

EM

MAGAZIN FÜR EM INDUSTRIE KUNDEN

März 2025 – September 2025

EM
Industrie

Industrie



**EM Industrie Kitting
Beschaffungsaufwand
vereinfachen**

Seite 6

**Industrie-Sortiment:
Noch mehr Auswahl**

Seite 18



EM Industrie Leistungsschalterservice

Life Is On

Schneider
Electric

ABB

Für Sie montiert und schnell geliefert

EM Industrie bietet Ihnen die Montage von Leistungsschaltern mit den Komponenten von Schneider Electric ComPact NSX und von ABB SACE Tmax XT an. Mit Lieferung innert 24 bis 48 Stunden nach Bestellung.

Bestellen Sie hier die für Sie assemblierten Leistungsschalter: e-m.info/333

EM
Industrie

Von Roger Federer lernen



Geschätzte Geschäftspartner

Das wirtschaftliche Umfeld bleibt anspruchsvoll. Lieferkettenprobleme, volatile Märkte, geopolitische Spannungen und der anhaltende Fachkräftemangel fordern uns täglich heraus. Sicher scheint nur eines: Die Unsicherheiten werden uns noch eine Weile begleiten.

Wie reagiert man auf solche Herausforderungen? Panik, Lethargie oder gar Resignation sind keine Lösungen. Aber was dann? Die naheliegenden und oft gehörten Antworten lauten: Flexibilität erhöhen, Resilienz stärken, Digitalisierung vorantreiben und Innovationen fördern. Das ist alles richtig und wichtig, aber ich möchte hier einen anderen Aspekt hervorheben. Denn neben den richtigen Massnahmen kommt es auch auf die richtige Einstellung an – und da können wir von einem ganz Grossen lernen.

Was hat Roger Federer gemacht, wenn es auf dem Platz mal nicht nach Wunsch lief? Er hat nicht resigniert oder lamentiert, sondern sich neu motiviert – mit einem lauten «C'mon!» oder «Chum jetze!» nach einem wichtigen Punktgewinn. Und genau darum geht es auch in der Wirtschaft: Sich nicht von Unsicherheiten lähmen zu lassen, sondern mit neuen Impulsen zusätzliche Energie freizusetzen und das nächste Level zu erreichen.

EM Industrie ist und bleibt ein verlässlicher Partner, um genau das zu erreichen – sei es bei der gemeinsamen Analyse Ihrer Supply Chains zur Identifikation von Erfolgsreserven oder der Initiierung von technischen Entwicklungsprojekten im Sinne von Best Practice, sei es bei der Umsetzung von Digitalisierungsprojekten und der Optimierung Ihrer Logistik

durch Kanban-Prozesse. Wir sind bereit, die Herausforderungen gemeinsam mit Ihnen anzugehen.

So können aus Unsicherheiten Chancen und aus Problemen neue Perspektiven entstehen. Lassen Sie uns gemeinsam mit Zuversicht nach vorne schauen. C'mon!

Beste Grüsse

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "B. Reber".

Beat Reber
Leiter EM Industrie
Elektro-Material AG

Auszug aus unserem Sortiment





Industrie

EM Industrie Magazin

Das Fachmagazin für EM Industrie Kunden bietet branchenbezogene Beiträge zu aktuellen Entwicklungen und kommenden Trends.

Mit redaktionellen Themen zu Industrie, Gebäude, Licht und weiteren Bereichen wird relevantes Hintergrundwissen vermittelt, das die Leserschaft bei der Entwicklung hin zu Industrie 4.0 unterstützt und echte Mehrwerte bietet.

Für unsere Kunden ist das EM Industrie Magazin eine wertvolle Plattform: Sie können ihre Zielgruppe(n) direkt und ohne Streuverluste erreichen.

Inhalt

In eigener Sache

EM Industrie Kitting
Beschaffungsaufwand vereinfachen **6**

Photovoltaik für Industriebetriebe
Wie Unternehmen Solarenergie für sich nutzen können **10**

BizLine: Profiqualität **14**

Betriebskosten und Emissionen senken **16**

Noch mehr Auswahl, einfachere Beschaffung
EM Industrie-Sortiment im EM.Webshop erweitert **18**

Tipps und Trends

Mit Licht von Signify holen Sie einfach mehr heraus **19**

Lexium Cobot: Das Multitalent **20**

Steuern + Schützen

Schützen **23**

Steuern **29**

Licht **37**

Schalten + Stecken **41**

Anschliessen + Verbinden **43**

Impressum + Allgemeine Informationen **47**



Je nach ihrer geografischen Lage finden unsere Industriekunden hier ihr Team von Industrie-Experten für alle Fragen und Anliegen:

**EM Industrie
Kompetenzzentrum Ost**
EM Heiden
+41 71 898 01 79
em-he.industrie@e-m.ch

**EM Industrie
Kompetenzzentrum Mitte**
EM Bern
+41 31 985 81 79
em-be.industrie@e-m.ch

**EM Industrie
Kompetenzzentrum Romandie**
EM Lausanne
+41 21 637 11 79
em-la.industrie@e-m.ch



Maxime Maire, co-CEO Plasmadium SA und Claudio Tonelli, Verkaufingenieur EM Industrie, besprechen die Terminierung der Kits (v.l.n.r.)



EM Industrie Kitting

Beschaffungsaufwand vereinfachen

Die Plasmadium SA mit Sitz in La Chaux-de-Fonds fertigt massgeschneiderte Vakuumsysteme für industrielle Anwendungen an. Ein Auftrag über die Herstellung von zwölf Steuerungseinheiten für die PVD-Dünnschichtabscheidung stellte das Unternehmen vor eine neue Herausforderung: Der Bestellaufwand erhöhte sich, gleichzeitig war der Zeitplan eng – wie damit umgehen? Ein Gespräch mit EM Industrie brachte die entscheidende Lösung.

Reduzierung von Aufwand und Kosten

Diese Anforderung stellte das Unternehmen vor eine Reihe von Herausforderungen: Zu diesen zählte einerseits der stark erhöhte Beschaffungsaufwand – schliesslich wurden für die zwölf Steuerungseinheiten teilweise unterschiedliche Bauteile benötigt. Dies hätte nicht nur zu zahlreichen Bestellungen bei verschiedenen Lieferanten geführt, sondern auch einen administrativen Mehraufwand durch die hohe Anzahl an Rechnungen nach sich gezogen.

Grosses Volumen – enger Zeitplan

Andererseits erhöhte sich mit der Vielzahl an Lieferanten auch die Wahrscheinlichkeit, dass benötigte Bauteile unter Umständen nicht zum benötigten Zeitpunkt geliefert werden könnten. «In Zusammenarbeit mit den Mitarbeitenden wurde ein Zeitplan festgelegt», kommentiert Maxime Maire. «Das heisst: Wir hatten bestimmte Arbeitsabläufe für bestimmte Tage vorgesehen und mussten sicherstellen, dass alle Komponenten zum geplanten Termin zur Verfügung stehen würden. Im selben Zeitraum waren wir mit weiteren Projekten ausgelastet und es sollte nicht die Aufgabe der Mitarbeitenden von Plasmadium sein, der Zeit oder einer Vielzahl von Herstellern hinterherzurennen», findet Maxime Maire.

Lösung gesucht und gefunden

Im Austausch mit Claudio Tonelli, Verkaufingenieur bei EM Industrie, wurde klar, dass eine massgeschneiderte Lösung entwickelt werden musste. Claudio Tonelli machte Plasmadium auf EM Industrie Kitting aufmerksam. Dieses bietet die Möglichkeit, sich das komplette Material pro Endmontagen-Baugruppe vorsortiert und zum gewünschten Zeitpunkt liefern zu lassen – und zwar von einem einzigen Lieferanten (s. Infobox). Diese Argumente überzeugten Plasmadium, auf den Kitting-Service von EM zu setzen: «Einen einzigen Partner und Ansprechpartner zu haben vereinfacht die Abläufe enorm», hält er fest. «Anstatt mehrere Listen an verschiedene Hersteller zu schicken, sendet man die gesamte Liste an einen einzigen Partner.»

Lieferflexibilität gewährleistet

Während der Produktion kam es kundenseitig zu Anpassungen in der Zusammenstellung der Kits. Da EM Industrie in der Lage ist, während des Beschaffungsprozesses auf Änderungen zu reagieren, konnten die betreffenden Kits neu zusammengestellt werden. Sogar der ursprünglich geplante Liefertermin wurde eingehalten.

Mehr Effizienz durch Lieferung aus einer Hand

Bei Plasmadium hat EM Industrie Kitting zu mehr Effizienz geführt: «Diese Beschaffungslösung hat uns geholfen, uns auf unsere Kernkompetenz – die Herstellung kundenspezifischer Produkte – zu fokussieren», resümiert Maxime Maire. «Für mich ist es viel wichtiger, viele Kundinnen und Kunden zu haben statt viele Bezugsquellen. Wenn man dann noch den Zeitaufwand berücksichtigt, den man bei der Logistik, der Auftragsabwicklung und weiteren Prozessen einspart, kann man festhalten, dass dieser Service von EM Industrie eine sehr nützliche Beschaffungslösung ist.»

Plasmadium SA – die Profis für Vakuumtechnologie

Standort: La Chaux-de-Fonds NE, Schweiz
Gegründet: 2008

Plasmadium SA ist der führende Anbieter von Vakuumpumpen von Edwards und Atlas Copco in der Schweiz. Mit seinem Bekenntnis zur Exzellenz ist das Unternehmen Hauptpartner von Branchen, die auf zuverlässige Vakuumtechnologien angewiesen sind.

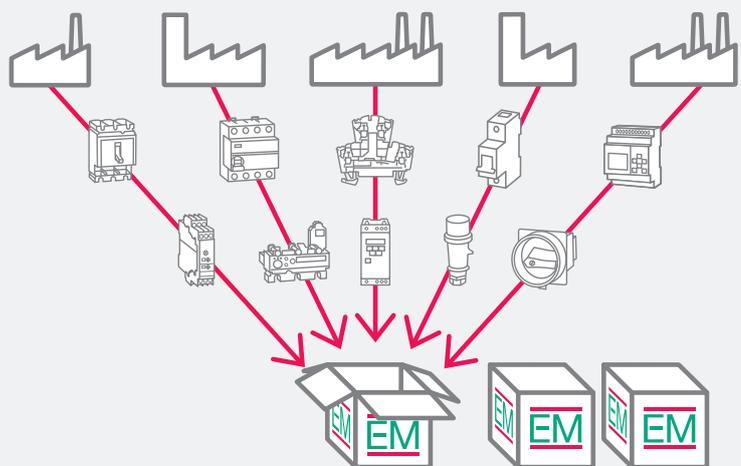
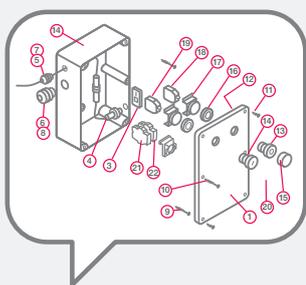
Als bevorzugter Partner von Edwards Vacuum und Atlas Copco Vacuum Solutions bietet Plasmadium SA ein umfassendes Portfolio, das von Primär- bis hin zu Hochvakuumtechnologien reicht. Dabei setzt das Unternehmen auf Komplettlösungen, welche die Entwicklung, die Installation und die Wartung massgeschneiderter Systeme umfassen. Mit seiner Expertise unterstützt das Unternehmen seine Kundinnen und Kunden bei der Optimierung ihrer Prozesse und stärkt damit seine Position als führender Anbieter von Vakuumlösungen.

Geleitet von Maxime Maire und Cyril Meuterlos, setzt das Unternehmen konsequent auf Innovation und Kundenservice.

Vincent Taurozza und Nicolas Gauthier, Plasmadium SA, sind für die Verkabelung und Montage der Steuerschränke zuständig.



EM Industrie Kitting – massgeschneiderte Materiallieferungen pro Baugruppe



1 Austausch mit Verkaufsingenieur Claudio Tonelli: Welche Materialien werden bis wann benötigt?

2 Zusammenstellung und Verpackung der Kits durch versierte Fachpersonen in der EM Niederlassung

Ihr Nutzen auf einen Blick

Sie senken Ihre Kosten durch ...

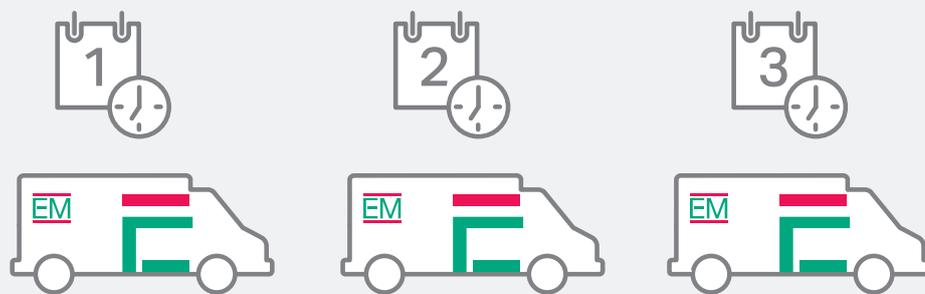
- Straffung Ihrer Lieferanten, Lagerbestände und damit verbundenen Aufwänden
- Vereinfachung und (partielle) Auslagerung Ihrer Beschaffungskette
- Entlastung Ihres Kreditorenaufwands

Sie profitieren von Mehrwerten, da Sie ...

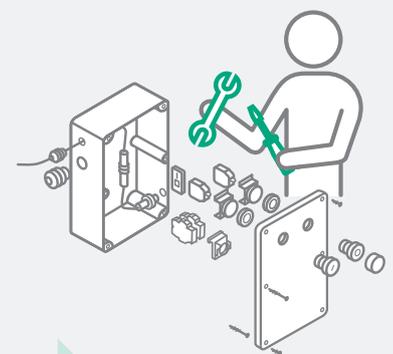
- massgeschneiderte Kits und Logistik-Lösungen erhalten
- die Lieferung direkt vom Wareneingang an den Montageplatz befördern können
- die Produkte aus der Box an die Maschine (Baugruppe) montieren können



Sie wollen Ihre Logistiklösungen vereinfachen?
Kontaktieren Sie uns.
e-m.info/889



3 Termingetreue Lieferung der Kits zu Plasmadium SA



4 Individuelle Konfiguration der zwölf Steuerungseinheiten durch Plasmadium SA

Photovoltaik für Industriebetriebe:

Wie Unternehmen Solarenergie für sich nutzen können



Cédric Stucki, Verkaufsberater Aussendienst EM Industrie (rechts), machte Thomas Ineichen, Leiter Technik & Entwicklung / stv. Geschäftsführer Dresohn AG (links), auf das Angebot von EM solar aufmerksam. Cédric Stucki und Manuel Lüscher, Leiter Neue Energien bei EM solar (Mitte), stehen Dresohn beim Grossprojekt beratend vor Ort zur Seite.



Industriebetriebe stehen in der heutigen Zeit vor verschiedenen Herausforderungen: Der Energiebedarf ist hoch, die Anforderungen im Bereich Nachhaltigkeit steigen. Eine Solaranlage kann hier die passende Lösung sein. Ein Unternehmen, das diesen Schritt bereits erfolgreich gegangen ist, ist die Dresohn AG mit Hauptsitz im zürcherischen Mettmenstetten. Die installierte Solaranlage hat unter anderem bewirkt, dass interne Prozesse überdacht und angepasst wurden.

Dresohn ist im Bereich Lüftungsbau tätig und verarbeitet als Blechverarbeitungsunternehmen pro Jahr über 2000 Tonnen Blech. Der energieintensive Herstellungsprozess und der hohe Verbrauch an fossilen Energieträgern erschweren es jedoch, klimafreundliche Alternativen zu finden. So kam es, dass man sich für die Installation einer Photovoltaikanlage auf dem Dach der Werkhalle am Firmenhauptsitz entschied.

70% Eigenverbrauch – hohe Energieautarkie

1733 Solarmodule mit einer Gesamtleistung von 733 kWp, verbaut auf einer Fläche von 3393 m²: Dank dieser PV-Anlage kann Dresohn 70 Prozent des eigenen Strombedarfs decken. «Wir haben zudem einen Zusammenschluss zum Eigenverbrauch, kurz ZEV, mit unseren Mieterinnen und Mietern eingerichtet», erklärt Thomas Ineichen, Leiter Technik & Entwicklung sowie stellvertretender Geschäftsführer. «Ihnen verkaufen wir den überschüssigen Strom. Was darüber hinaus übrig bleibt, speisen wir ins Netz ein – dabei profitieren wir von der Einspeisevergütung. In diesem Zusammenhang beträgt unsere maximale Rückspeiseleistung 420 kW. Sie erlaubt es uns, überschüssige Energie optimal und effizient zu nutzen.»

