

Orange Magazine



SONDERAUSGABE

HIGHLIGHTS & PRODUKTNEUHEITEN





Ihr Partner der

Smart Industrial Connectivity

Unsere Neuheiten, Ihre Lösungen

Innovationen für die Zukunft

Wir fühlen uns in vielen Bereichen und Industrien zu Hause. Deshalb kennen wir die technologischen Herausforderungen und wissen, wie dynamisch sich die Märkte weiterentwickeln. Hier bewegen wir uns nicht nur mit, sondern gehen voran. Heute schon die passenden Innovationen für morgen entwickeln. Das liegt seit jeher in unserer DNA.

Smart Industrial Connectivity fängt bei uns mit Elektronik und Verbindungstechnik an – und fließt nahtlos in Automatisierungs- und Digitalisierungslösungen über. Ungebremster Pioniergeist. Jetzt und für die Zukunft.

Auf den nachfolgenden Seiten präsentieren wir Ihnen unsere neuesten Produkte und Lösungen. Vorweg stellen wir Ihnen vier zukunftsweisende Themengebiete vor, die uns ganz besonders am Herzen liegen – und für die wir bereits konkrete Konzepte verwirklichen und stetig weiterentwickeln.

Weiterführende Informationen finden Sie jederzeit auf unserer Website www.weidmueller.de



Vier Wege in die Zukunft

Nachhaltig, effizient, einfach

Energie der Zukunft

Der Klimawandel ist eine der größten und wichtigsten Herausforderungen überhaupt. Um die Zukunft des Planeten doch noch in positive Bahnen lenken zu können, ist die Nutzung von erneuerbarer Energie ein elementarer Baustein. Für höchste Anlageneffizienz und Funktionalität sind jetzt durchdachte technologische Lösungen notwendig. Und genau hier kommen wir ins Spiel.

Viele unserer Produkte und Konzepte kommen in Anlagen und Maschinen der Photovoltaik, der Windenergie, der Elektromobilität sowie der Wasserstoffgewinnung zum Einsatz. Zudem arbeiten wir intensiv an der Entwicklung der DC-Industry – und damit an der Etablierung eines nachhaltigen Gleichstromökosystems auf globaler Basis.



The easy Way to Industrial IoT & Automation

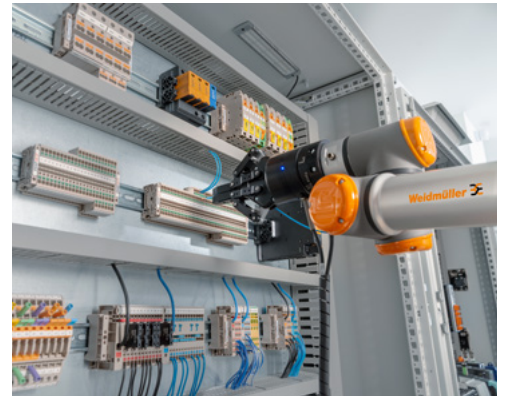
Damit auch Unternehmen des Mittelstandes die Potenziale ausschöpfen können, die sich mit dem Einzug von IT-Technologien in das OT-Umfeld ergeben haben, muss ihnen der Weg ins IoT so einfach wie möglich gemacht werden. So finden gewerbliche Digitalisierung und Automatisierung flächendeckend ihren Weg aus der Theorie in die Praxis.

Um das zu realisieren, bedarf es Lösungen für die effektive Erfassung, Vorverarbeitung, Kommunikation und Analyse von Daten. Und genau hier bieten wir das passende Soft- und Hardware-Produktportfolio. Unser Steuerungssystem u-control, die Service-Plattform easyConnect sowie unser offenes, webbasiertes Betriebssystem u-OS schicken Unternehmen auf einfachstem Weg ins IIoT – auch in Brownfield-Umgebungen.

Schaltschrankbau der Zukunft

Um vorauszusagen, wie der Schaltschrankbau der Zukunft aussehen wird, braucht es keine Glaskugel. Die Richtung, in die der Bereich in den kommenden Jahren steuert, ist eindeutig: Digitalisierung und Automatisierung in allen Aspekten werden nach und nach die zentralen operativen Schwerpunkte der Industrie.

Darum entwickeln wir schon heute ganzheitliche Lösungen entlang aller Prozessschritte des Schaltschrankbaus von morgen. Und das nicht nur durch innovative Elektronik- und Verbindungstechnik, sondern auch mit der passenden Hard- und Software sowie smartem Zubehör für die Fertigungsprozesse in der Werkstatt.



SNAP INTO the future

Mit automatisierten Fertigungsprozessen können Fehler vermieden, Abläufe noch weiter optimiert und Kosten effektiv reduziert werden. Die robotergestützte Verdrahtung wird daher in Zukunft ein elementar wichtiger Aspekt im Schaltschrankbau.

Dank unserer innovativen SNAP IN-Anschlusstechnologie sind Reihenklammern, Leiterplattensteckverbinder, Leiterplattenklammern und schwere Steckverbinder schon heute für die automatisierte Verdrahtung optimiert. Bereit für die Zukunft, ready-to-robot.

Highlights und Produktneuheiten

März 2023

Verbindungstechnik

10 Reihenklennen

Highlight

- 10 Klippon® Connect SxC 4 und S2T 2.5 Reihenklennen mit innovativer SNAP IN Anslusstechologie

Highlight

- 10 Klippon® Connect A-Reihe mit seitlicher PUSH IN-Anslusstechologie

Highlight

- 11 Klippon® Connect Hochstromklennen der A-Reihe mit PUSH IN-Power Anslusstechologie

- 11 Klippon® Connect 3-Stock Reihenklenne A3T 1.5

- 12 Klippon® Connect Doppelstock Prüftrenn- und Sicherungsreihenklenne A2T 4 FS und A2T 4 DT

- 12 Klippon® Connect A4C 6 Durchgangsreihenklennen und Schutzleiterreihenklennen