«Mit dem eingerichteten ZEV können wir den Eigenverbrauch nochmals erhöhen.»

Thomas Ineichen,
Leiter Technik & Entwicklung / stv. Geschäftsführer
Dresohn AG



Echtzeitdaten zur Stromproduktion der Solaranlage.

Sorgfältige Planung war vonnöten

Bei der Planung der Anlage hat das Unternehmen auf die Zusammenarbeit mit EM solar gesetzt. Die durchgängige Unterstützung habe sich für Dresohn während der gesamten Projektdauer als sehr wertvoll erwiesen, wie Ineichen festhält. Die Installation der Solarmodule musste aufgrund der begrenzten Dachfläche sorgfältig geplant werden, ebenso wie die Platzierung der Wechselrichter, um sicherzustellen, dass genügend Raum für alle Komponenten vorhanden sein würde: «Während des Projekts war eine Anpassung der Absturzsicherung auf dem Dach nötig. Diese erforderte wiederum eine Umplatzierung der Solarmodule», erinnert sich Manuel Lüscher, Leiter Neue Energien bei EM solar. Danach habe die Herausforderung darin bestanden, dieselbe Anzahl Solarmodule erneut auf dem Dach zu platzieren und die Versträngung anzupassen.

Internes Wissen nutzen

Bei der Umsetzung der Anlage konnte Dresohn internes Wissen einbringen: «Wir haben unter anderem die Umsetzung der Kabelkanäle auf dem Dach in Eigenregie übernommen.» Bei den Kabelkanälen konnten die Mitarbeitenden von Dresohn ebenfalls ihr Know-how einbringen: «Die für die Kabelführung verwendeten Kabeltrassen wurden von Dresohn eigenständig komplett in Edelstahl hergestellt», ergänzt Lüscher. «Die Ka-



Mit fünf Huawei Wechselrichtern werden die 733 kWp in AC-Netzspannung umgewandelt.

beltrassen sind dadurch deutlich länger haltbar als die üblichen verzinkten Blechabdeckungen und die Kabel sind besser vor Witterungseinflüssen geschützt als bei den sonst üblichen Gittertrassen.» Projektspezifische Aussparungen in den Trassen hätten überdies eine effizientere Verlegung und Führung der Kabelstränge ermöglicht und so zu einer besseren Organisation und Optimierung des Kabelmanagements beigetragen. Lüscher zieht ein positives Fazit: «Die von Dresohn gefertigten Kabeltrassen hätten durchaus Marktpotenzial für grössere Solaranlagen.»

PV-Anlage regt Umdenken an

Im Fall von Dresohn habe die Photovoltaikanlage letzten Endes auch dazu beigetragen, Prozesse zu überdenken und entsprechend zu optimieren. «Grosse Schweissmaschinen und leistungsstarke Laser verbrauchen viel Energie», konkretisiert Ineichen. Daher ergebe es mehr Sinn, solche energieintensiven Prozesse dann durchzuführen, wenn die Sonne am stärksten scheint – beispielsweise am späteren Vormittag. Denn: «Nur weil man 20 Jahre lang um 8 Uhr morgens geschweisst hat, heisst das nicht, dass man es für immer so machen muss», schliesst Ineichen mit einem Schmunzeln.



Konfiguration der Wechselrichter durch den Elektroinstallateur der Speri & Bütler AG

«Die von Dresohn gefertigten Kabeltrassen hätten durchaus Marktpotenzial für grössere Solaranlagen.»

Manuel Lüscher, Leiter Neue Energien bei EM solar



1733 Solarmodule bedecken das Dach des Hauptsitzes der Dresohn AG im zürcherischen Mettmenstetten.

Sie interessieren sich für die Planung und Umsetzung von PV-Anlagen? Erfahren Sie mehr über das Angebot von EM solar: e-m.info/370





BizLine: Profiqualität

BizLine bietet sämtliche Ausrüstungen und Verbrauchsmaterialien, die Elektroinstallateure für die Planung, Umsetzung und Wartung ihrer Projekte benötigen. Täglich setzen wir hohe Standards, um Produkte und Lösungen zu entwickeln, die optimal auf ihre Anforderungen abgestimmt sind. Seit mehr als 20 Jahren ist BizLine in über 13 Ländern vertreten – in der Schweiz exklusiv bei EM.



Bleistift PICA DRY



LED-Streifen BN 50 m,
5 W/m, IP44/65, 230 V



HSS ISO Stufenbohrer,
8 – 32,5 mm



Umfassendes Sortiment, entwickelt mit Profis – für Profis

Das BizLine Markensortiment umfasst 1500 Produkte. Die Produkte werden im eigenen akkreditierten Labor systematisch nach der ISO-17025-Norm auf Widerstandsfähigkeit, Zuverlässigkeit, Langlebigkeit und Sicherheit getestet. Die Resultate dieser Tests fließen direkt und laufend in die Entwicklung der Produkte ein. Ebenso pflegt BizLine den direkten Austausch mit Anwenderinnen und Anwendern, um ihnen optimale Lösungen für ihre Anforderungen bieten zu können.

Garantierte Profiqualität

Auf die Produkte besteht eine Garantie ab Rechnungsdatum. Die Garantiedauer ist gemäss Gesetzgebung von der Produktart abhängig und kommt bei sämtlichen Produktionsfehlern sowie unter normalen Nutzungs-, Wartungs- und Lagerbedingungen zum Tragen.

Zum Beispiel für:

- Werkzeug: lebenslange Garantie
- Baustellenbeleuchtung: 2 Jahre Garantie



Zum Sortiment:
e-m.info/677

Ausgezeichnete Nachhaltigkeit

BizLine steht für Nachhaltigkeit im kompletten Zyklus – vom Produkt über die Verpackung und den Transport bis zur Logistik. Dazu gehören:

- Die Erstellung von PEPs (Product Environmental Profiles), die die Umweltauswirkungen unserer Produkte aufzeigen und darstellen
- Umwelt- und Sozialaudits unserer Partner
- Die Teilnahme am FRET21-Programm zur Reduzierung der CO₂-Transportemissionen in der Lieferkette
- Die Reduzierung von Verpackungsmaterial, insbesondere Plastik

Im Ecovadis Sustainability Rating 2023 wurde BizLine dafür mit Platin ausgezeichnet.



BizLine Profil

- Sortiment mit 1500 Produkten
- Seit 21 Jahren und in 13 Ländern auf dem Markt
- Schweizweit in 9 EM Niederlassungen und im EM.Webshop erhältlich
- Garantierte Profiqualität, getestet nach ISO 17025
- Ausgezeichnet mit dem Ecovadis Platinum 2023



Isolier- und Markierungsband



Schlitzschraubenzieher I-SLIM, 3,5 x 100 mm, 1000 V



Massband, 5 m



IP68-Dichtungsgel BIZ'GEL, 1 l

Betriebskosten und Emissionen senken



So profitieren Industriebetriebe vom Solarboom

Steigende Energiekosten und neue Anforderungen an die Energieeffizienz führen dazu, dass immer mehr Firmen eigene Solaranlagen installieren lassen. Als Industriebetrieb stehen Sie vor der Herausforderung, Ihre Energiekosten und CO₂-Emissionen zu senken und gleichzeitig die Energieeffizienz und somit auch die Wettbewerbsfähigkeit zu steigern. Ihre eigene Solaranlage kann Sie bei diesem Vorhaben unterstützen.

Solaranlagen sind jedoch komplexe Konstrukte und das erforderliche Fachwissen ist nicht immer leicht zu erlangen. EM solar unterstützt Sie mit einer umfassenden Lösung mit AC- und DC-Produkten. Unser bewährtes professionelles Planungstool EM pvXpert ermöglicht eine maßgeschneiderte Planung, die auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten ist. Ergänzend dazu bieten wir ein spezialisiertes Schulungsangebot, das Ihnen und Ihrem Team das notwendige Fachwissen vermittelt.

Das passende Sortiment für Solaranlagen im industriellen Masstab

Unser abgestimmtes PV-Vollsortiment für den AC- und DC-Teil umfasst alle Komponenten, die für eine industrielle Solaranlage erforderlich sind. Wenn Sie Ihre Solaranlage zusätzlich noch mit einem Energiespeicher erweitern, können Sie Ihren Eigenverbrauch steigern und mittels Peak Shaving (Lastspitzenkappung) sowohl Ihre Lastspitzen als auch Ihre Betriebskosten reduzieren.

1 Solarmodule und Montagesysteme

- Solarpanel
- Unterkonstruktion und Zubehör
- Werkzeuge und Messgeräte

2 Kabel und Installation

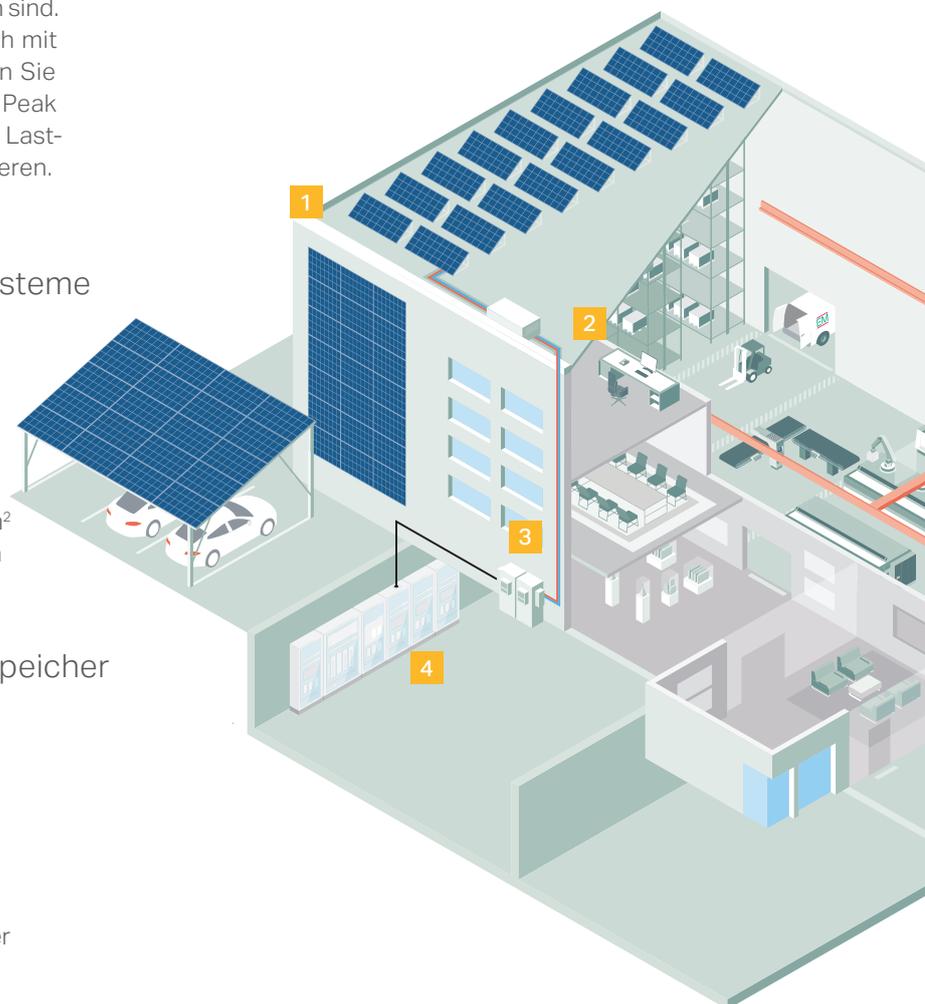
- Solarlitzen und Kabel 4 mm² und 6 mm²
- Steckverbindungen und Markierungen
- UV-beständiges Installationsmaterial

3 Wechselrichter und Energiespeicher

- Wechselrichter und Optimierer
- Energiespeichersysteme
- Energiemonitoring und -management
- Generatorenanschlusskasten (GAK)

4 AC-Hauptverteilung

- Anlagenschalter und Leistungsschalter
- AC-Überspannungsschutz
- Schützen und Schalten





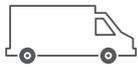
Produkt

Mit unserem abgestimmten Produktsortiment einfach planen und die richtigen Produkte im Shop finden. Wir bieten das komplette Paket für die Solaranlage und ergänzende Produkte aus dem Installationsbereich.



Planung

Nutzen Sie EM pvXpert für die vollumfängliche Planung Ihrer Solaranlage.



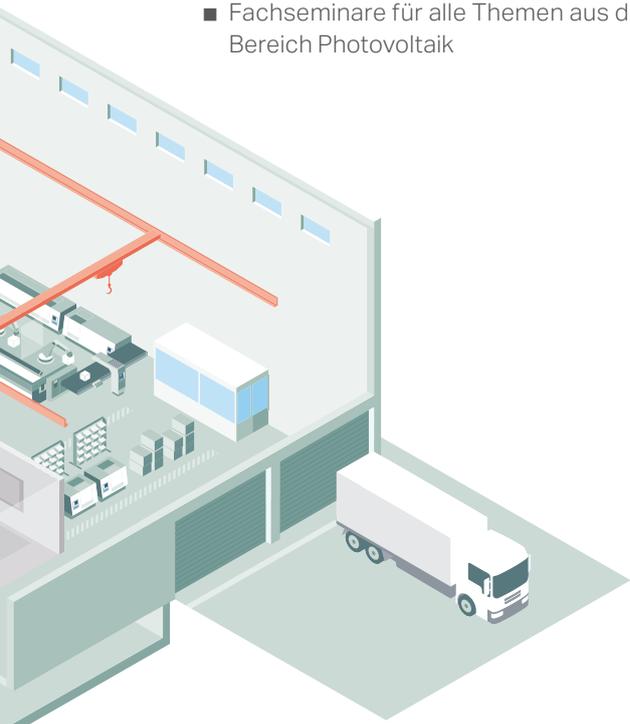
Logistik

- Material ab EM Lager verfügbar
- Einfache Bestellung mit der EM.Webshop App
- Abgestimmtes Sortiment für Ihren Erfolg



Beratung und Schulung

- Regional verankerte Beratung im Innen- und Aussendienst
- Fachseminare für alle Themen aus dem Bereich Photovoltaik



Hier geht es zum
PV-Sortiment:
e-m.info/057

pv X pert



EM pvXpert: Photovoltaikanlagen ganzheitlich planen

pvXpert ist ein leistungsstarkes Planungstool für PV-Anlagen. Mit EM pvXpert planen und realisieren Sie nach einer Lizenzschulung PV-Projekte professionell, schnell und unabhängig in kürzester Zeit. Oder wir erledigen das für Sie.

Nutzen Sie EM pvXpert für die vollumfängliche Planung Ihrer Solaranlage. Berücksichtigen Sie z. B. Schnee- und Windlasten nach SIA ...

Das kann EM pvXpert:

- Schnelle Planung mittels Google HD-Bildmaterial oder CAD-Import und neu auch auf Basis der swisstopo Daten
- Berechnung von Wind- und Schneelast mithilfe von aktuellen Geo-Daten
- Statikberechnung der PV-Unterkonstruktionen nach gültigen SIA-Normen
- CAD-Montage-, String- und Elektrikpläne
- Sämtliche Solar- und Zubehörhersteller sind hinterlegt
- Ertragssimulation, Energieflussdiagramm und Wirtschaftlichkeitsberechnung
- Projektbericht inkl. vollständiger Materiallisten für die Offerte und die Bestellung durch direkte Anbindung an den EM.Webshop

Gerne steht Ihnen unser Team für eine Vorführung von EM pvXpert zur Verfügung.



Hier geht es zum EM
pvXpert Planungstool:
e-m.info/018

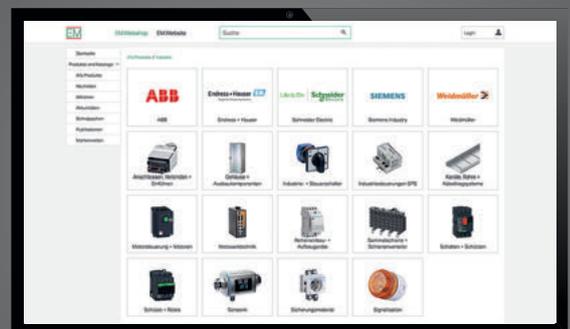


Noch mehr Auswahl, einfachere Beschaffung:

EM Industrie-Sortiment im EM.Webshop erweitert

Seit Mitte 2024 ist das Industrie-Sortiment des EM.Webshops um 10 000 Artikel erweitert worden. Neu stehen den EM Kundinnen und Kunden insgesamt über 110 000 Artikel zur Auswahl. Und das Sortiment wird laufend ausgebaut.

Durch die Ergänzung der Produktpalette hat die Kundschaft von EM Industrie Zugang zu einem noch grösseren Sortiment, das eine gezieltere Auswahl ermöglicht und spezifischere Bedürfnisse noch besser abdeckt. Die Kundinnen und Kunden von EM Industrie können jetzt Produkte von noch mehr Herstellern/Marken mit der gewohnten Effizienz direkt im EM.Webshop beziehen.



Neuer Online-Industrie-Katalog

Bereits seit Mitte 2024 ist im EM.Webshop ein Online-Katalog für Industriekunden mit einer nach Produktkategorie gegliederten Übersicht aufgeschaltet. Diese Struktur ermöglicht einen direkten Einstieg in die jeweilige Warengruppe – unabhängig von der Herstellermarke. Dies sorgt für einen schnellen Überblick und eine effizientere Artikelsuche innerhalb einer Kategorie.



Jetzt das aktuelle EM Industrie-Sortiment im EM.Webshop entdecken:
e-m.info/418

Mit Licht von Signify holen Sie einfach mehr heraus

Bessere Arbeitsbedingungen, weniger Energieverbrauch, moderne Technologie – und am Ende sogar noch mehr Zeit für wichtigere Dinge. Geht nicht? Geht doch: mit der Sanierung Ihrer Beleuchtungsanlage auf LED.



Unsere Marken sind:

PHILIPS

interact
by @ignify

Sanieren Sie jetzt

Qualitativ hochwertige LED-Beleuchtung von Philips liefert Ihnen all diese Vorteile direkt mit. Entdecken Sie in dieser Ausgabe auch unsere Neuheit für die Hallenbeleuchtung.

Mit dem Wechsel von ineffizienter, konventioneller Beleuchtung auf moderne LED-Beleuchtung können Sie nicht nur einen positiven Beitrag für Ihr Unternehmen leisten und zunehmende Anforderungen einfach lösen – Sie reduzieren damit auch den zukünftigen Aufwand, gewinnen wertvolle Zeit und sparen Ressourcen.

■ Licht spart bares Geld

Im Vergleich zu herkömmlicher Beleuchtung liegen mit LED bis zu 70% Ersparnis bei den Energiekosten drin. Da rechnet sich die Anschaffung in der Regel sehr schnell.

■ Licht spart CO₂

Wer Energie spart, trägt gleichzeitig zu den Nachhaltigkeitszielen im Unternehmen bei. Je nach Branche macht sich dies schnell in der Bilanz bemerkbar.

■ Licht ist zukunftsfähig

Neue Anforderungen und Normen? Kein Problem bei einem Upgrade auf LED. Übrigens liegen dann häufig sogar noch Förderbeiträge drin.

■ Licht ist schnell umgerüstet

Im Vergleich zu anderen Sanierungen ist die Umrüstung einer Beleuchtungsanlage relativ schnell zu realisieren. Das bedeutet auch weniger Unterbrechungen im laufenden Betrieb.

■ Licht macht alles besser

Eine moderne, gut geplante Beleuchtung sorgt für weniger Fehler, bessere und sichere Arbeitsbedingungen sowie mehr Produktivität.

■ Licht ist schlau

Qualitativ hochwertige LED-Leuchten von Philips halten deutlich länger – und können zusätzlich ganz einfach mit einer intelligenten Steuerung ergänzt werden (übrigens auch erst später). Das erspart Ihnen jede Menge Wartungsarbeit und verschafft Ihnen Zeit für wichtigere Dinge.



Jetzt passende
Artikel entdecken:
e-m.info/659

Das Multitalent



Lexium Cobot



Robotersteuerung



Kompaktsteuerung

Am besten schnell, stark und effektiv – so hätte wohl noch vor einigen Jahren jeder Automatisierungstechniker Industrieroboter beschrieben. Heute fallen aber auch immer häufiger Schlagworte wie behutsam, flexibel und sicher. In solchen Fällen ist die Rede von Cobots, kollaborativen Robotern wie dem Lexium Cobot.

Mit ihren vorsichtigen Bewegungen sind sie nahezu das komplette Gegenteil von traditionellen Industrierobotern. Dennoch erfreuen sich die Leichtbauroboter zunehmender Beliebtheit. Aber was genau macht die gemächlich arbeitenden Cobots für die Automatisierung so wertvoll?

Die aus mehreren Gelenken bestehenden kollaborativen Roboter verfügen über eine sensible Kraftüberwachung und sind standardmässig mit Sicherheitsprotokollen ausgestattet. Dadurch können sie, anders als herkömmliche Industrieroboter, ohne weitere Schutzvorrichtungen in direkter Nachbarschaft zu den Menschen arbeiten. Und genau das eröffnet gänzlich neue Möglichkeiten für die Automatisierung. Welche das sind und was für Vorteile der neue Lexium Cobot bietet, zeigen folgende Beispiele aus der Praxis.

Der Cobot als Qualitätsbewahrer

Ein erstes Beispiel für die Mehrwerte von Cobots ist in Lahr zu finden – genauer gesagt in der dor-

tigen hochmodernen Smart Factory von Schneider Electric, wo ein kollaborativer Roboter als Teil einer teilautomatisierten Fertigungslinie an der Montage von Motorsegmenten beteiligt ist. Seine Aufgabe ist es, Wärmeleitpaste zwischen Elektronik und Gehäuse aufzutragen. Da die durch Verlustleistung entstehende Wärme sehr zuverlässig abgeleitet werden muss, um Brände und Defekte zu verhindern, ist ein präzises und wohldosiertes Auftragen der Paste unabdinglich. Aus diesem Grund hatte man nach einer Möglichkeit gesucht, diesen zuvor händisch ausgeführten Prozessschritt zu automatisieren, um ihn bei gleichbleibend hoher Qualität reproduzierbar zu machen. Die einfachste und naheliegendste Lösung, das zu erreichen, ist der Einsatz eines Roboters.

Klassische Industrieroboter sind aufgrund ihrer immensen Kräfte und schnellen Bewegungen jedoch gänzlich ungeeignet für den Einsatz in einer teilautomatisierten Linie mit menschlichen Arbeitskräften. Ein Cobot aber, der sein Drehmoment sowie die Drehzahl konstant überwacht und über spezielle Sicherheitsprotokolle verfügt, ist in der

Lage, in direkter Nachbarschaft zu seinen menschlichen Kolleginnen und Kollegen zu arbeiten. In Lahr übernimmt daher nun ein Cobot das Auftragen der Paste. Mit einer Dosiereinheit ausgestattet, trägt der Leichtbauroboter diese präzise und prozesssicher auf. Eine fest neben dem Cobot montierte Kamera, die über einen Feldbus mit diesem verbunden ist, überwacht den Vorgang.

Fachkräftemangel? Nicht mit einem Cobot ...

Auch im Kampf gegen den Fachkräftemangel kann ein Cobot ein wahrer Gamechanger sein. Denn in Zeiten fehlenden Personals müssen neben den eigentlichen Kernprozessen auch zunehmend vor- und nachgelagerte Schritte automatisiert werden. Mithilfe eines kollaborativen Roboters können Maschinen- und Anlagenbauer mit vergleichsweise geringem Aufwand den Automatisierungsgrad ihrer Lösungen massgeblich erhöhen. So verfügt etwa der Lexium Cobot über eine eigene SPS-Steuerung und kann vergleichsweise unkompliziert nachgerüstet werden – etwa für den Einsatz in Grossbäckereien oder als Bediener einer Poliermaschine.

In der Grossbäckerei

Hier gehörte das regelmässige Zuführen und Entnehmen von Backblechen an der Fertigungsstrasse bisher zum Arbeitsalltag der Angestellten. Doch dank ihres weiten Arbeitsradius und ihrer hohen Beweglichkeit können kollaborative Roboter diese repetitive Arbeit problemlos übernehmen. Die so entlasteten Mitarbeitenden lassen sich effektiver einsetzen, wodurch die Effizienz der Produktion insgesamt steigt.

An der Poliermaschine

In der metallverarbeitenden Industrie, bei der Schmuckherstellung oder der Herstellung zahnmedizinischer Materialien werden zentrifugale Poliermaschinen eingesetzt. In der Regel werden diesen die zu bearbeitenden Werkstücke manuell und mit grosser Vorsicht zugeführt. Mit einem Cobot lässt sich dieser Vorgang automatisieren. Die dafür notwendigen Bewegungsabläufe kann der Endkunde selbst einstellen und parametrieren – im Falle des Lexium Cobot einfach per grafischer Programmierung oder durch manuelles Führen des Roboterarms (handgeführtes Teaching).



Weitere Informationen
finden Sie hier:
e-m.info/660

Der Cobot als Landwirt

Das wohl unkonventionellste Beispiel für die Anwendung von kollaborativen Robotern kommt aber nicht aus der Fertigung, sondern aus der Landwirtschaft: So übernimmt ein mit Kamerasystem ausgestatteter Lexium Cobot in einer voll automatisierten Vertical Farm des Start-ups vGreens die Erdbeerernte. Auf einer Linearachse montiert, erntet der Cobot entlang der Pflanzregale die in mehreren Reihen übereinander (also vertikal) wachsenden Erdbeeren.

Um den Reifegrad der Früchte erkennen zu können, soll der Leichtbauroboter künftig zusätzlich mit künstlicher Intelligenz versehen werden. Diese erhält er durch die Einbindung in die Automatisierungsplattform EcoStruxure Automation Expert von Schneider Electric, wo die KI-Logik zur Bewertung der Erdbeeren abläuft. In Verbindung mit der Kamera kann die künstliche Intelligenz dann die genauen Koordinaten einer reifen Beere ermitteln, sodass der Cobot imstande ist, diese mithilfe seines sensitiven Greifers zu pflücken.

Fazit: Symbiose von Mensch und Roboter

Die Beispiele zeigen: Kollaborative Roboter werden traditionelle Industrieroboter nicht in etablierten Prozessen ersetzen. Stattdessen ist es mit Cobots möglich, neue Märkte und Applikationen zu erschliessen. Dank ihrer behutsamen Bewegungen können sie in unmittelbarer Nähe zu den Menschen arbeiten und diese entlasten, indem sie gefährliche oder monotone Aufgaben übernehmen – wie etwa das Bestücken von Poliermaschinen oder das Zuführen von Backblechen.

Vorteile auf einen Blick

- **Beweglich**
Rationalisierung der Produktionsabläufe mit 6 Freiheitsgraden
- **Einfach**
Müheloses Anlernen durch Nachahmung, einfache Programmierung via Tablet
- **Kollaborativ**
Reduziert die Arbeitsbelastung der Mitarbeitenden
- **Flexibel**
Leicht zu versetzen, neu zu installieren und umzuprogrammieren
- **Vielseitig**
Kann in mehrere Projekte integriert werden und ist nicht auf eine einzige Aufgabe beschränkt





Der Werkzeugkasten für Ihre Solar-Projekte

So effizient und einfach war die professionelle Planung und Realisation von Solaranlagen noch nie: Das neue **Planungstool pvXpert** von EM solar kombiniert höchste Planungssicherheit und einfachste Materialbeschaffung über den EM.Webshop mit der bewährten Logistik und Beratungspower von EM.

Mehr erfahren: e-m.info/931



Einfach.Mehr.

ABB Tmax XT – maximale Präzision



Jetzt im
EM.Webshop
bestellen:
e-m.info/935



Die Schutzauslöser der Tmax XT-Reihe

Die ABB SACE Tmax XT-Leistungsschalter setzen neue Maßstäbe für kompakte Leistungsschalter und erfüllen jede Leistungsanforderung. Die Tmax XT- Schutzauslöser wurden für einen breiten Anwendungsbereich konzipiert und passen sich flexibel an jede Schutzanforderung an, unabhängig von der Systemkomplexität. Die Baureihe verfügt über drei Schutzauslösertypen auf verschiedenen Leistungsniveaus:

- TM, thermomagnetische Schutzauslöser
- Ekip Dip, elektronische Schutzauslöser
- Ekip Touch/Hi-Touch, elektronische Schutzauslöser

Zusätzlich bietet die Produktreihe ein breites Spektrum an Kommunikationsmodulen mit den gängigen Protokollen.

Ekip Touch und Hi-Touch: maximale Messgenauigkeit

Die Schutzauslöser Ekip Touch/Hi-Touch repräsentieren den neuesten Stand der Wechselstromschutztechnologie mit erweiterten Schutz- und Systemmanagementfunktionen. Verschiedene Kommunikationsprotokolle ermöglichen die Fernüberwachung und Steuerung des Leistungsschalters. Der Ekip Touch Schutzauslöser bietet maximale Flexibilität, während der Ekip Hi-Touch Schutzauslöser alle Funktionen standardmässig integriert und das Spitzenprodukt des ABB Tmax XT-Angebots ist. Beide Varianten ermöglichen die Messung von Leistung und Energie mit der Genauigkeitsklasse 1 gemäss IEC 61557-12. Zur Visualisierung steht das ABB Lite Panel Pro zur Verfügung. Konfigurieren Sie Ihren Leistungsschalter fehlerfrei über den ABB Konfigurator. Das Team von EM Industrie liefert die Leistungsschalter innerhalb von 24 bis 48 Stunden vorkonfektioniert aus.



Zum Konfigurator:
e-m.info/046

EM No	Typ	Bezeichnung	Listenpreis	WG
E ABB101 159	XT2N 160 Schalteinheit	Schalteinheit, ABB Tmax XT, XT2N 160, 3P, F F 36 kA @415V-AC	291.70	2251
E ABB102 337	Ekip Hi-Touch LSI In=160A	Schutzauslöser, ABB Tmax XT, Ekip Hi-Touch LSI In=160A, XT2, 3P	1901.00	2251
E ABB102 296	XT4N 250 Schalteinheit	Schalteinheit, ABB Tmax XT, XT4N 250, 3P, F F 36 kA @415V-AC	445.10	2251
E ABB102 028	Ekip Hi-Touch LSI In=250A	Schutzauslöser, ABB Tmax XT, Ekip Hi-Touch LSI In=250A, XT4, 3P	2223.00	2251
E ABB101 183	Ekip Com Modbus TCP	Kommunikationsmodul intern – Ekip Com Modbus TCP, XT2-XT4 int	721.30	2251
E ABB101 784	XT5N 630 Schalteinheit	Schalteinheit, ABB Tmax XT, XT5N 630, 3P, F F 36 kA @415V-AC	1385.00	2251
E ABB101 934	Ekip Touch LSI In=630	Schutzauslöser, ABB Tmax XT, Ekip Touch LSI In=630A, XT5, 3P	1563.00	2251
E ABB101 373	Ekip Com Modbus TCP	Kommunikationsmodul intern – Ekip Com Modbus TCP, XT5 int	721.30	2251
E ABB101 561	Ekip Com Modbus RTU	Kommunikationsmodul intern – Ekip Com Modbus RS-485 XT5 int F/P	830.70	2251
J ABB106 478	Lite Panel Pro	Lite Panel Pro, 12"-Touchscreen zur lokalen oder zur Cloud-Visualisierung	5392.00	2251

Für sichere Arbeitsplätze in der Schweiz

PILZ
THE SPIRIT OF SAFETY



Jetzt im
EM.Webshop
bestellen:
e-m.info/258

Safety over
EtherCAT



1

Kleinsteuerung PNOZmulti 2 mit Safety-over-EtherCAT

- Geringer Verdrahtungsaufwand spart Kosten
- Zahlreiche Diagnosemöglichkeiten, minimale Stillstandzeiten
- Nahtlose Integration in das Maschinenkonzept
- Sichere «Ein-Kabel-Lösung» mit Sensorik und Antriebstechnik

Safety over
EtherCAT



2

Sicherer Radarsensor PSENradar

- Unempfindlichkeit gegen Staub, Schmutz, Regen, Licht etc.
- Höhere Sicherheitskategorie Kat. 3 / PL d
- Hintertretschutz: zur Verhinderung des Wiederanlaufs der Maschine, wenn sich Personen im Gefahrenbereich befinden



3

Sicherheitszuhaltung PSENmlock mini

- Mit nur zwei Schrauben schnell montiert
- Ideal für platzkritische Anwendungen (30 × 30 × 159)
- Sichere Zuhaltkraft bis 1950 N
- Bistabiles Zuhalteprinzip



4

myPNOZ – das modulare Sicherheitsrelais

- Übergeordnete Sicherheitsfunktion über Kopfmodul
- Überwachung von Maschinenteilen in unabhängigen Sicherheitszonen
- Erweiterung und Austausch von Modulen im eingebauten Zustand

	EM No	Bezeichnung	Listenpreis	WG
1	J 772123	PNOZ m EF EtherCAT FSoE	377.30	3868
	J 772101	PNOZ m B1	487.28	3868
2	K 6B000002	PSEN rd1.1 sensor	613.05	3868
	K 6B000009	PSEN rd1.2 F-FOV sensor	916.74	3868
	K 6B000015	PSEN rd1.2 F-FOV LR sensor	1003.67	3868
3	G 6K000001	PSEN m1m 1 ba 1.1 switch	226.78	3899
	G 6K000007	PSEN m1m actuator a	45.36	3899
4	J 2A000002	PNOZ yh1 2DI 24 V DC	109.14	3868
	J 2A000013	PNOZ yio1 2DI 2SO	201.07	3868
	J 2A000015	PNOZ yio2 2DI 3NO	201.07	3868

Sicherheit in kompakter Bauform



Jetzt im
EM.Webshop
bestellen:
e-m.info/861



Das kleinste NOT-AUS-Modul der SAFEMASTER-Familie: RK5942

Das NOT-AUS-Modul dient dem Schutz von Personen und Maschinen und kann sowohl ein- als auch zweikanalig beschaltet werden. Es ist geeignet für Anwendungen bis Performance Level (PL) e nach EN ISO 13849-1 sowie SIL 3 nach EN 61508 und EN 61511. Damit können von diesem kleinen NOT-AUS-Modul auch sicherheitstechnische Aufgaben in der Prozessindustrie übernommen werden.