Highlight

- 13 Klippon® Connect W2C- und W2T-Reihenklennen für die Rangierverteilung

- 13 Klippon® Connect Energieverteilerblöcke WPD 111 und WPD 113 – jetzt auch UL-LISTED

- 14 Klippon® Connect Energieeinspeisereihenklennen WPD 330CC und WPD 331CC

- 14 Phasenschienen mit überspringendem Neutralleiterkontakt

Verbindungstechnik

15 Steckverbinder

- 15 Feldkonfektionierbare AC-Steckverbinder mit Plug-and-play

- 15 PushPull Power Connector mit SNAP IN-Anslusstechologie

16 Leiterplattensteckverbinder und Leiterplattenklennen

Highlight

- 16 OMNIMATE®-4.0-Leiterplattenklennen mit SNAP IN-Technologie

17 Gehäusesysteme und -komponenten

- 17 Klippon® Protect auf Wunsch mit Sichtfenster

18 Kabeinführungssysteme und -komponenten

- 18 Cabtite - FrontTight Kabeinführungssysteme

19 Verteilerboxen

- 19 M8-Haubenverteiler mit PUSH IN-Anschluss

Elektronik

20 Koppelrelais & Halbleiterrelais

Highlight

- 20 TERMSERIES-compact – Universalrelais mit höchster Vibrationsfestigkeit

Highlight

- 20 TERMSERIES-compact mit Sicherungseinsatzträger

21 Passgenaues Zubehör für TERMSERIES-compact

21 Relais der TFI-SERIES – jetzt mit PUSH IN-Anschlusstechnik

22 Stromversorgung

22 Leistungsstarke DC/DC-Wandler für maximale Anlagenverfügbarkeit

22 Stromversorgung PRObas – hocheffizient, zuverlässig, preiswert

23 Elektronikgehäuse

Highlight

- 23 u-maker Box – das Raspberry-Pi-Gehäuse von Weidmüller

Elektronik

24 Blitz- und Überspannungsschutz

24 Steckbare Überspannungsschutzgeräte VARIRECTOR VPU AC II+III 20 S

24 V-ZPA Terminal – fünfpoliger Einspeiseadapter für 40-mm-Sammelschienen

25 V-ZPA Fuse Holder – Sicherungsmodul für 40-mm-Sammelschienen

26 Feldbusverteiler

26 FBCon-R-Serie – die neuen Feldbusverteiler für raue Umgebungen

Highlights und Produktneuheiten

März 2023

Automatisierung & Software

27 Steuerungen & Edge

- 27 u-OS – das offene Betriebssystem für IIoT und Automation

28 I/O-Systeme

- 28 u-remote – analoge Eingangsmodule mit HART-Master-Funktionalität
- 28 CANopen-Managermodul mit webbasiertem Konfigurator

29 Industrial Ethernet

- 29 Ethernet-Switch mit bis zu 28 Ports und Layer-3-Funktionalität
- 29 Security-Router für Netzwerksegmentierung, Firewalling und Fernzugriff
- 30 Hochperformante industrielle Gigabit-Router

31 Mess- und Monitoringsysteme

- 31 u-sense vibration als IIoT-Lösung zur einfachen Nachrüstung

32 Remote Access & Cloud-Services

- 32 easyConnect – your industrial service platform

Werkstatt & Zubehör

33 Werkzeuge

- 33 Das neue Schneidwerkzeug KT Mini

34 Automaten

- 34 Wire Processing Center

35 Markierer

- 35 SFC – SlimFix Clip MultiCard mit zwei Beschriftungsfeldern
- 35 MultiMark: perfekte Markierungslösungen für den gesamten Schaltschrank

36 Industrielleuchte

- 36 Beleuchtungssysteme WIL-S, WIL-L und WIL-E

Lösungen

37 Elektromobilität

Highlight

- 37 SMARTcharge – das intelligente Lastmanagementsystem

38 Photovoltaik

- 38 PV Next Feuerwehrscharter für sicheres Fernabschalten

Unsere Produktneuheiten mit weiteren Informationen finden Sie hier:
www.weidmueller.de/produktneuheiten



Verbindungstechnik

Reihenklemmen

SNAP INto the future mit Klippon® Connect

Erweiterung um 1-Stock 4 mm² und Doppelstock 2,5 mm² SNAP IN Reihenklemmen



Die neuen Klippon® Connect Reihenklemmen mit der revolutionären SNAP IN-Technologie von Weidmüller erfüllen all diese Anforderungen – und das bei einfachster Handhabung: Abisolierte feindrähtige Leiter, werden einfach in die Anschlussstelle gesteckt, schon schnappt die Anschlussstelle deutlich hörbar zu.

- Standard-Zubehör der A-Reihe
- Innovative SNAP IN Technologie
- Selbstauslösende Mechanik selbst mit flexiblen Leitern ohne Aderendhülse