- NOT-AUS-Schaltungen von Maschinen
- Bis Performance Level (PL) e und Kategorie 4 nach EN ISO 13849-1
- 1- oder 2-kanalige Beschaltung
- 17,5 mm Baubreite und 64 mm Bautiefe

EM No	ELDAS®-No	Bezeichnung	Listenpreis	WG
JAWA12 58 0365	505 980 029	REG-Sicherheitsrelais Dold, RK5942.02, NOT-AUS, 24 V DC, 1NO+1NO, 5 A	225.00	3855
JAWA12 58 0366	505 980 039	REG-Sicherheitsrelais Dold, RK5942.03, NOT-AUS, 24 V DC, 2NO, 5 A	219.00	3855
JAWA12 58 0420	505 980 019	REG-Sicherheitsrelais Dold, RK5942.01, NOT-AUS, 24 V DC, 1NO+1NO, 5 A	225.00	3855
JAWA12 58 0429	505 980 119	REG-Sicherheitsrelais Dold, RK5942.01PC, NOT-AUS, 24 V DC, 1NO+1NO, 5 A	265.00	3855
JAWA12 58 0430	505 980 219	REG-Sicherheitsrelais Dold, RK5942.01PCA, NOT-AUS, 24 V DC, 1NO+1NO, 5 A	265.00	3855

Die neue Generation im Datenleitungsschutz



Jetzt im
EM.Webshop
bestellen:
e-m.info/148



1

Datenleitungsschutz und EMV

Mess-, Steuer- und Regelungstechnik sind das Herzstück moderner Industrieunternehmen. In Zeiten von Industrie 4.0 ermöglichen sie die automatisierte Steuerung und Fernüberwachung von Anlagen, Sensoren und Aktoren.

- Frequenzbereich bis 100 MHz
- Varianten für direkt und indirekt geerdete Schirmsysteme verfügbar
- Maximaler Ableitstrom I_{total} 20 kA
- Impulsstrom I_{imp} 2,5 kA
- Nennableitstrom Ader-Ader und Ader-Erde I_n 10 kA
- Erdung über die Hutschiene oder Anschlussleitung möglich



2

Spannungsversorgung und Busverbinder

Die PDP-OS-Geräte verfügen darüber hinaus in Kombination mit der Spannungsversorgung PS über eine optische Signalisierung. Über die Spannungsversorgung ist zusätzlich eine Fernsignalisierung möglich.

- Geprüft nach DIN EN 61643-21 (D1/C2)
- Mit optischer Signalisierung und Möglichkeit zur Fernsignalisierung
- Serien von 5 V bis 24 V DC
- Steckbare Oberteile
- Spannungskodierung verhindert fehlerhaftes Zuordnen
- Kein erneuter Verdrahtungsaufwand bei Wartung und Geräteaustausch

	EM No	Typ	Bezeichnung	Listenpreis	WG
1	J BET 5080357	PDP-2X2-5-D-OS	Steckbarer Datenleitungsschutz, 2x2-polig, direkte Erdung 5 V	268.80	1730
	J BET 5080359	PDP-2X2-12-D-OS	Steckbarer Datenleitungsschutz, 2x2-polig, direkte Erdung 12 V	268.80	1730
	J BET 5080361	PDP-2X2-24-D-OS	Steckbarer Datenleitungsschutz, 2x2-polig, direkte Erdung 24 V	268.80	1730
	J BET 5080364	PDP-2X2-48-D-OS	Steckbarer Datenleitungsschutz, 2x2-polig, direkte Erdung 48 V	268.80	1730
	J BET 5080365	PDP-2X2-5-I-OS	Steckbarer Datenleitungsschutz, 2x2-polig, indirekte Erdung 5 V	278.10	1730
	J BET 5080367	PDP-2X2-12-I-OS	Steckbarer Datenleitungsschutz, 2x2-polig, indirekte Erdung 12 V	278.10	1730
	J BET 5080369	PDP-2X2-24-I-OS	Steckbarer Datenleitungsschutz, 2x2-polig, indirekte Erdung 24 V	278.10	1730
	J BET 5080371	PDP-2X2-48-I-OS	Steckbarer Datenleitungsschutz, 2x2-polig, indirekte Erdung 48 V	278.10	1730
	2	J BET 5080452	PDP-PS	Steckbarer Datenleitungsschutz, Spannungsversorgung 5 V	238.70
X BET 5080454		PDP-BC	Busverbinder für die Verbindung der Spannungsversorgung PDP-PS	73.70	1730

Weitere Artikel finden Sie im EM.Webshop.

Wago Stromversorgungen – Power Supply



Jetzt im
EM.Webshop
bestellen:
e-m.info/837



Pro 2:

Die Stromversorgung Pro 2 als neuer Taktgeber im Schaltschrank ebnet den Weg in die Zukunft und eröffnet konkrete Möglichkeiten für die Herausforderungen der Industrie 4.0 von heute und morgen.

- Vielseitige Konfigurations- und Überwachungsmöglichkeiten über verschiedene Kommunikationsmodule
- Wirkungsgrad von bis zu 96,3%

- Schnelles und zuverlässiges Auslösen von Leitungsschutzschaltern dank kurzfristigen Ausgangsströmen von bis zu 600% durch Top-Boost-Technologie
- Schnelles Aufladen von Kondensatoren sowie schnelleres Schalten von Schützen dank Ausgangsstrom von 150% für 5 Sekunden mithilfe des integrierten Power Boost
- Temperaturbereich: -40 bis +70 °C



Eco 2:

Die Stromversorgungen Eco 2 mit Push-in-Technologie und integriertem Hebel heben die wirtschaftliche Eco-Stromversorgungsfamilie in die nächste Generation. Die neuen Geräte punkten mit einem schnellen, zuverlässigen und werkzeuglosen Anschluss und überzeugen durch ein sehr gutes Kosten-Nutzen-Verhältnis.

- Effizient im Betrieb und in der Anschaffung
- Einfache, werkzeuglose und wartungsfreie Hebelanschlusstechnik mit Push-in-Technologie
- Weitbereichseingang von 90 bis 264 V AC, Betrieb in unterschiedlichen Versorgungsnetzen möglich
- Schlanke Bauform ermöglicht Platzersparnis auf der Hutschiene
- Lange Lebensdauer: MTBF > 1 Mio. h



Eco (Base):

In vielen Basisanwendungen wird nur eine Gleichspannung von 24 V DC benötigt. Hier stellen die Eco-Stromversorgungen die wirtschaftlich ideale Lösung dar.

- Besonders wirtschaftlich für Basisanwendungen
- Ausgangsströme von 1,25 bis 40 A
- Weitbereichseingang von 90 bis 264 V AC, Betrieb in unterschiedlichen Versorgungsnetzen möglich

- Wartungsfrei und zeitsparend dank CAGE CLAMP®-Anschlusstechnik
- Flexible Tragschienenmontage und variable Schraubmontage durch Befestigungslaschen ermöglichen den Einbau in jeder Situation
- Flaches, kompaktes und stabiles Metallgehäuse

EM No	ELDAS®-No	Bezeichnung	Listenpreis	WG
V 2787-2144	960 951 515	Stromversorgung Pro 2, 1-phasig, DC 24 V, 5 A, TopBoost, Power-Boost, kommunikationsfähig	144.00	3395
V 2787-2146	960 951 525	Stromversorgung Pro 2, 1-phasig, DC 24 V, 10 A, TopBoost, Power-Boost, kommunikationsfähig	209.00	3395
V 2787-2147	960 951 535	Stromversorgung Pro 2, 1-phasig, DC 24 V, 20 A, TopBoost, Power-Boost, kommunikationsfähig	298.00	3395
J 2687-2142	960 951 465	Stromversorgung Eco 2, 1-phasig, DC 24 V, 1,25 A, DC-OK-Kontakt	42.12	3399
J 2687-2144	960 951 475	Stromversorgung Eco 2, 1-phasig, DC 24 V, 5 A, DC-OK-Kontakt	85.30	3399
V 2687-2146	960 951 505	Stromversorgung Eco 2, 1-phasig, DC 24 V, 10 A, DC-OK-Kontakt	121.00	3395
V 2587-2144	960 951 435	Primär getaktete Stromversorgung BASE, 1-phasig, DC 24 V, 5 A, DC-OK LED	73.10	3395
V 2587-2146	960 951 445	Primär getaktete Stromversorgung BASE, 1-phasig, DC 24 V, 10 A, DC-OK LED	117.00	3395
V 2587-2147	960 951 455	Primär getaktete Stromversorgung BASE, 1-phasig, DC 24 V, 20 A, DC-OK LED	211.00	3395

Flanschplatte AX



Jetzt im
EM.Webshop
bestellen:
e-m.info/014



Modulare Kabeldurchführung

Mit der Kunststoff-Flanschplatte modular und dem Dichtrahmen modular ist eine völlig flexible Kabeleinführung – auch von vorkonfektionierten Kabeln – möglich. Die Dichteinsätze können individuell an die benötigten Kabelquerschnitte angepasst werden. Die Kabeldurchführung modular steht als Flanschplatte sowie zur Montage auf beliebigen Flächen zur Verfügung.

Schiene für den Innenausbau

Auch zur Kabelführung oder für Aufbauten wie Klemmleisten verwendbar.

Flanschplatten

Für jede Anwendung die richtigen Flanschplatten – ob Kunststoff-Flanschplatten mit Membran für das schnelle Einziehen von Kabeln, Metall-Flanschplatten mit metrischen Vorprägungen für die einfache Montage von Kabelverschraubungen oder Flanschplatten mit Klemmprofil, zum Beispiel für das Einziehen von vorkonfektionierten Kabeln.

Kabelverschraubungen

Je nach Anwendung stehen Kabelverschraubungen in Messing vernickelt, in Polyamid oder als EMV-Ausführung zur Verfügung. Integrierte Klemmlamellen sorgen für einen sicheren Anzug und eine kabelschonende Zugentlastung. Kompakt-Schaltschränke und Kleingehäuse



Zubehör Kabelführung:
e-m.info/020

EM No	ELDAS-No	Typ	Bezeichnung	Listenpreis	WG
X RT2561/200	834 081 013	AX	Flanschplatte Rittal AX, metrische Vorprägung, 256 × 149 mm, Kunststoff	28.60	4265
X RT2562/200	834 081 023	AX	Flanschplatte Rittal AX, metrische Vorprägung, 339 × 149 mm, Kunststoff	32.80	4265
X RT2563/200	834 081 033	AX	Flanschplatte Rittal AX, metrische Vorprägung, 447 × 149 mm, Kunststoff	35.10	4265
X RT2564/200	834 081 043	AX	Flanschplatte Rittal AX, metrische Vorprägung, 534 × 149 mm, Kunststoff	38.20	4265
X RT2565/200	834 081 053	AX	Flanschplatte Rittal AX, metrische Vorprägung, 301 × 221 mm, Kunststoff	36.40	4265
X RT2566/200	834 081 063	AX	Flanschplatte Rittal AX, metrische Vorprägung, 401 × 221 mm, Kunststoff	40.60	4265
X RT2567/200	834 081 073	AX	Flanschplatte Rittal AX, metrische Vorprägung, 436 × 221 mm, Kunststoff	45.90	4265
E 2565450	834 085 113	SZ 2565.450	Kabeleinführung Rittal SZ 2565.450 für AX Gr. 5, 301 × 221 mm, Kunststoff	66.85	4265
E 2566450	834 085 123	SZ 2566.450	Kabeleinführung Rittal SZ 2566.450 für AX Gr. 6, 401 × 221 mm, Kunststoff	72.15	4265
E 2567450	834 085 133	SZ 2567.450	Kabeleinführung Rittal SZ 2567.450 für AX Gr. 7, 436 × 221 mm, Kunststoff	90.05	4265

Sanftstarter 3RW40: Für viele Applikationen einfach die klügere Wahl

SIEMENS



Jetzt im
EM.Webshop
bestellen:
e-m.info/873



Die SIRIUS Sanftstarter sind die ideale Lösung, wenn der direkte oder Stern-Dreieck-Start für Drehstrommotoren nicht geeignet ist. Oft können mechanische Belastungen in der Maschine oder Spannungsschwankungen im Netz zu Problemen führen. Mit dem umfassenden Sanftstarter-Portfolio, das mit intelligenten Funktionen ausgestattet ist, findet sich für nahezu jede Anwendung eine schonende Alternative.

Durch die 2-phasige Ansteuerung wird der Strom in allen drei Phasen während des gesamten Hochlaufs auf einem minimalen Niveau gehalten. Gleichzeitig werden störende Gleichstromkomponenten eliminiert. Das ermöglicht nicht nur ein sanftes Anlaufen von Motoren bis 55 kW (bei 400 V), sondern verhindert auch die bei herkömmlichen Stern-Dreieck-Startern auftretenden Strom- und Drehmomentspitzen. Die Sanftstarter bieten somit einen zuverlässigen und schonenden Motorstart, der Anlagen und Prozesse vor Schäden bewahrt. Die Anwender profitieren von den Vorteilen der innovativen Technologie und können ihre Anwendungen mit den SIRIUS Sanftstartern optimieren.

- 2-phasig gesteuert für Standardanwendungen
- Integrierter Motorüberlast- und Geräteeigenschutz
- ATEX/IECEx-zertifiziert für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen
- EcoTech-Label zum Nachweis der Nachhaltigkeit
- Optional mit Thermistorschutz oder 4-20-mA-Analogausgang zur Stromüberwachung
- Minimale Verlustleistung durch integrierte Bypass-Kontakte nach erfolgtem Hochlauf

EM No	Typ	Bezeichnung	Listenpreis	WG
JS 3RW40241BB14	3RW4024-1BB14	Sanftstarter Siemens SIRIUS S0, 12,5 A, 5,5 kW / 400 V, 40°, AC 200 – 480 V, AC/DC 110 – 230 V	338.40	1915
JS 3RW40241BB04	3RW4024-1BB04	Sanftstarter Siemens SIRIUS S0, 12,5 A, 5,5 kW / 400 V, 40°, AC 200 – 480 V, AC/DC 24 V	338.40	1915
JS 3RW40261BB14	3RW4026-1BB14	Sanftstarter Siemens SIRIUS S0, 25 A, 11 kW / 400 V, 40°, AC 200 – 480 V, AC/DC 110 – 230 V	397.80	1915
JS 3RW40261BB04	3RW4026-1BB04	Sanftstarter Siemens SIRIUS S0, 25 A, 11 kW / 400 V, 40°, AC 200 – 480 V, AC/DC 24 V	397.80	1915
JS 3RW40262BB14	3RW4026-2BB14	Sanftstarter Siemens SIRIUS S0, 25 A, 11 kW / 400 V, 40°, AC 200 – 480 V, AC/DC 110 – 230 V	397.80	1915
JS 3RW40262BB04	3RW4026-2BB04	Sanftstarter Siemens SIRIUS S0, 25 A, 11 kW / 400 V, 40°, AC 200 – 480 V, AC/DC 24 V	397.80	1915

Altivar – Flexibilität und Effizienz mit optimiertem Motormanagement



Jetzt im
EM.Webshop
bestellen:
e-m.info/932



Frequenzumrichter
Altivar ATV320

Sanftanlasser
Altivar ATS130

Die innovativen Baureihen **Altivar ATV320** und **Altivar ATS130** von Schneider Electric setzen neue Maßstäbe in der Antriebstechnik.

Der **Altivar Frequenzumrichter ATV320** bietet eine herausragende Leistung und Flexibilität für eine Vielzahl von Anwendungen. Mit seiner kompakten Bauweise und der benutzerfreundlichen Bedienung ist er die ideale Lösung für Maschinenbauer und Systemintegratoren, die Effizienz und Zuverlässigkeit suchen. Der ATV320 unterstützt Motoren bis zu 15 kW und bietet eine Vielzahl von Kommunikationsprotokollen wie Modbus und CANopen.

Der **Altivar Sanftanlasser ATS130** hingegen ist Ihr perfekter Partner für das sanfte Anfahren und Stoppen von Motoren. Er reduziert mechanische Belastungen und verlängert die Lebensdauer Ihrer Anlagen. Der ATS130 ist für Motoren bis zu 900 kW geeignet und bietet Funktionen wie Drehmomentregelung und Überlastschutz. Dank modernster Technologie und einfacher Integration in bestehende Systeme bietet der ATS130 eine kosteneffiziente Lösung für Ihre Antriebsanforderungen.

Beide Baureihen zeichnen sich durch hohe Energieeffizienz und robuste Leistung aus, die Ihre Betriebskosten senken und die Produktivität steigern. Vertrauen Sie auf Altivar – Ihre Lösung für nachhaltige und leistungsstarke Antriebstechnik.

	EM No	ELDAS®-No	Typ	Bezeichnung	Listenpreis	WG
1	SCEL 10185	500 722 220	ATV320U07M2C	Altivar Frequenzumrichter ATV320, 1 × 230 V / 0,75 kW, komp.	294.00	2471
	SCEL 10191	500 712 223	ATV320U07N4C	Altivar Frequenzumrichter ATV320, 3 × 400 V / 0,75 kW, komp.	412.00	2471
	SCEL 10193	500 724 223	ATV320U15N4C	Altivar Frequenzumrichter ATV320, 3 × 400 V / 1,5 kW, komp.	499.00	2471
2	SCEL 10009	500 712 203	ATV320U07N4B	Altivar Frequenzumrichter ATV320, 3 × 400 V / 0,75 kW, Buch.	453.00	2472
	SCEL 10011	500 724 203	ATV320U15N4B	Altivar Frequenzumrichter ATV320, 3 × 400 V / 1,5 kW, Buchf.	554.00	2472
3	J SEATS130N2D38LT	-	ATS130N2D38LT	Altivar Sanftanlasser ATS130, 38 A, 200 – 480 V AC, 24 V DC	390.00	2478
	J SEATS130N2D65LT	-	ATS130N2D65LT	Altivar Sanftanlasser ATS130, 65 A, 200 – 480 V AC, 24 V DC	605.00	2478
4	J SEATS130N2C11LT	-	ATS130N2C11LT	Altivar Sanftanlasser ATS130, 105 A, 200 – 480 V AC, 24 V DC	920.00	2478

Der PowerXL DM1: kompakter Frequenzumrichter mit maximaler Funktionalität



Jetzt im
EM.Webshop
bestellen:
e-m.info/721



Der PowerXL Frequenzumrichter DM1 von Eaton bietet maximale Funktionalität auf kleinstem Raum. Erhältlich in einphasigen (115/230 V) und dreiphasigen Versionen (400/600 V), deckt er bis zu 22 kW ab. Der DM1 eignet sich perfekt für Pumpen-, HLK- und Motorsteuerungsanwendungen und lässt sich dank seines kompakten Designs kosteneffizient in kleinen Gehäusen installieren.

- Bluetooth on Board: Einfache und drahtlose Kommunikation mit der PowerXpert inControl App, ohne den Schaltschrank zu öffnen.
- Modbus RTU integriert: Für eine nahtlose Integration in bestehende Steuerungssysteme.
- Kurzschlusschutz ohne zusätzliche Vorschaltgeräte: Bietet Schutz bis zu 100 kA, abhängig vom verwendeten Schutzorgan.
- Hohe Umgebungstemperaturen: Der DM1 kann bei Temperaturen bis zu 50 °C ohne Leistungsminderung betrieben werden.
- Motorsteuerung bis zur höchsten Effizienzklasse: Unterstützt sowohl Asynchronmotoren als auch PM-Motoren (IE3/IE4).

Die Basisversion DM1 ist für einfache Anwendungen ohne zusätzliche Steuerungen konzipiert, während die Pro-Version mit sicherer Drehmomentabschaltung (STO), einem Keypad, einer 7-Segment-Anzeige und umfangreichen Kommunikationsprotokollen ausgestattet ist. Der DM1 Pro benötigt keine externe Software, da ein integrierter Webserver den Zugriff auf Geräteeinstellungen ermöglicht. Die PowerXpert inControl Software ermöglicht die Inbetriebnahme und Konfiguration beider Geräte, während ein externes DG1 Remote Keypad alle Parameter und Einstellungen im Klartext anzeigt.

EM No	ELDAS*-No	Typ	Bezeichnung	Listenpreis	WG
J3-5045-005A	500 760 850	DM1-123D0EB-S20S-EM	Frequenzumrichter, DM1-123D0EB-S20S-EM, 0,37 kW	519.00	2943
J3-5018-006A	500 757 960	DM1-323D0NB-N20B-EM	Frequenzumrichter, DM1-323D0NB-N20B-EM, 0,37 kW	472.00	2943
J3-5018-008A	500 757 980	DM1-327D8NB-N20B-EM	Frequenzumrichter, DM1-327D8NB-N20B-EM, 1,5 kW	814.00	2943
J3-5009-005A	500 756 950	DM1-341D5EB-S20S-EM	Frequenzumrichter, DM1-341D5EB-S20S-EM, 0,37 kW	476.00	2943
J3-5009-006A	500 756 960	DM1-342D2EB-S20S-EM	Frequenzumrichter, DM1-342D2EB-S20S-EM, 0,75 kW	626.00	2943
J3-5009-007A	500 756 970	DM1-344D3EB-S20S-EM	Frequenzumrichter, DM1-344D3EB-S20S-EM, 1,5 kW	832.00	2943

Kompaktsteuerung für vielfältige Projekte



Jetzt im
EM.Webshop
bestellen:
e-m.info/282



SM35



SM43

Kostengünstige Kompaktsteuerung SAMBA

SAMBA ist eine programmierbare Kompaktsteuerung mit integriertem HMI, perfekt für vielfältige Maschinen und Automatisierungsprojekte. Dank integrierten digitalen und analogen Ein- und Ausgängen gibt es weniger Verdrahtungsaufwand. Diese Kompaktsteuerung bietet eine vollwertige SPS-Funktionalität und ist mit einem hochauflösenden HMI-Farb-Touchscreen ausgestattet, verfügbar in den Grössen 3,5" und 4,3".

Mit der kostenlosen All-in-One-Software VisiLogic kann die SPS- und HMI-Funktionalität in EINER Entwicklungsumgebung programmiert werden. Dies gilt auch für die Konfiguration der integrierten und erweiterbaren Kommunikationsschnittstellen, wie zum Beispiel Modbus TCP/IP, CanOpen, BACNet, KNX, M-Bus etc. Ausserdem stellt die Software Funktionsbausteine, Rezeptprogramme und Datenlogs über Datentabellen – wie auch die Datensicherung – direkt über EDV-Systeme, beispielsweise via Excel, zur Verfügung. Das Versenden von E-Mails und SMS sowie die Unterstützung von Dienstprogrammen für den Fernzugriff runden diese Kompaktsteuerung ideal ab.

Die Kompaktsteuerung SAMBA eignet sich somit hervorragend für Maschinen-, Anlagen- und Gebäudeautomationsprojekte.

Hauptmerkmale

- Fernzugriff für effiziente Wartung und Steuerung
- Alarmer per E-Mail und SMS für schnelle Benachrichtigung
- Umfangreiche Kommunikationsschnittstellen und -protokolle
- Trend- und Datenprotokollierung zur Prozessüberwachung
- Rezepturverwaltung und Datentabellen-Tool für einfache Handhabung
- Farbiger HMI-Bildschirm für intuitive Bedienung
- Relais- oder Transistorausgänge



Weitere Infos:
e-m.info/278

EM No	ELDAS*-No	Bezeichnung	Listenpreis	WG
J 77624	560 824 037	SPS-Grundgerät Unitronics, SM35-J-R20, 10DI 2D/AI, 8DO (Relais)	440.45	8221
J 77624/1	560 824 227	SPS-Grundgerät Unitronics, SM35-J-RA22, 12DI 2AI 2PTC 1HSC, 2AO 8DO (Relais)	647.70	8221
J 77625	560 824 047	SPS-Grundgerät Unitronics, SM35-J-T20, 10DI 2D/AI, 8DO (Transistor)	440.45	8221
J 77635	560 824 247	SPS-Grundgerät Unitronics, SM35-J-TA22, 12DI 2AI 2PTC 1HSC, 2AO 8DO (Transistor)	647.70	8221
J 77626	560 824 317	SPS-Grundgerät Unitronics, SM43-J-R20, 10DI 2DI/AI, 8DO (Relais)	485.60	8221
J 77626/1	560 824 327	SPS-Grundgerät Unitronics, SM43-J-RA22, 12DI 2AI 2PTC 1HSC, 2AO 8DO (Relais)	720.80	8221
J 77627	560 824 337	SPS-Grundgerät Unitronics, SM43-J-T20, 10DI 2DI/AI, 8DO (Transistor)	485.60	8221
J 77645	560 824 347	SPS-Grundgerät Unitronics, SM43-J-TA22, 12DI 2AI 2PTC 1HSC, 2AO 8DO (Transistor)	720.80	8221

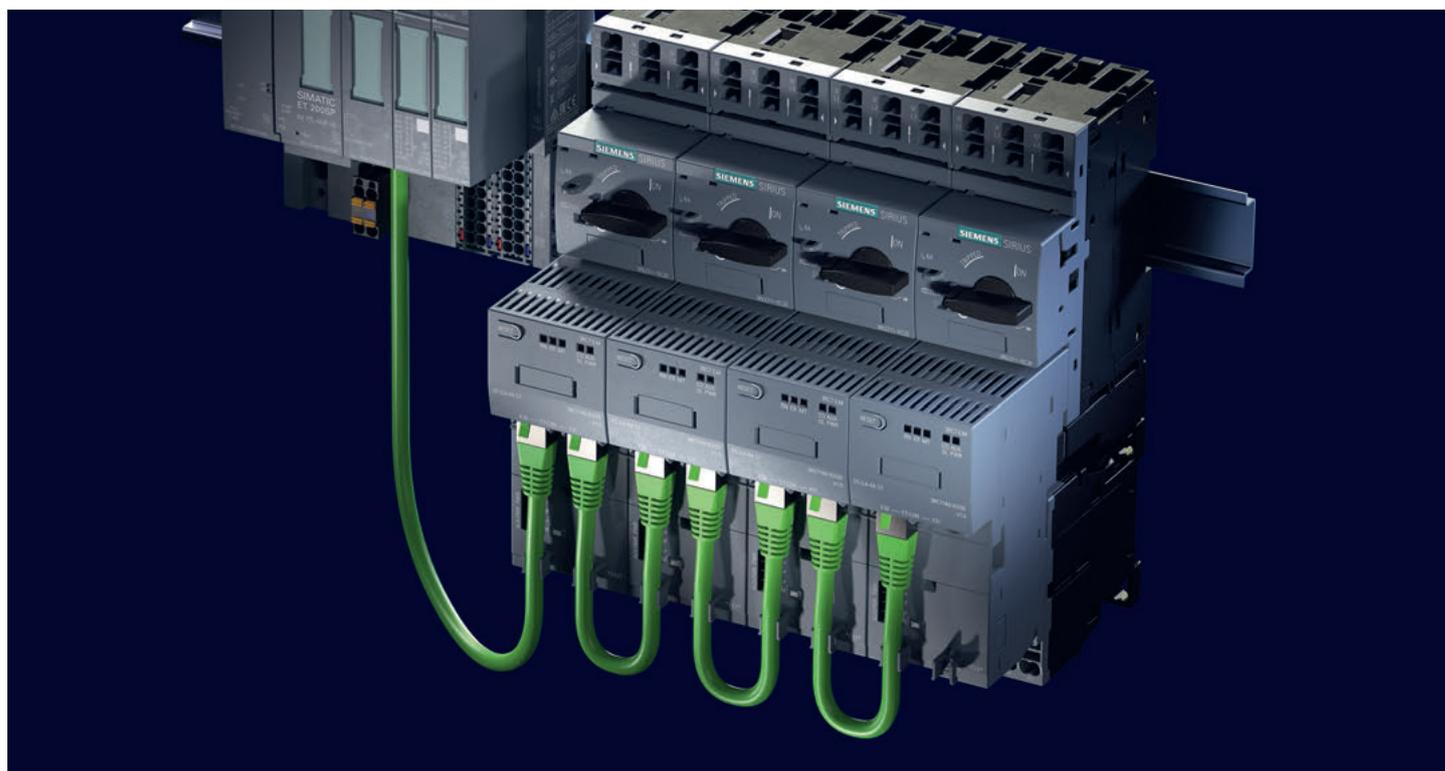
Weitere Artikel finden Sie im EM.Webshop.

Intelligentes Linkmodul – maximale Datentransparenz in der Automatisierung

SIEMENS



Jetzt im
EM.Webshop
bestellen:
e-m.info/730



Ihre Vorteile auf einen Blick:

Mit dem neuen SIRIUS 3RC7 Linkmodul von Siemens erreichen Sie vollständige Datentransparenz bis zur Feldebene – schnell und einfach dank Plug-and-Play. Dieses Modul verbindet IT und OT mit minimalem Aufwand und integriert sich nahtlos in das Totally Integrated Automation (TIA) Konzept von Siemens.

- **Einfache Installation:** Plug-and-Play für den schnellen Einsatz
- **Effiziente Diagnose:** Schnelle Fehlererkennung und -behebung
- **Umfassende Datenerfassung:** Erfasst zahlreiche Parameter wie Spannung, Stromstärke und mehr
- **Aktuelle Statusinformationen:** Jederzeit verfügbar über Bediensoftware und spezielle Apps wie «Node-RED»

Erleben Sie die neue Dimension der Transparenz und treffen Sie datengetriebene Entscheidungen mit dem SIRIUS 3RC7 Linkmodul – Teil des umfassenden SIRIUS Systembaukastens.

EM No	Typ	Bezeichnung	Listenpreis	WG
JS 3RA8412-1EE00	3RA8412-1EE00	Intelligenter Verbraucherabzweig-Direktstarter Standard, 0,4 – 4 A, bis 690 V AC	190.50	1915
JS 3RA8411-1KE00	3RA8411-1KE00	Intelligenter Verbraucherabzweig-Direktstarter Standard, 1,2 – 12 A, bis 690 V AC	195.50	1915
JS 3RA8422-4EE00	3RA8422-4EE00	Intelligenter Verbraucherabzweig-Direktstarter Standard, 3,5 – 32 A, bis 690 V AC	297.60	1915
JS 3RA8412-1EE10	3RA8412-1EE10	Intelligenter Verbraucherabzweig-Direktstarter High Feature, 0,4 – 4 A, bis 690 V AC	201.40	1915
JS 3RA8411-1KE10	3RA8411-1KE10	Intelligenter Verbraucherabzweig-Direktstarter High Feature, 1,2 – 12 A, bis 690 V AC	206.40	1915
JS 3RA8422-4EE10	3RA8422-4EE10	Intelligenter Verbraucherabzweig-Direktstarter High Feature, 3,5 – 32 A, bis 690 V AC	312.50	1915
ES 3RC7940-0TE01	3RC7940-0TE01	3RC7 ILM Kommunikationskabel von 3RC7 ILM nach 3RC7 ILM	3.00	1915
ES 3RC7940-1TE01	3RC7940-1TE01	3RC7 ILM Power Cable 24 V / A1/A2	5.00	1915

Telemecanique Sensors – Übersicht und Auswahl



Positionsschalter (XC)

In Standard-, Robust-, Kompakt- und Miniaturformaten erhältlich. Draht- und batterieles, Kunststoff- oder Metallgehäuse oder anwendungs- und kundenspezifische Lösungen.