Die Vorteile bewährter Anschlusstechnologien verbinden

Klippon® Connect A-Reihe mit seitlicher PUSH IN-Anschlusstechnologie



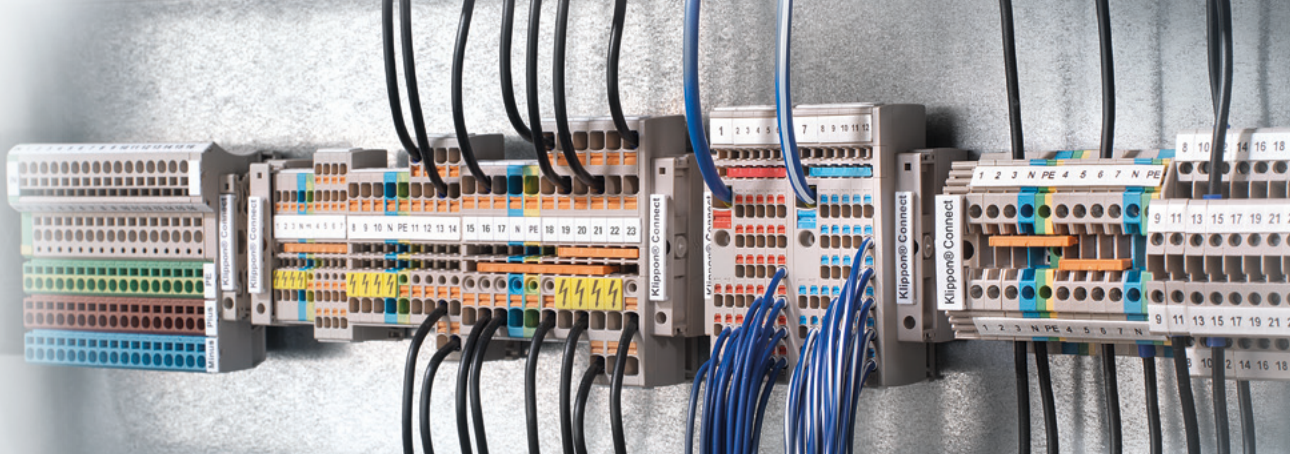
Die neuen Klippon® Connect Reihenklemmen mit seitlichem PUSH IN-Anschluss kombinieren die Vorteile der PUSH IN- und Schraubanschlusstechnologie. Leiter lassen sich ohne Biegeradius, werkzeuglos anschließen. Das reduziert die Einbauhöhe und erhöht die Übersichtlichkeit, da Markierungen und Funktionsbereiche auch im verdrahteten Zustand gut erkennbar bleiben.

- Übersichtliche Verdrahtung ohne ausladenden Biegeradius
- Klare Erkennbarkeit der Funktionsbereiche – auch im verdrahteten Zustand
- Kompatibilität zu PUSH IN-Reihenklemmen mit klassischem Anschluss
- Einheitliches Testsystem mit standardisiertem Prüfabgriff

Weitere Informationen zu diesen Reihenklemmen finden Sie hier:

www.weidmueller.de/news-reihenklemmen





Energie zuverlässig und effizient zuführen

Klippon® Connect Hochstromklemmen der A-Reihe mit PUSH IN-PowerAnschlusstechnologie



Um den Schaltschrankbau noch besser zu unterstützen, haben wir jetzt die Klippon® Connect Produktfamilie der A-Reihe erweitert. Die neuen Varianten A2C 150/185... sind für Querschnitte von 25 bis 185 mm² geeignet und verfügen über die innovative PUSH IN-Power Anschlussstechnik. So können Sie ein einziges komfortables Anschlusssystem für den gesamten Querschnittsbereich nutzen.

- Innovativer PUSH IN-Power Anschluss
- Standardisierte Prüfmöglichkeiten
- Außenliegende Querverbindung

Maximale Verdrahtungsdichte auf kleinstem Raum erzielen

Klippon® Connect 3-Stock Reihenklemmen A3T 1.5



Durch die Automatisierung müssen immer mehr Sensoren und Aktoren auf engem Raum verdrahtet werden. Das erfordert kompaktere Schaltschrankkomponenten sowie eine deutliche Erhöhung der Verdrahtungsdichte. Unsere A3T-1.5-Dreistockreihenklemmen im Raster 3,5 mm entsprechen diesen Anforderungen. Je nach Variante führen sie auf drei Ebenen jeweils ein unterschiedliches oder ein gemeinsames Potential.

- Hohe Verdrahtungsdichte auf kleinem Raum
- Breites Einsatzspektrum
- Zusätzliche Querverbindungsmöglichkeiten
- Professionelle Kennzeichnung
- Einheitlicher Prüf- und Testabgriff

Verbindungstechnik

Reihenklemmen

Sensoren und Aktoren sicher verdrahten

Klippon® Connect Doppelstock Prüftrenn- und Sicherungsreihenklemmen A2T 4 FS und A2T 4 DT



Die Doppelstock-Reihenklemmen der Reihen A2T 4 FS und A2T 4 DT vereinen bis zu drei Funktionen je Klemme. So kann zum Beispiel zwischen „Trennen, Durchgang, PE“ oder „Sichern, Durchgang, PE“ gewählt werden. Sensoren und Aktoren lassen sich bequem und übersichtlich auf nur einer Reihenklemme verdrahten. Die Potentiale können abgesichert oder auch aufgetrennt werden.

- Bis zu drei Potentiale auf einer Reihenklemme
- Querverbindungsmöglichkeiten zwischen den Klemmenvarianten
- Plus, Minus und PE auf nur einer Klemme anschließbar
- Einheitlicher Prüf- und Testabgriff über Standardprüfstecker

Energie zuverlässig und effizient zuführen und verteilen

Klippon® Connect A4C 6 Durchgangsreihenklemmen und Schutzleiterreihenklemmen



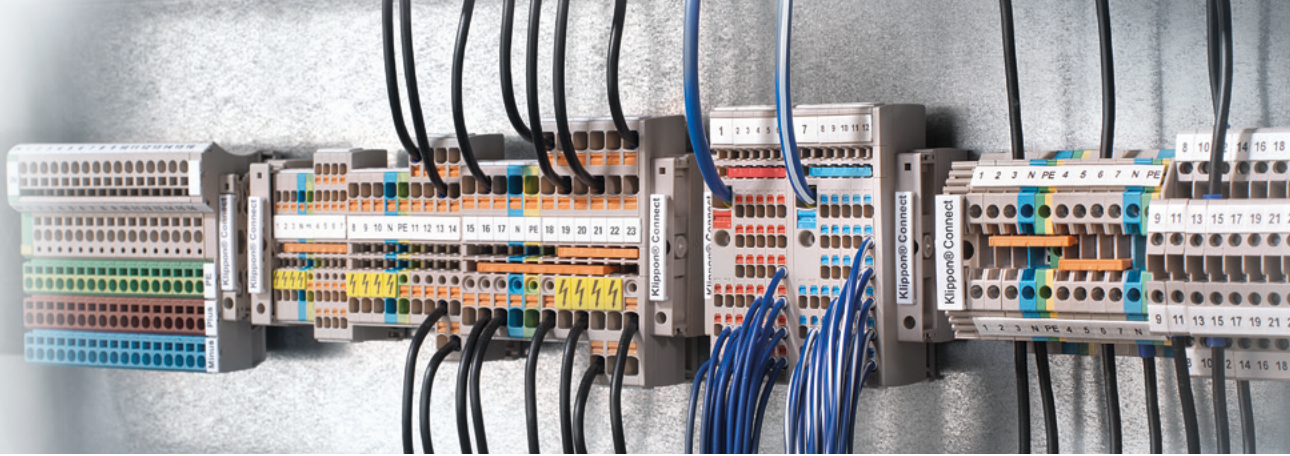
Mit unserer Reihenklemme A4C 6 erhalten Sie eine platzsparende Lösung, die den heutigen Anforderungen gerecht wird. Zusätzlich realisieren Sie eine sichere und effiziente Verteilung des Stroms zu den Leistungsverbrauchern.