Induktive/kapazitive Sensoren (XS/XT)

Ideal für die raue Industrieumgebung. Berührungslose Objekterfassung; metallische und nicht-metallische Objekte, sowohl im stationären Bereich als auch im mobilen Bereich (E2).



Optoelektronische Sensoren (XU)

Die universell einsetzbare Erfassungstechnik! Die XU-Reihe und der XUY-Rollensensor sind ideal für Materialflusslösungen, die Verpackungsindustrie, die Montage, Aufzüge, Rolltreppen oder Food & Beverage.



Sicherheitstechnik

Safety first! Wir bieten eine breite Palette an Sicherheitstechnik: Endschalter, Verriegler, kontaktlose Magnetschalter sowie RFID-Sensoren, Sicherheitslichtvorhänge und Seilzugnotschalter.



Druckschalter (XM)

Elektronische und elektromechanische Ausführungen für unterschiedliche Materialien sowie Wasser, Öl und Gas, bis zu 600 bar.



Ultraschallsensoren (XX)

Die leistungsstarke Erfassung – unabhängig von Form, Struktur, Farbe oder Transparenz des Objekts! Einfach konfigurierbar mittels Software.

EM No	Bezeichnung	Listenpreis	WG
G 6834	Positionsschalter XCM-D 1Ö+1S, mit Rollenstößel, Metall	69.00	3869
G 6804	Positionsschalterkopf ohne Raststellung, Betätigung von links/rechts	31.05	3869
G 6801	Gehäuse Osin ZCKJ1H29, M20	39.80	3869
G 6731	Näherungssensor induktiv XS1, 1S, 5 – 24 V DC, Stecker M12 4P	49.70	3869
G XS1M18PA371L1	Näherungssensor induktiv XS1, 1S, 24 – 240 V AC/DC, mit Kabel 5 m	133.50	3869
JSTH105 502	Einweg-Lichtschranke XUM Mini	94.50	3869
G 90100	Seilzugnotschalter 1Ö+1S, Seillänge 30 m, rechts/links	204.00	3869
JXMLP250MD21F	Drucksensor XMLP, 0 – 0,25 bar, 4 – 20 mA, G1/4 M12	156.50	3869

Neue Industrieschütze Serie 6K



Jetzt im
EM.Webshop
bestellen:
e-m.info/263



Platzsparende Grösse mit maximaler Leistung

Entwickelt, um hohen elektrischen Belastungen standzuhalten und einen sicheren und effizienten Betrieb in Schaltanlagen und Maschinen zu gewährleisten.

- Von 4 bis 37 kW
- Von 9 bis 74 A, AC3 – 400 V AC
- Nennspannung: 24 – 110 – 230 V AC / 24 V DC (je nach Typ)
- Kontaktmaterial: AgSnO₂
- Kleine Abmessungen
- Betriebstemperatur: -40 bis 90 °C (mit Reduzierung der Spulenspannung bei 90 °C)
- Hilfsschalterblöcke verfügbar
- 35-mm-Tragschienen-Montage

EM No	ELDAS®-No	Typ	Bezeichnung	Listenpreis	WG
J FIN6K 04 8 230 4309	507 976 430	6K.04.8.230.4309	Leistungsschütz 6K.04, 230 V AC, 4S 9 A / 4 kW	27.80	3864
J FIN6K 04 8 230 4312	507 976 431	6K.04.8.230.4312	Leistungsschütz 6K.04, 230 V AC, 4S 12 A / 5,5 kW	34.95	3864
J FIN6K 13 8 230 4332	507 976 513	6K.13.8.230.4332	Leistungsschütz 6K.13, 230 V AC, 3S 32 A / 15 kW	85.35	3864
J FIN6K 13 8 230 4350	507 976 514	6K.13.8.230.4350	Leistungsschütz 6K.13, 230 V AC, 3S 50 A / 22 kW	138.35	3864
J FIN6K 14 8 230 4310	507 976 656	6K.14.8.230.4310	Leistungsschütz 6K.14, 184 – 253 V AC, 10 A, 4 kW, 0 – 690 V	26.85	3864
J FIN6K 14 8 230 4318	507 976 657	6K.14.8.230.4318	Leistungsschütz 6K.14, 184 – 253 V AC, 18 A, 7,5 kW, 0 – 690 V	43.05	3864
J FIN06K 03	507 739 800	06K.03	Hilfsschalter 06K.03, 1S+1Ö, 2 A / 400 V AC, für 6K.04	9.85	3865
J FIN06K 06	507 739 810	06K.06	Hilfsschalter 06K.06, 2S+2Ö, 2 A / 400 V AC, für 6K.04	17.15	3865
J FIN06K 11	507 739 801	06K.11	Hilfsschalter 06K.11, 1S 2 A / 400 V AC, für 6K.13/6K.14	4.95	3865
J FIN06K 12	507 739 802	06K.12	Hilfsschalter 06K.12, 1Ö 2 A / 400 V AC, für 6K.13/6K.14	4.95	3865

Weitere Artikel finden Sie im EM.Webshop.

Einfach. Mehr.

Gemeinsam zur individuellen Lichtlösung



Licht

EM Licht begleitet Sie mit umfassender Lichtkompetenz und einer herstellerunabhängigen Beratung durch jedes Projekt. Von der Objektaufnahme über die Lichtplanung bis hin zum Support nach der Inbetriebnahme stehen Ihnen unsere Lichtprofis zur Seite.

Erfahren Sie mehr: [e-m.info/260](https://www.em.info/260)

HIGHBAY GEN5: Die neue Hallenstrahler-Familie



Jetzt im
EM.Webshop
bestellen:
e-m.info/209

Effizient und vielfältig einsetzbar

Strahler mit hoher Lichtausbeute von bis zu 181 lm/W, zwei Abstrahlwinkeln sowie wählbarer Wattageinstellung (Multi Lumen).

Produktvorteile

■ Einstellbare Wattage (Multi Lumen)		
■ Lichtleistung bis	lm	36 200
■ Schutzart	IP	66
■ Stossfestigkeitsgrad	IK	10
■ UGR	≤	19
■ Lebensdauer	h	120 000
■ Lichtfarbe	K	4000 – 6500
■ Lichtausbeute bis	lm/W	181
■ Abstrahlwinkel	°	70 – 110
■ Garantie	Jahre	5



Die Welt von LEDVANCE
im Markenshop:
e-m.info/533

EM No	ELDAS®-No	Typ	Bezeichnung	Listenpreis	vRG exkl.	WG
			LED-Hallenstrahler HIGHBAY, 4000 K, IP66, 0 – 10 V, Ø 280 mm			
R LDV 075/844285	941 604 190	HB P 75W 840 70DEG IP66 PS	75 W, 70°, 13 200 lm	179.20	0.18	2665
R LDV 075/844292	941 604 110	HB P 75W 840 110DEG IP66 PS	75 W, 110°, 13 500 lm	179.20	0.18	2665
			LED-Hallenstrahler HIGHBAY, 4000 K, IP66, 0 – 10 V, Ø 321 mm			
R LDV 075/844308	941 604 150	HB P 150W 840 70DEG IP66 PS	150 W, 70°, 26 250 lm	235.20	0.18	2665
R LDV 075/844315	941 604 120	HB P 150W 840 110DEG IP66 PS	150 W, 100°, 16 700 lm	235.20	0.18	2665
R LDV 075/844322	941 604 180	HB P 200W 840 70DEG IP66 PS	200 W, 70°, 35 500 lm	279.20	0.18	2665
R LDV 075/844339	941 604 140	HB P 200W 840 110DEG IP66 PS	200 W, 100°, 36 200 lm	279.20	0.18	2665
			LED-Hallenstrahler HIGHBAY, 6500 K, IP66, 0 – 10 V, Ø 280 mm			
R LDV 075/844346	941 604 200	HB P 75W 865 70DEG IP66 PS	75 W, 70°, 13 125 lm	179.20	0.18	2665
			LED-Hallenstrahler HIGHBAY, 6500 K, IP66, 0 – 10 V, Ø 321 mm			
R LDV 075/844360	941 604 170	HB P 150W 865 70DEG IP66 PS	150 W, 100°, 26 250 lm	235.20	0.18	2665
R LDV 075/844384	941 604 220	HB P 200W 865 70DEG IP66 PS	200 W, 70°, 35 000 lm	279.20	0.18	2665

Neu: GentleSpace Gen4 – effiziente Beleuchtung für Industrie und Lagerhallen

PHILIPS



Jetzt im
EM.Webshop
bestellen:
e-m.info/162



GentleSpace Gen4 – die ultimative Wahl für anspruchsvolle Anwendungen

Ihr modernes Design erleichtert die Installation, minimiert die Staubansammlung und ermöglicht einen unkomplizierten Austausch von Komponenten. Dank ihrer Vielseitigkeit und nachhaltigen Bauweise bietet die GentleSpace Gen4 eine zukunftssichere Beleuchtungslösung für höchste Anforderungen. Zudem stehen verschiedene Lichtfarben zur Verfügung, um jede Anwendung optimal zu unterstützen. Mit Interact kann die Leuchte intelligent und drahtlos gesteuert werden, um Betriebskosten zu senken und die Flexibilität in Ihrem Unternehmen zu erhöhen.

- **Energieeffizienz:** bis zu 189 lm/W für niedrige Betriebskosten
- **Langlebigkeit:** 100 000 Stunden Lebensdauer @L85
- **Robust:** Schutzart IP65, Schlagfestigkeit IK08
- **Flexibel:** Grosse Auswahl an Optiken und Montagemöglichkeiten
- **Optional:** ATEX-2/22-zertifizierte Version
- **Optional:** Extreme Version (XT) für Umgebungstemperaturen bis 70 °C



Die Welt von Signify im
Markenshop: e-m.info/434

EM No	ELDAS®-No	Typ	Bezeichnung	Listenpreis	vRG exkl.	WG
DALI, 4000 K, breitstrahlend 42° × 44°						
RP 59414200	941 505 051	BY580P 130S/840 DIA WB GC SI	76 W, 13 000 lm, 254 mm × 600 mm	738.60	0.18	2764
RP 59416600	941 505 031	BY581P 250S/840 DIA WB GC SI	144 W, 25 000 lm, 417 mm × 600 mm	923.20	0.18	2764
RP 59417300	941 504 901	BY581P 350S/840 DIA WB GC SI	210 W, 35 000 lm, 417 mm × 600 mm	984.30	0.18	2764
DALI, 4000 K, tief-/breitstrahlend 40° × 40°						
RP 59434000	941 505 081	BY580P 130S/840 DIA MB GC SI	77 W, 13 000 lm, 254 mm × 600 mm	738.60	0.18	2764
RP 59436400	941 504 631	BY581P 250S/840 DIA MB GC SI	146 W, 25 000 lm, 417 mm × 600 mm	923.20	0.18	2764
RP 59437100	941 504 741	BY581P 350S/840 DIA MB GC SI	210 W, 35 000 lm, 417 mm × 600 mm	984.30	0.18	2764
Interact Pro Ready, 4000 K, PIR, Tageslichtregelung, breitstrahlend 42° × 44°						
RP 59392300	941 504 661	BY580X 130S/840 SIA WB GC SI H4	76 W, 13 000 lm, 254 mm × 719 mm	1015.50	0.18	2764
RP 59393000	941 504 751	BY580X 170S/840 SIA WB GC SI H4	102 W, 17 000 lm, 254 mm × 719 mm	1046.70	0.18	2764
RP 59394700	941 504 791	BY581X 250S/840 SIA WB GC SI H4	144 W, 25 000 lm, 417 mm × 720 mm	1200.10	0.18	2764
RP 59395400	941 504 441	BY581X 350S/840 SIA WB GC SI H4	210 W, 35 000 lm, 417 mm × 720 mm	1261.20	0.18	2764

TUBIS – Licht für extreme Anforderungen, auch für den Aussenbereich

PRACHT®



Jetzt im
EM.Webshop
bestellen:
e-m.info/354



1

TUBIS BL

Die TUBIS BL ist eine robuste LED-Rundrohrleuchte. Dank Schutzklasse IP67/IPX9K ist sie wasserdicht, UV-beständig und ideal für anspruchsvolle Aussenbereiche. Flickerfrei und uneingeschränkt für die Tierhaltung zugelassen, überzeugt sie mit 360° rotierbarem Licht. Ihre chemikalienbeständige Konstruktion und Durchgangsverdrahtung machen sie perfekt für die Landwirtschaft.

- Ideal für den ungeschützten Aussenbereich geeignet
- Wasserdicht, UV-beständig (PMMA-Rohr) und flickerfrei: IP67/IPX9K
- Uneingeschränkt für die Tierhaltung freigegeben – ideale Lichtlösung für die Landwirtschaft



2

TUBIS LED RESISTANT

Die TUBIS LED RESISTANT ist eine leistungsstarke, robuste LED-Rundrohrleuchte. Dank IP68/IPX9K-Schutz, UV-Stabilität und Beständigkeit gegen Säuren, Laugen und aggressive Gase ist sie ideal für extreme Anwendungen wie Galvanik, Aussenbereiche oder Schwimmbäder. Sie bietet drehbares Licht, hohe Transientenfestigkeit bis 4 kV und eine flexible Konfiguration – perfekt für Industrieumgebungen!

- Ideal für Umgebungen mit hoher Schwefelbelastung, aggressiven Gasen, Säuren und Laugen
- Komponentenschutz durch zweistufiges Kapsel- und Coatingverfahren
- Ideal für anspruchsvolle Umgebungen, bspw. Molkereien, Reifenlager oder Werkstätten

EM No	Bezeichnung	Listenpreis	vRG exkl.	WG
TUBIS BL				
1	R PRA 5240024 1330 mm, 20 W, 130°, 2800 lm	164.70	0.18	8752
1	R PRA 5240034 1330 mm, 36 W, 130°, 5400 lm	178.30	0.18	8752
1	R PRA 5240025 1629 mm, 24 W, 130°, 3800 lm	178.30	0.18	8752
1	R PRA 5240035 1629 mm, 40 W, 130°, 6500 lm	183.90	0.18	8752
TUBIS LED RESISTANT				
2	R PRA 7C031334 1260 mm, 36 W, 125°, 5500 lm	474.10	0.18	8752
2	R PRA 7C031335 1540 mm, 44 W, 125°, 6900 lm	437.30	0.18	8752
2	R PRA 7C031355 1540 mm, 71 W, 125°, 10500 lm	474.10	0.18	8752
TUBIS LED RESISTANT mit Durchgangsverdrahtung				
2	R PRA 7C831334 1285 mm, 36 W, 125°, 5500 lm, DV 5 × 2,5 mm ²	437.30	0.18	8752
2	R PRA 7C831335 1560 mm, 44 W, 125°, 6900 lm, DV 5 × 2,5 mm ²	510.80	0.18	8752
2	R PRA 7C831355 1560 mm, 71 W, 125°, 10500 lm, DV 5 × 2,5 mm ²	510.80	0.18	8752

LED-Leuchten: Beleuchten Sie Ihre Baustellen



Jetzt im
EM.Webshop
bestellen:
e-m.info/464



1

LED-Stirnlampe Focus, wiederaufladbar
Integrierte rote LED und verstellbare Optik für Inspektions- und Sicherheitsbeleuchtung. Die Optik erlaubt es, den Lichtstrahl an seine Tätigkeit anzupassen. Die rote LED schützt vor Blendung bei Teamarbeit.



2

LED-Streifen 50 m, 230 V, Schweizer Stecker + 2 Treiber-Kits
5 W/m Leistung, IP44/65-Schutz. Das Band kann alle Meter abgeschnitten werden, 300 lm/m und 4000 K Farbtemperatur.



3

LED-Strahler 25 W, aufladbar
25-W-LED-Baustellenstrahler für die temporäre Beleuchtung von Baustellen im Akkubetrieb. Lange Leuchtdauer für lange Arbeiten (4 bis 8 Stunden) und kompaktes Design für minimalen Platzbedarf.