- Hohe Verdrahtungsdichte auf kleinem Raum
- Breites Einsatzspektrum
- Zusätzliche Querverbindungsmöglichkeiten

Weitere Informationen zu diesen Reihenklemmen finden Sie hier:

www.weidmueller.de/news-reihenklemmen





Mehr Flexibilität bei der Signalverdrahtung und Potenzialverteilung

Klippone® Connect W2C- und W2T-Reihenklennen für die Rangierverteilung



Die Automatisierung in der Prozessindustrie erfordert flexible Lösungen für komplexe Produktionsprozesse. Ihre Schaltpläne sind nicht weniger komplex und werden oft kurz vor Schluss noch geändert. Durch die ein- und zweistöckige Anordnung der Reihenklennen mit den vier Grundfunktionen (Durchgang, Trennen, Sichern, Erden), erreichen Sie maximale Flexibilität beim Anschluss Ihrer im Feld verdrahteten Geräte.

- Integrierter PE-Kontakt zur Tragschiene für das Auflegen des PE's oder dem Kabelbildschirm
- Breites Produktsortiment mit ein- und mehrstock- Varianten
- Bis zu drei Querverbindungskanäle

Energieverteilung einen Schritt weiter gedacht

Klippone® Connect Energieverteilerblöcke WPD 111 und WPD 113 – jetzt auch UL-LISTED

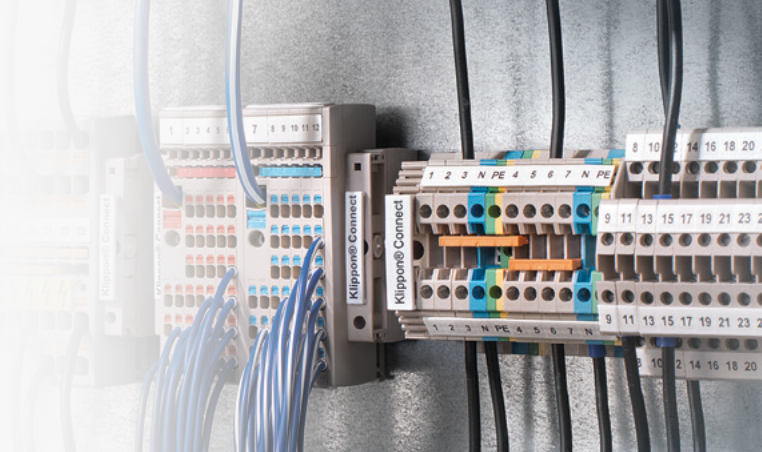


Die Energieverteilerblöcke WPD 111 und WPD 113 erfüllen die erhöhten Anforderungen nach UL 1953 und sind somit jetzt auch UL-Listed. Um diesen Anforderungen gerecht zu werden, weisen die Verteilerblöcke die geforderten Luft- und Kriechstrecken auf und wurden mit einem SCCR-Rating von 200 kA gelistet.

- Anschluss von Aluminiumleitern
- Jetzt auch UL-Listed
- Kontaktbezeichnungen mit Buchstaben und Zahlen
- SCCR-Rating von 200 kA

Verbindungstechnik

Reihenklemmen



Energie zuverlässig und effizient zuführen

Klippon® Connect Energieeinspeisereihenklemmen WPD 330CC und WPD 331CC

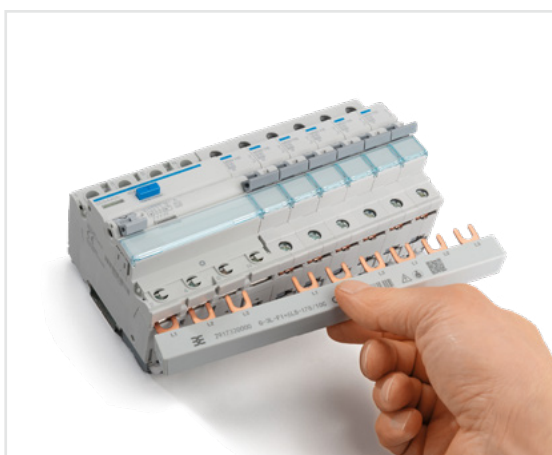


Die Anforderungen an die Flexibilität der Anschlussmöglichkeiten nehmen zu. Außerdem sollen Kupferleiter häufig durch kostengünstigeres Aluminium ersetzt werden. Die Klippon® Connect WPD Serie ermöglicht eine einfache und sichere Installation von Aluminium- und Kupferleitern auf engstem Raum. Optional ist auch die Nutzung eines Stromversorgungs- oder Überwachungsanschlusses möglich.

- 6 Anschlüsse mit einem Potential
- Anschluss von Aluminiumleitern
- Für die Direktmontage

Potentialverteilungen bei Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen vereinfachen

Phasenschienen mit überspringendem Neutraleiterkontakt



Bei der Potentialverteilung von einer Fehlerstrom-Schutzeinrichtung auf weitere Leitungsschutzschalter ist je nach Installationsgerät der Neutraleiteranschluss zwischen FI- und Leitungsschutzschalter zu überspringen. Weidmüller Phasenschienen unterstützen jetzt genau diese Anwendungen. Die drei Phasen des FIs werden hier über den Neutraleiteranschluss auf die weiteren Leitungsschutzschalter gebrückt.

- Kompatibel mit allen gängigen Installationsgeräteherstellern
- Für 10 und 12 Teilungseinheiten (TE)
- Gabel- und Pin-Ausführung
- DIN 18015 und/oder DIN VDE 0701-0702

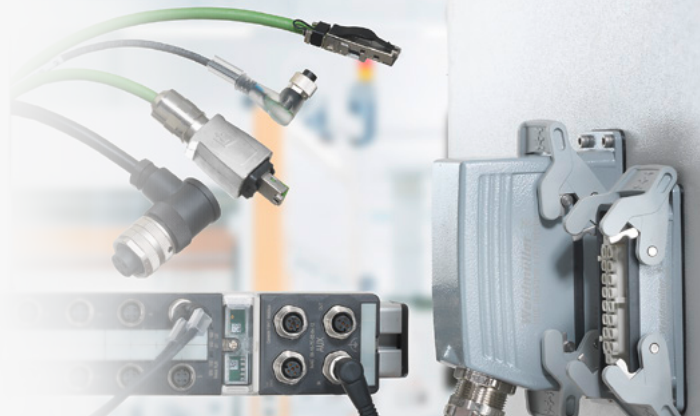
Weitere Informationen zu diesen Reihenklemmen finden Sie hier:

www.weidmueller.de/news-reihenklemmen



Verbindungstechnik

Steckverbinder



PV-Wechselrichter zuverlässig anschließen

Feldkonfektionierbare AC-Steckverbinder mit Plug-and-play



Mit unseren neuen AC-Steckverbindern lassen sich PV-Wechselrichter sicher und zuverlässig an das AC-Netz anschließen. Die dreiphasige Steckverbinderlösung mit PUSH IN-Anschluss wurde auf Kabelquerschnitte von bis zu 16 mm² optimiert, wodurch sich Energieverluste erheblich reduzieren lassen. Dank der robusten Konstruktion und der Wahl UV-beständiger Materialien ist der Steckverbinder auch unter widrigen Umgebungsbedingungen einsetzbar.

- Leiterquerschnitt 0,2 - 16 mm²
- PUSH IN Anschluss
- 600 V, 60 A

Schneller konfektionieren mit ausgezeichneter Anschlussstechnik

PushPull Power Connector mit SNAP IN-Anschlussstechnik



Unser PushPull Power Connector verfügt jetzt über die revolutionäre SNAP IN-Anschlussstechnik. Hierbei werden abisolierte feindrähtige Leiter einfach direkt, auch ohne Aderendhülse, in die Anschlussstelle gesteckt. Mit einem hörbaren Klick schnappt ein Federmechanismus zu und sorgt für eine zuverlässige Verbindung, für die kein Spezialwerkzeug benötigt wird. So wird die Kabelkonfektionierung erheblich vereinfacht und beschleunigt.

- Einfache Entriegelung
- Robustes Metallgehäuse
- Schutzart IP67
- IEC 61076-3-126 konform

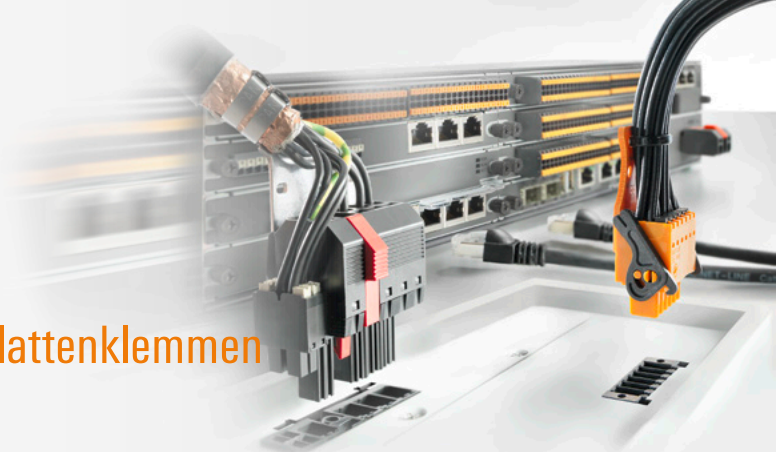
Weitere Informationen zu diesen Steckverbindern finden Sie hier:

www.weidmueller.de/news-steckverbinder



Verbindungstechnik

Leiterplattensteckverbinder und Leiterplattenklemmen



Geräte effizienter anschließen – Schnell. Flexibel. Digital.

OMNIMATE®-4.0-Leiterplattenklemmen mit SNAP IN-Technologie

Highlight



Zukunftsweisende Anschlusslösungen sind zuverlässig, flexibel und ermöglichen automatisierte Verdrahtungsprozesse. Die neuen Leiterplattenklemmen der Produktserie MTS 5 sind äußerst kompakt und ermöglichen den schnellsten Signalanschluss der Geräteanschlusstechnik. Dank der innovativen SNAP IN-Anschlusstechnologie können verschiedenste Leiter auch ohne Aderendhülsen schnell und ohne Werkzeug angeschlossen werden – ideal für automatisierte Prozesse.