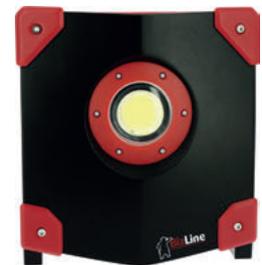
4

LED-Stirnlampe mit Bewegungsmelder
Lichtstrom: von 480 lm (breiter Strahl + Spotstrahl) bis 300 lm (breiter Strahl oder Spotstrahl allein). Strahl: Spot (40°) und breit (120°). Mit rutschfestem, elastischem Kopfband sowie 1 m langem USB-/Micro-USB-Anschlusskabel.



5

Baustellen-LED-Strahler, zweiköpfig
Zweiköpfiger, aufladbarer Baustellen-LED-Strahler. Praktisch: 3 Leuchtstärken (30%, 60% und 100%) sowie wahlweise Verwendung von nur einem oder beiden Köpfen. Schwenkbare Köpfe zur gezielten Beleuchtung des gewünschten Orts.



6

LED-Strahler 40 W für 18-V-Akkus
Entdecken Sie unseren leistungsstarken und energiesparenden 40-W-Multi-Batterie-LED-Strahler. Mit einer Helligkeit von 4500 lm sorgt er für eine optimale Beleuchtung. Er ist mit den Akkus von 18-V-Elektrowerkzeugen kompatibel und passt überall hin.

EM No	Bezeichnung	Listenpreis	vRG exkl.	WG
1	V BIZ 625058 LED-Stirnlampe BizLine Focus, wiederaufladbar	43.70	0.20	4812
2	R EMX 108011 LED-Streifen BizLine BN 50 m, 5 W/m, IP44/65, 230 V, mit Schweizer Stecker + 2 Treiber-Kits	245.00	0.18	4799
3	R BIZ 625057 LED-Strahler BizLine 25 W, aufladbar	101.60	0.70	4812
4	V 625 034 LED BIZ Wiederaufladbare LED-Stirnlampe mit Bewegungsmelder	53.80	0.20	4812
5	R BIZ 625048 Baustellen-LED-Strahler BizLine, zweiköpfig, aufladbar	328.85	0.75	4812
6	R BIZ 625060 LED-Scheinwerfer BizLine 40 W, 4500 lm, für 18-V-Akkus für Elektrowerkzeuge	122.20	0.00	4812
3	R BIZ 625027 LED-Strahler BizLine 10 W, aufladbar	72.30	0.70	4812

Sicherheit kennt keine Kompromisse



Jetzt im
EM.Webshop
bestellen:
e-m.info/268



Langfeldleuchte Zone 2/22 mit modernster LED-Technologie

Die LED-Langfeldleuchte 6402/4 bietet eine hohe Lichtausbeute und lange Lebensdauer und ist ideal zur Beleuchtung von Flächen bis zu 10 m Höhe sowie Arbeitsmitteln im Innen- und Aussenbereich. Dank hoher Effizienz bleibt sie nach 100 000 Stunden bei 90% Leuchtstrom, ist optional mit DALI oder Adressbaustein austattbar und flexibel montierbar.



Klemmenkästen mit WAGO 221 Ex

Die Klemmenkästen der Reihe 8118 bieten eine einfache und sichere Installation dank WAGO 221 Ex-Klemmen in robusten, glasfaserverstärkten Gehäusen. Sie sind in zwei Grössen erhältlich, mit flexiblen Kabel- und Leitungseinführungen, und bieten erhöhte Sicherheit (Ex e). Kein Einsatz von Aderendhülsen nötig, Klemmquerschnitte bis 4 mm², optional mit Metallwinkel.



Stecker – Reihe 8570/12 SolConeX 16 A

Die SolConeX-Stecker der Reihe 8570/12 sind in 3-, 4- oder 5-poligen Varianten bis 16 A für die Zone 1/21 erhältlich. Sie bieten eine einfache Handhabung durch schwimmend gelagerte Stifte und eine ausklappbare Zugentlastung, während korrosionsfreie Steckerstifte optimalen Kontakt garantieren. Sie sind äusserst widerstandsfähig gegen Stösse und bieten Schutz vor Flüssigkeiten und Staub, selbst bei grossen Temperaturschwankungen.



Wandsteckdosen – Reihe 8570/11 SolConeX 16 A

Die SolConeX-Steckdosen der Reihe 8570/11 für die Zone 1/21 bieten AC-3-Schaltvermögen bis zu 16 A in 3-, 4- und 5-poliger Ausführung. Die Schutzart IP66 gewährleistet Schutz gegen Staub und Wasser, während selbstreinigende Lamellenkontakte zuverlässige Kontaktierung bieten. Sie sind temperaturbeständig und stossfest. Ein Lasttrennschalter mit mechanischer Verriegelung sorgt für Sicherheit.

	EM No	ELDAS [®] -No	Typ	Bezeichnung	Listenpreis	WG
1	RS267054	924 305 909	6402/4148	Langfeldleuchte 6402/4148 Zone 2/22	759.90	4115
2	A S8118/25	152 475 529	8118/122	Abzweigdose 8118/122 1x1xWAGO 221-482	101.03	3299
	X S277900	-	8118/132	Abzweigdose 8118/132 1x1xWAGO 221-482	117.35	3299
3	K S272898	-	8570/12	Stecker 8570/12-306-2P + PE	133.13	3899
	K S272889	-	8570/12	Stecker 8570/12-406-3P + PE	148.53	3899
4	K S273935	-	8570/11	8570/11 Wandsteckdose 16 A 2P + PE	435.42	3899
	K S273926	-	8570/11	8570/11 Wandsteckdose 16 A 3P + PE	578.81	3899

Weitere Artikel finden Sie im EM.Webshop.



Schulungen und Webinare

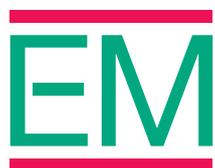
Aktuelles Wissen, das Sie weiter bringt

Mit den regelmässig stattfindenden Webinaren von EM Industrie sind Sie up-to-date. Fundiertes Wissen kompakt weitergegeben: Wir informieren Sie über neue Produkte und Plattformen, gehen auf typische Herausforderungen ein und zeigen Lösungen auf.

Jetzt anmelden

Besuchen Sie unsere Website, entdecken Sie unser aktuelles Angebot an relevanten Webinaren und melden Sie sich gleich an! Die Webinare sind kostenlos. e-m.info/546

Unsere Partner: Die Webinare führen wir in Zusammenarbeit mit folgenden Partnern durch:



Industrie



Willkommen in der Zukunft der Schaltschrankmontage

Weidmüller



Jetzt im
EM.Webshop
bestellen:
e-m.info/816



Geführte Montage

Beim Aufsetzen der Hutschienen dient der Klippon® RailSnapper als Führungshilfe. Er positioniert die Langlöcher der Tragschiene bis zur Endposition auf der Montageplatte.

Haptisches Feedback

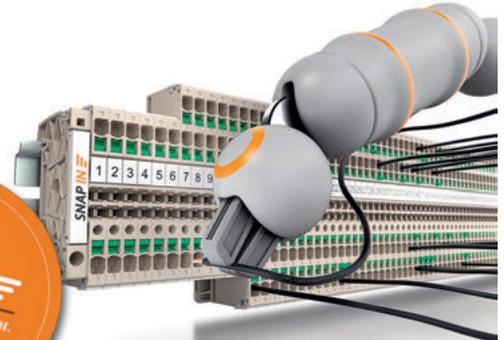
Am Ende der Montage hinterrasten die Klippon® RailSnapper oberhalb der Langlöcher der Hutschiene. Der patentierte Klick-Mechanismus ist bei der Installation spürbar und hörbar.

Zusätzliche Stabilität

Eine alternierende Anordnung der Klippon® RailSnapper mit der offenen Seite jeweils nach links und rechts sorgt für zusätzliche Stabilität der Hutschiene auf der Montageplatte.

SNAP IN TO THE FUTURE

Industrieprojekte sind oft komplex, zeitkritisch und erfordern höchste Präzision in der Planung und Ausführung. Um in diesem anspruchsvollen Umfeld erfolgreich zu sein, ist ein effizientes Management unerlässlich. Innovative Technologien und spezialisierte Werkzeuge bieten Unternehmen die Möglichkeit, Prozesse zu beschleunigen, Kosten zu senken und die Transparenz in jeder Phase des Projekts zu erhöhen. Mit massgeschneiderten Lösungen für die Industrie unterstützen wir Sie für eine termingerechte und wirtschaftliche Fertigstellung.



Neuheiten und Produktportfolio

Entdecken Sie unser beeindruckendes Produktportfolio an Reihenklemmen mit innovativer SNAP-IN-Anschluss-technologie im Anschlussbereich von 0,34 bis 16 mm²! Unsere Auswahl umfasst nicht nur Durchgangsklemmen, Etagenklemmen und Mehrstockklemmen, sondern auch die dazugehörigen Schutzleiterklemmen, die höchste Sicherheit und Zuverlässigkeit bieten. Für Ihre Signalverdrahtung haben wir Sicherungsklemmen mit einem Bemessungsquerschnitt von 4 mm² sowie Trennklemmen mit 2, 3 und 4 Anschlüssen in den Querschnittsbereichen 2,5 mm² und 4 mm² im Produktprogramm. Erleben Sie die nächste Generation der Verbindungstechnik – schnell, einfach und sicher.

EM No	ELDAS*-No	Typ	Bezeichnung	Listenpreis	WG
F WE292 053 000 0	158 980 102	FMC 5.2/1.0 SC	Befestigungsklammer, FMC 5.2/1.0 SC, für Hutschienen-Schraubbefestigung	1.85	8011
F WE296 838 000 0	158 980 112	FMC 5.2/1.0 BR	Befestigungsklammer, FMC 5.2/1.0 BR, für Hutschienen-Nietausführung	1.85	8011
F 2674530000	158 513 182	AS2C 2.5	Durchgangs-Reihenklemme, S2C 2.5, SNAP IN, 2,5 mm ² , beige	133.40	8011
F 2674540000	158 533 182	AS3C 2.5	Durchgangs-Reihenklemme, S3C 2.5, SNAP IN, 2,5 mm ² , beige	165.60	8011
F 2674550000	158 543 182	AS4C 2.5	Durchgangs-Reihenklemme, S4C 2.5, SNAP IN, 2,5 mm ² , beige	217.35	8011
F 2874820000	158 513 282	-	Durchgangs-Reihenklemme, S2C 4, 4 mm ² , 32 A, SNAP IN, 2×1 TH35, beige	164.45	8011
F 2874840000	158 533 282	-	Durchgangs-Reihenklemme, S3C 4, 4 mm ² , 32 A, SNAP IN, 3×1 TH35, beige	213.90	8011
F 2874860000	158 543 282	-	Durchgangs-Reihenklemme, S4C 4, 4 mm ² , 32 A, SNAP IN, 4×1 TH35, beige	264.50	8011

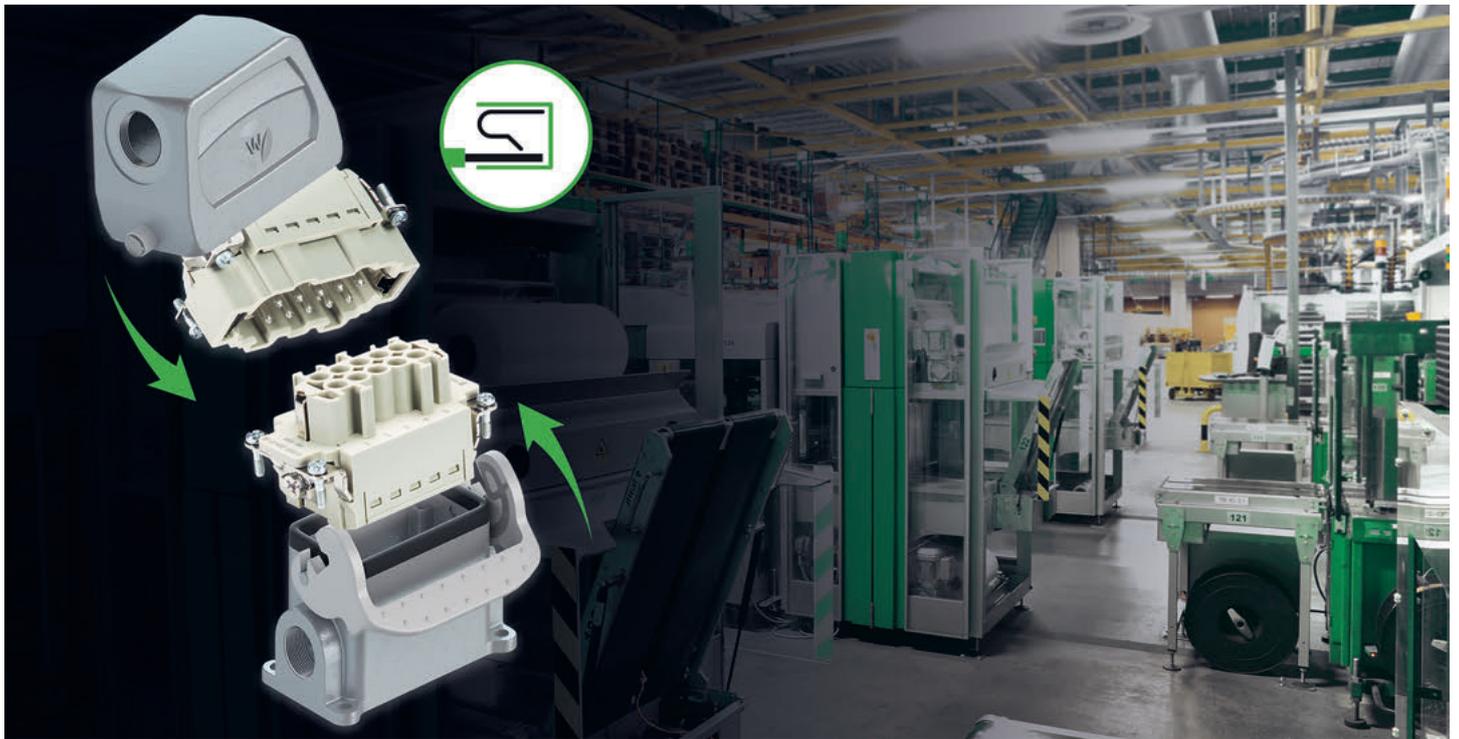
revos® Basic: Push-in-Industriesteckverbinder



wieland



Jetzt im
EM.Webshop
bestellen:
e-m.info/463



Push-in-Einsätze für revos® BASIC

Push-in: der einfache, schnelle und werkzeuglose Anschluss von vorbereiteten Leitern.

Die Industriesteckverbinder von Wieland widerstehen Schmutz, Wasser, Vibrationen und hohen mechanischen Belastungen.

Anwendungsbeispiele

- Schaltschrank- und Motorenanschluss
- Windkraftanlagen
- Maschinen- und Anlagenbau
- Baumaschinen
- Verkehrstechnik

Merkmale dieser Anschlussstechnik

- Extrem kurze Anschlusszeit
- Gasdichte und vibrationssichere Verbindung
- Prüfmöglichkeit auch im gesteckten Zustand möglich
- Bemessungsspannung: 500 V
- Bemessungsspannung UL/CSA: 600 V
- Bemessungsstrom: 16 A
- Bemessungsquerschnitt: 0,5 – 2,5 mm²

Ihre Vorteile

- Sichere Kontaktführung
- Hohe Kosten- und Zeitersparnis
- Flexibilität durch ein breites Angebot an Gehäusen

EM No	ELDAS®-No	Typ	Bezeichnung	Listenpreis	WG
K 70 415 0653 0	727 902 761	BAS STP 6 2,5 50 AG	Steckereinsatz, Wieland Electric revos BAS STP, 6P, 16 A, 0,5 – 2,5 mm ²	15.40	3216
K 70 405 0653 0	727 902 721	BAS BUP 6 2,5 50 AG	Buchseinsatz, Wieland Electric revos BAS BUP, 6P, 16 A, 0,5 – 2,5 mm ²	15.90	3216
K 70 415 1053 0	727 902 771	BAS STP 10 2,5 50 AG	Steckereinsatz, Wieland Electric revos BAS STP, 10P, 16 A, 0,5 – 2,5 mm ²	19.75	3216
K 70 405 1053 0	727 902 731	BAS BUP 10 2,5 50 AG	Buchseinsatz, Wieland Elect. revos BAS BUP, 10P, 16 A, 0,5 – 2,5 mm ²	20.25	3216
K 70 415 1653 0	727 902 781	BAS STP 16 2,5 50 AG	Steckereinsatz, Wieland Elect. revos BAS STP, 16P, 16 A, 0,5 – 2,5 mm ²	24.05	3216
K 70 405 1653 0	727 902 741	BAS BUP 16 2,5 50 AG	Buchseinsatz, Wieland Elect. revos BAS BUP, 16P, 16 A, 0,5 – 2,5 mm ²	25.25	3216
K 70 415 2453 0	727 902 791	BAS STP 24 2,5 50 AG	Steckereinsatz, Wieland Elect. revos BAS STP, 24P, 16 A, 0,5 – 2,5 mm ²	34.90	3216
K 70 405 2453 0	727 902 751	BAS BUP 24 2,5 50 AG	Buchseinsatz, Wieland Elect. revos BAS BUP, 24P, 16 A, 0,5 – 2,5 mm ²	33.20	3216

Weitere Artikel finden Sie im EM.Webshop.