- SNAP IN-Anschluss für besonders schnelle und sichere Verdrahtung
- Versandfertig innerhalb von nur drei Tagen
- Individuelle Bedruckungsvarianten über eigenen Web-Konfigurator in easyConnect
- Kompaktes Design für eine Vielzahl von Anwendungen

Weitere Informationen zu diesen Leiterplattensteckverbinder und Leiterplattenklemmen finden Sie hier:

www.weidmueller.de/news-leiterplattensteckverbinder-und-leiterplattenklemmen



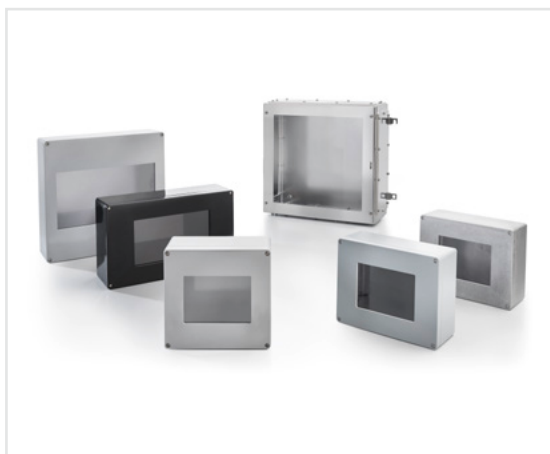
Verbindungstechnik

Gehäusesysteme und -komponenten



Für einen besseren Durchblick

Klippon® Protect auf Wunsch mit Sichtfenster



Die individuell gefertigten Klippon® Protect-Gehäuselösungen lassen sich jetzt mit Sichtfenstern noch exakter an Ihre Bedürfnisse anpassen. Die Sichtfenster in den Gehäusedeckeln erleichtern die visuelle Inspektion von Aktivkomponenten sowie die Erkennung der Betriebsstatus, ohne das Gehäuse öffnen zu müssen.

- Individuell positionierbare Sichtfenster in drei verschiedenen Größen
- Erfüllung aller gängigen Industrieanforderungen bei den Leergehäusen
- Auswahl und Spezifikation aller Optionen direkt im Weidmüller Configurator (WMC)

Weitere Informationen zu diesen Gehäusesystemen und -komponenten finden Sie hier:
www.weidmueller.de/news-gehaeusesysteme-und-komponenten



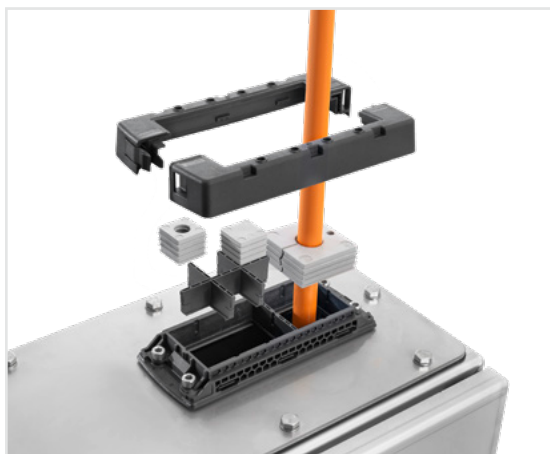
Verbindungstechnik

Kabeleinführungssysteme und -komponenten



Cabtite-FrontTight Kabeleinführungssysteme

Konfektionierte Kabel einfach durch Gehäusewände führen und abdichten



Mit dem Kabeleinführungssystem Cabtite-FrontTight können Leitungen von außen durch Schaltschrank- oder Gehäusewände geführt werden. Die konfektionierte oder unkonfektionierte Leitungen werden dabei zugleich abgedichtet und vor Zugbelastung geschützt. Ein kleiner Wandausschnitt im Gehäuse genügt. Das System besteht aus Rahmen, Rast-Inlays und Dichtelementen.

- Installation und Nachrüstung konfektionierte Kabel und Leitungen von außen
- Bis zu 50 % Platz- und Zeitersparnis bei der Installation
- Schnelle Montage von außen nach innen
- Bis zu 30 % Kostenersparnis gegenüber herkömmlichen Kabelverschraubungen
- Erhalt der Herstellergarantie

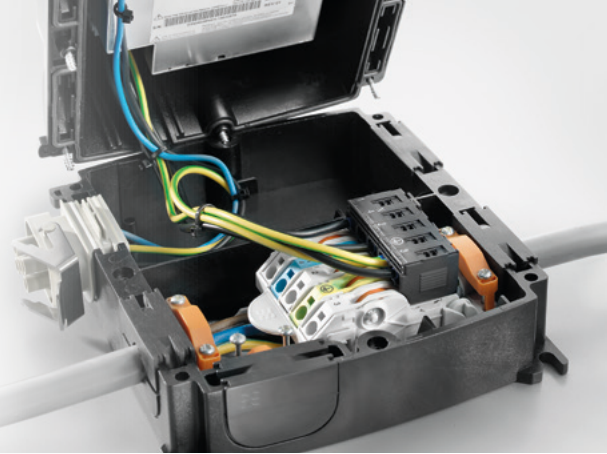
Weitere Informationen zu diesen Kabeleinführungssysteme und -komponenten finden Sie hier:

www.weidmueller.de/news-kabeleinfuehrungssysteme-und-komponenten



Verbindungstechnik

Verteilerboxen



Geräte im Feld auf kleinstem Raum effizient verkabeln

M8-Haubenverteiler mit PUSH IN-Anschluss



Die neuen M8-Haubenverteiler sind äußerst kompakt und verfügen über einen komfortablen PUSH IN-Anschluss. Dadurch ermöglichen sie eine besonders schnelle, sichere und effiziente Verkabelung im Feld. Für unsere Haubenverteiler stellen wir Ihnen ein modulares Baukastensystem bereit. Darin finden Sie neben den kompletten Verteilern auch konfektionierte Hauben, Leerhauben und Unterteile.

- Schutzart IP67
- Kompakte Bauform
- Modularer Aufbau
- PUSH IN-Anschluss

Weitere Informationen zu diesen Verteilerboxen finden Sie hier:
www.weidmueller.de/news-verteilerboxen



Elektronik

Koppelrelais & Halbleiterrelais

Den Alleskönner auf kleinem Raum einsetzen

TERMSERIES-compact – Universalrelais mit höchster Vibrationsfestigkeit



Die neuen, ultrakompakten Komplettmodule ergänzen die TERMSERIES-Familie. Ihre Relais sind fest verbaut, was sie besonders vibrations sicher macht. Dank ihrer schmalen und vor allem flachen Bauform finden sie überall Platz. Und da sie konturengleich zur bewährten TERMSERIES sind, ist das komplette Zubehör der Serie nutzbar – zum Beispiel für Querverbindungen.