Umweltfreundliche Kabelschuhe und schmale Rohrkabelschuhe

FERRATEC
TECHNICS



Jetzt im
EM.Webshop
bestellen:
e-m.info/472



Ferratec Technics AG Sortiment: Kabelschuhe mit Isolation in PC (Polycarbonat)

Isolierte Ringkabelschuhe sind Verbindungselemente, die eine sichere und dauerhafte elektrische Verbindung ermöglichen. Dank ihrer Form sind sie leicht an den entsprechenden Anschlüssen zu montieren, was eine einfache und schnelle Installation garantiert.

- Optimales Preis-Leistungs-Verhältnis
- Neu sind die isolierten Ringkabelschuhe in Polycarbonat-(PC-) Ausführung erhältlich.
- Die Vorteile von PC gegenüber PVC liegen im niedrigen Gewicht sowie in der Hitzebeständigkeit und Umweltfreundlichkeit.

Ferratec Technics AG Sortiment: Flachsteckhülsen mit Isolation in PC (Polycarbonat)

Teilisolierte Flachsteckungen sind in den unterschiedlichsten Steckgrößen erhältlich. Von der Energieversorgung über den Schaltschrankbau bis hin zum Autoelektriker sind sie die ideale Wahl für eine Vielzahl von elektrischen Verbindungen.

- Hochwertige Materialien: Hergestellt aus Messing, das für seine gute elektrische Leitfähigkeit bekannt ist.
- Umweltschonende Verpackungseinheit

Intercable Sortiment: Rohrkabelschuhe mit schmalen Flansch

Bei Elektroinstallationen gelten höchste Anforderungen an die Sicherheit, Qualität und Verlässlichkeit der eingesetzten Produkte. Zusätzlich aber erschweren enge Platzverhältnisse sehr oft den Anschluss bei den Schaltgeräten. So passen zum Beispiel bei gewissen Leitungsquerschnitten die Rohrkabelschuhe nicht mehr in die dafür vorgesehene Anschlussklemme der Schaltgeräte. Zum Glück gibts genau für diese Anwendungen Rohrkabelschuhe mit schmalen Flansch: Sie verfügen über einen wesentlich schmaleren Flansch als Standard-Rohrkabelschuhe und können somit ohne Griff zur Feile sehr gut verbaut werden.

Die Rohrkabelschuhe mit schmalen Flansch eignen sich für mehrdrähtige, feindrähtige sowie verdichtete Leiter und können mit allen handelsüblichen Werkzeugen verarbeitet werden.

- Zugelassen für Wehrtechnik und Kerntechnik
- Hohe Sicherheit und Qualität
- Ideal bei engen Platzverhältnissen
- Anwendungsbereich: Schaltgeräteanschluss

EM No	ELDAS [®] -No	Bezeichnung	Listenpreis	WG
Auswahl von Kabelschuhen mit Isolation in PC (Polycarbonat)				
D 7105A5-1-100	156 300 189	Ringkabelschuh, isoliert, 0,25 – 1,5 mm ² , M5, rot, Cu verzinkt, VE 100	23.50	3231
D 7108A4-2.5-100	156 300 239	Ringkabelschuh, isoliert, 1,0 – 2,5 mm ² , M4, blau, isoliert, Cu verzinkt, VE 100	25.40	3231
Auswahl von Flachsteckhülsen mit Isolation in PC (Polycarbonat)				
D 7506.001F2.8-1-100	156 401 709	Flachsteckhülse, isoliert, 2,8, 0,5 – 1,5 mm ² , rot, Steckerdicke 0,5, Ms verzinkt, VE 100	27.40	3231
D 7501F6.3-2.5-100	156 401 629	Flachsteckhülse, isoliert, 6,3, 0,8 – 2,5 mm ² , blau, Steckerdicke 0,8, Ms verzinkt, VE 100	31.60	3231
Auswahl von Rohrkabelschuhen mit schmalen Flansch bis 240 mm²				
D 45508/70	156 321 547	Rohrkabelschuh INTERCABLE Standard, 70 mm ² , M8 gaSn Flansch 17 mm UL	807.90	3231
D 45508/95	156 321 647	Rohrkabelschuh INTERCABLE Standard, 95 mm ² , M8 gaSn Flansch 19 mm UL	902.80	3231
D 45508/120	156 322 047	Rohrkabelschuh INTERCABLE Standard, 120 mm ² , M8 gaSn Flansch 20 mm UL	1016.70	3231

Weitere Artikel finden Sie im EM.Webshop.

Kantenschutz. Die Innovation für höchste Anforderungen und Langlebigkeit.



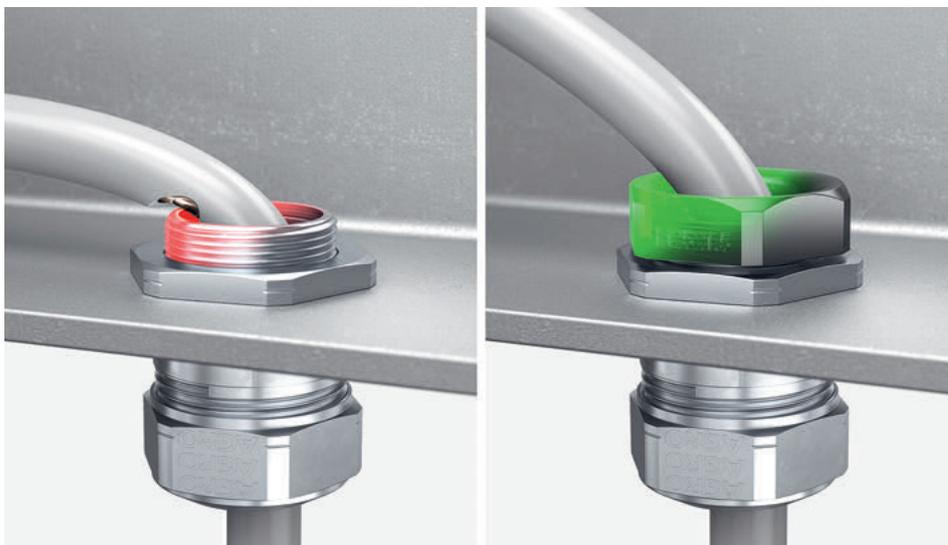
Jetzt im
EM.Webshop
bestellen:
e-m.info/716



Effektiver und nachhaltiger Schutz vor Abrieb und Isolationsdefekten

Unser innovativer, kompakter Kantenschutz verhindert den Abrieb des Kabelmantels auf der Gewindeseite der Kabelverschraubung und bietet einen nachhaltigen Isolationschutz. Verfügbar in metrischen Ausführungen mit einer Gewindesteigung von 1,5, eignet sich die Kantenschutzmutter perfekt für Anwendungen mit erhöhter Abriebgefahr bei grossen und kleinen Kabeldurchmessern. Der Kantenschutz ist ideal für beengte Platzverhältnisse. Bei Kabeln mit grossen Querschnitten kann er das hohe Eigengewicht abfedern. Der AGRO Kantenschutz verhindert die Bildung von Druckstellen und Isolationsdefekten. Der Kantenschutz kann für die nachträgliche Montage entzweit werden. Dadurch werden teure Nachbearbeitungen vermieden und die Effizienz sowie Langlebigkeit der Kabel gesteigert.

- Verhindert zuverlässig den Abrieb des Kabelmantels und verlängert die Lebensdauer der Kabel
- Bietet nachhaltigen Schutz vor Isolationsdefekten und Druckstellen
- Einsatztemperatur: ausgelegt für Temperaturen von -50 bis +105 °C
- Verfügbar in Grössen von M16 bis M63
- Erfüllt EN 45545-2 HL3 sowie UL94 V0



EM No	ELDAS®-No	Typ	Bezeichnung	Listenpreis	WG
C AGR8200 17 45	126 384 820	8200.17.45	Kantenschutz Kunststoff M16x 1.5	447.00	3033
C AGR8200 20 45	126 384 830	8200.20.45	Kantenschutz Kunststoff M20x 1.5	504.00	3033
C AGR8200 25 45	126 384 840	8200.25.45	Kantenschutz Kunststoff M25x 1.5	552.00	3033
C AGR8200 32 45	126 384 850	8200.32.45	Kantenschutz Kunststoff M32x 1.5	630.00	3033
C AGR8200 40 45	126 384 860	8200.40.45	Kantenschutz Kunststoff M40x 1.5	709.00	3033
C AGR8200 50 45	126 384 870	8200.50.45	Kantenschutz Kunststoff M50x 1.5	819.00	3033
C AGR8200 63 45	126 384 880	8200.63.45	Kantenschutz Kunststoff M63x 1.5	1040.00	3033

Weitere Artikel finden Sie im EM.Webshop.



Industrie

Impressum

Erscheinungsweise

2 × jährlich

Druckauflage ca. 7300 Ex.
(5500 deutsch, 1400 französisch,
400 italienisch)

Herausgeber und Redaktion

Elektro-Material AG
Juchstrasse 9, 8048 Zürich

Je nach ihrer geografischen Lage
finden unsere Industriekunden hier
ihren EM Industrie Experten:

**EM Industrie
Kompetenzzentrum Ost**
EM Heiden
+41 71 898 01 79
em-he.industrie@e-m.ch

**EM Industrie
Kompetenzzentrum Mitte**
EM Bern
+41 31 985 81 79
em-be.industrie@e-m.ch

**EM Industrie
Kompetenzzentrum Romandie**
EM Lausanne
+41 21 637 11 79
em-la.industrie@e-m.ch



gedruckt in der
schweiz

03/2025 EM No Y EM INDUSTRIE DE

Angebote

Alle Angebote gelten vom 15. März 2025 bis 14. September 2025 und unterliegen den Allgemeinen Geschäftsbedingungen von Elektro-Material AG.

Sämtliche Preise verstehen sich in Schweizer Franken inkl. Gebühren. Die Listenpreise verstehen sich exkl. MwSt. vor Abzug des Warengruppenrabatts (WG), Mengenrabatte auf Anfrage.

Preisänderungen vorbehalten. Im EM.Webshop werden die Preise ständig aktualisiert, sodass Sie dort jederzeit die aktuellsten Preise vorfinden.

Piktogramme



Das Neu-Symbol verrät Ihnen, welche Produkte wir neu im Sortiment führen.



Dieses Piktogramm kennzeichnet LED-Leuchten und LED-Leuchtmittel.



Die Energieetikette gibt Auskunft über die Energieeffizienzklasse eines Geräts.



Dieses Label markiert energieeffiziente Produkte unserer Partner, die unsere Strom-effizienz-Initiative EM ecowin unterstützen: elektro-material.ch/ecowin



Dieses Label markiert energieeffiziente Produkte.

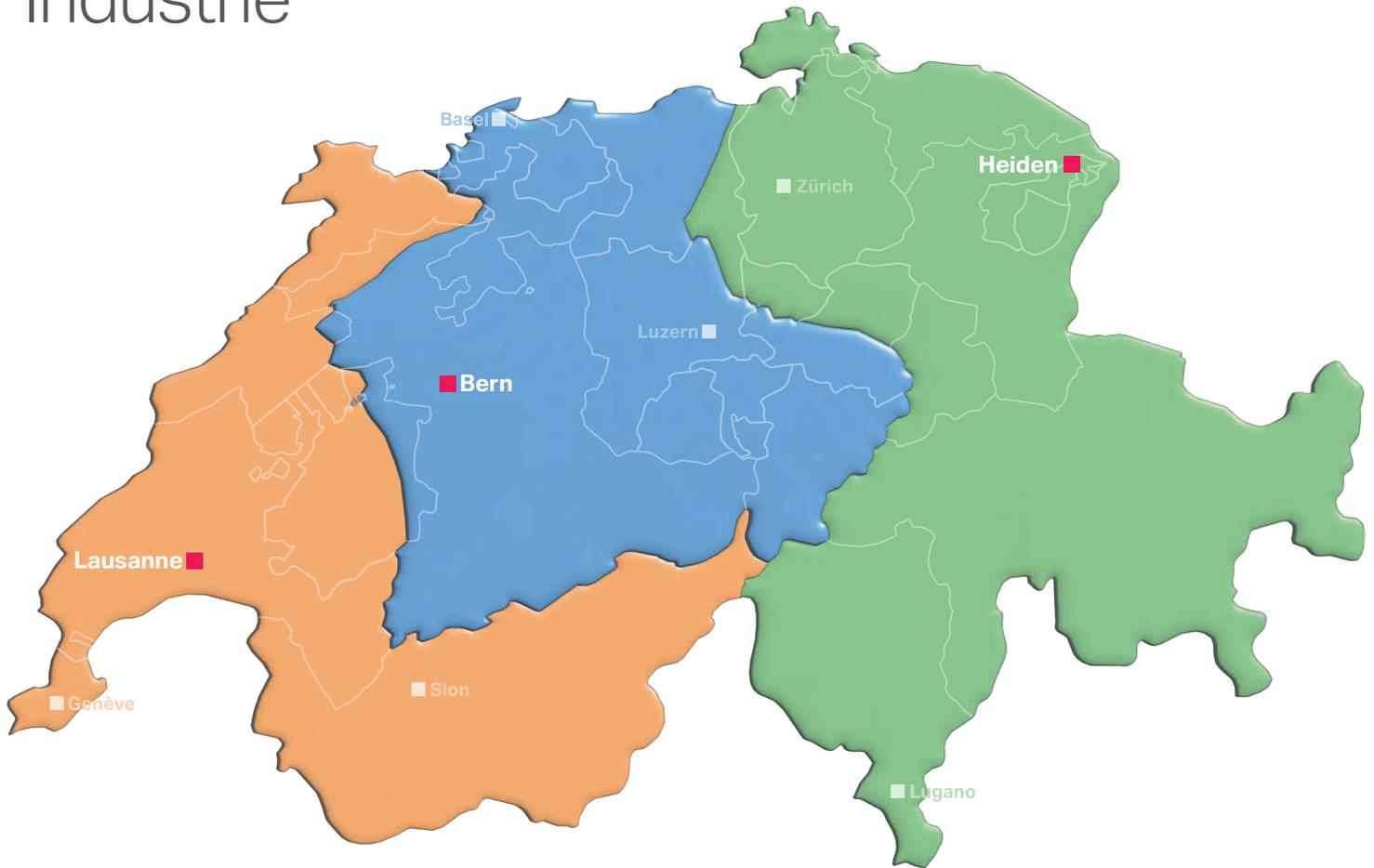
Adressänderung, Kontakt ändern, Zustellung kündigen

Für eine Adressänderung, eine Kontaktänderung für das Abo oder eine Kündigung der Magazinzustellung wenden Sie sich bitte direkt an Ihre Niederlassung.

Optional senden Sie eine Mitteilung an:
kundenmagazin@elektro-material.ch



Industrie



EM Industrie
Centre de compétences
Romandie
EM Lausanne
em-la.industrie@e-m.ch

EM Industrie
Kompetenzzentrum Mitte
EM Bern
em-be.industrie@e-m.ch

EM Industrie
Kompetenzzentrum Ost
EM Heiden
em-he.industrie@e-m.ch



Mehr erfahren:
e-m.info/136

Produkt- und Prozesskompetenz schweizweit

Drei regionale EM Industrie Kompetenzzentren bieten fundierte Selektion, optimierte Produktbeschaffung und Dienstleistungen für Ihre industriellen Anwendungen.

Um Sie noch besser beraten und unterstützen zu können, hat EM drei regionale Kompetenzzentren für die Industrie geschaffen. Egal, wo Sie sind, Sie finden in einem der drei Kompetenzzentren Ost, Mitte oder Romandie Ihr Team von Industrie-Experten für alle Fragen und Anliegen.