- Äußerst kompakt mit nur 6,4 mm Breite und 63 mm Tiefe
- 100 % vibrations sicher dank geschlossener Bauform
- Besonders manipulationssicher dank fest verbauter Relais
- Vereinfachte Funktionsprüfung dank integrierter Status-LED

Schalten und Schützen in einem Relais kombinieren

TERMSERIES-compact mit Sicherungseinsatzträger



TERMSERIES-compact mit Sicherungseinsatzträger ermöglicht die einfache und besonders effiziente Integration von Sicherungen, da keine zusätzliche Reihenklemme mit Sicherung erforderlich ist. Das spart Zeit bei der Installation und Platz im Schaltschrank. Die Sicherung muss passend zur Anschlussleitung gewählt werden, der Sicherungswechsel kann im eingebauten Zustand erfolgen. Das Komplettmodul ist 100 % funktionsgeprüft und dank fest verbauter Relais besonders vibrationsfest.

- Optimaler Leitungsschutz durch passend zur Anschlussleitung wählbare Sicherung
- Einfaches Handling durch Sicherungswechsel im eingebauten Zustand
- Platzsparend, da keine weitere Reihenklemme mit Sicherung erforderlich
- Übersichtliche Kennzeichnung mit Weidmüller Standmarkierern

Weitere Informationen zu diesen Koppelrelais & Halbleiterrelais finden Sie hier:
www.weidmueller.de/news-koppelrelais-und-halbleiterrelais





Steigern Sie die Produktivität bei der Schaltschrankverdrahtung

Passgenaues Zubehör für TERMSERIES-compact



Mit TERMSERIES-compact wird die vielfach bewährte TERMSERIES um eine besonders platzsparende und vibrations sichere Variante erweitert. Zur Vereinfachung und Optimierung der Verdrahtungsprozesse wurden spezielle Einspeiseklemmen, Durchgangsklemmen und Trennwände für TERMSERIES-compact entwickelt. Die neuen Einspeise- und Durchgangsklemmen erhöhen die Flexibilität bei der Potentialverteilung und vereinfachen die Verdrahtung.

- Sichere Trennung unterschiedlicher Spannungsbereiche
- Passgenaues ergänzendes Zubehör für TERMSERIES-compact
- Effiziente Verdrahtung und bessere Übersicht im Schaltschrank

Kompakte Zeitrelais besonders schnell verdrahten

Relais der TFI-SERIES – jetzt mit PUSH IN-Anschlusstechnik



Mit den Zeitrelais der TFI-SERIES können viele Funktionen in der Gebäude- und Fabrikautomation zuverlässig gesteuert werden. Jetzt gibt es die bewährte Produktreihe auch mit der zeit- und kostensparenden PUSH IN-Anschlusstechnik. Neben effizienter Verdrahtung überzeugen die Relais vor allem durch einfache Konfiguration mittels Drehschalter an der Gehäusefront.

- Zuverlässige Schaltung zeitgesteuerter Prozesse in der Gebäude- und Fabrikautomation
- Einfacher, schneller und sicherer Anschluss verschiedener Leitertypen dank PUSH IN-Technologie
- Reduzierung der Verdrahtungszeit um bis zu 75 %

Elektronik

Stromversorgung



Stromversorgungssysteme mit geregelten Gleichspannungsniveaus aufbauen

Leistungsstarke DC/DC-Wandler für maximale Anlagenverfügbarkeit



Stromversorgungen sollen höchste Versorgungssicherheit und minimale Ausfallzeiten garantieren. Komplexer werdende Versorgungssysteme und die Zunahme von Batterie-Back-up-Lösungen erfordern lange Leitungen und machen DC-Steuer Spannungen instabiler. Der neue DC/DC-Wandler gleicht Spannungsschwankungen aus, wie sie zum Beispiel bei unregulierten Spannungsversorgungen oder langen Leitungen entstehen.

- Kombinierbar mit unseren AC/DC-Netzteilen, Diodenmodulen und USV-Modulen
- Äußerst schmale Bauform, hohe Servicefreundlichkeit und weitreichende Sicherheitsfunktionen
- Überdurchschnittliche Leitungsdaten mit einem Wirkungsgrad bis 95 %

Basisfunktionalität auf höchstem Niveau

Stromversorgung PRObas – hocheffizient, zuverlässig, preiswert



Viel Leistung, kompakte Bauform und ein gutes Preis-Leistungs-Verhältnis sind die wesentlichen Kennzeichen der neuen PRObas-Stromversorgungen. Die Produktfamilie umfasst zwölf Varianten mit 5, 12, 24 oder 48 V DC Ausgangsspannung und Weitbereichseingang. Alle Geräte besitzen umfassende Sicherheitsfunktionen und sind international zugelassen.

- Hohe Kosteneffizienz bei starker Leistung und kompaktem Design
- Universeller Einsatz durch große Variantenvielfalt und internationale Zulassungen (z. B. cULus, NEC Class2 und cCSAus)
- Flexible Montage entweder auf Tragschienen oder direkt an der Panelwand verschraubt

Weitere Informationen zu diesen Stromversorgungen finden Sie hier:
www.weidmueller.de/news-stromversorgung



Elektronik

Elektronikgehäuse



Ideen und Projekte flexibel verwirklichen

u-maker Box – das Raspberry-Pi-Gehäuse von Weidmüller

Highlight



Die u-maker box ist die ideale Grundlage, um mit dem Raspberry Pi eigene Applikationen zu verwirklichen. Das modulare und erweiterbare Gehäuse überzeugt mit vielen Features. Mit dem internen Zubehör können elektronische Komponenten, 3rd-Party-Platinen und weitere Komponenten eingebaut werden. Der externe Halter ist mit einfachem Actioncam-Zubehör kompatibel.

- Kompatibel mit Actioncam- und weiterem Zubehör
- Modular und erweiterbar
- Nutzbar mit industrietauglicher Software

Weitere Informationen zu den Elektronikgehäusen finden Sie hier:
www.weidmueller.de/news-elektronikgehaeuse



Elektronik

Blitz- und Überspannungsschutz

Optimaler Schutz auf kleinstem Raum

Steckbare Überspannungsschutzgeräte VARIRECTOR VPU AC II+III 20 S



Unsere Geräte vom Typ VARIRECTOR VPU AC II+III schützen optimal vor Blitz- und Überspannungsschäden. Mit nur 9 mm Baubreite pro Pol sind sie besonders kompakt und können daher in allen Unterverteilern, Ladestationen und vielen weiteren Anwendungen eingesetzt werden. Die Module erfüllen die Anforderungsklassen von Typ 2 und 3.

- Platzsparende Bauform mit nur 9 mm pro Pol
- Verfügbar für die Netztypen TN-S, TN-C, IT und TT
- Geeignet für die Betriebsspannungen (Uc) 275 V und 440 V
- Kombiniertes Ableiter vom Typ 2 und 3
- Hohe Kurzschlussstromfestigkeit von bis zu 25 kA

Komfortable Einspeisung für Gebäudeinstallationen

V-ZPA Terminal – fünfpoliger Einspeiseadapter für 40-mm-Sammelschienen



Die neuen Einspeiseadapter V-ZPA Terminal entsprechen allen Vorgaben der VDE-AR-N 4100:2019-04. Sie vereinfachen die Einspeisung im unteren Anschlussraum und können platzsparend auf 40-mm-Sammelschienen installiert werden. Die neuen Geräte ergänzen das Überspannungsschutz-Portfolio VARIRECTOR ZPA S und garantieren optimalen Schutz bei minimalem Platzbedarf.

- Sichere Einspeisung für Gebäudeinstallationen
- Installation im Vorzählerbereich gemäß der Anwendungsregel VDE-AR-N 4100
- Schnelle Installation und einfache Montage auf die 40 mm Sammelschienen



Intelligente Messsysteme optimal absichern

V-ZPA Fuse Holder – Sicherungsmodul für 40-mm-Sammelschienen



Die neuen V-ZPA Fuse Holder sind speziell auf die Absicherung intelligenter Messsysteme abgestimmt. Sie werden entsprechend den Vorgaben der VDE-AR-N 4100 im netzseitigen Anschlussraum (NAR) installiert und einfach direkt auf die 40-mm-Sammelschiene aufgerastet. Die neuen Geräte ergänzen das Smart-Metering-Programm sowie das Überspannungsschutz-Portfolio VARITECTOR ZPA S von Weidmüller und garantieren optimalen Schutz bei geringem Platzbedarf.

- Installation im netzseitigen Anschlussraum (NAR)
- Zuverlässige Absicherung mit 6,3 A bei kompakter Bauform
- Sicherheit für Zusatzanwendungen wie zum Beispiel Smart-Meter-Gateways
- Einfaches Aufrasten auf fünfpolige Sammelschienensysteme
- Zwei normkonforme Spannungsabgriffe für hohe Flexibilität

Weitere Informationen zu diesen Blitz- und Überspannungsschutzprodukten finden Sie hier:

www.weidmueller.de/news-blitz-und-ueberspannungsschutz



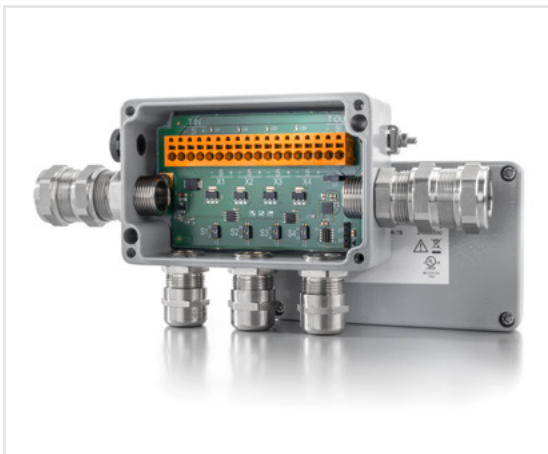
Elektronik

Feldbusverteiler



FBCon-R-Serie – die neuen Feldbusverteiler für raue Umgebungen

Intelligente Feldgeräte flexibel und sicher verbinden



Die neuen FBCon-R-Serie-Limiter bieten verstärkten mechanischen sowie elektrischen Schutz für Hauptleitungen und Feldgeräte innerhalb von Feldbusinstallationen. Die Verteiler unterstützen die Feldbussysteme PROFIBUS PA und Foundation Fieldbus. Zum Schutz der Hauptleitung vor Kurzschluss oder Überlast dient eine einstellbare Strombegrenzung je Stichleitung. Suppressordioden schützen die angeschlossenen Feldgeräte vor Überspannungen.

- Besonders robust und flexibel installierbar
- Mit zusätzlichem Schutz gegen mechanische und elektrische Umwelteinflüsse
- Anwendungsspezifisch einstellbarer Fehlerschutz für Abzweige
- UL-Zertifizierung für den weltweiten Einsatz

Weitere Informationen zu den Feldbusverteiler finden Sie hier:
www.weidmueller.de/news-feldbusverteiler



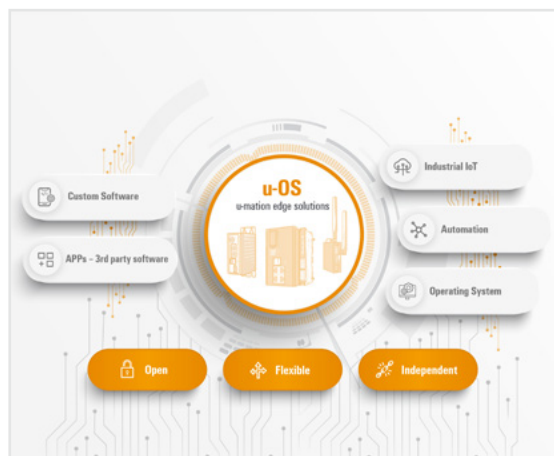
Automatisierung & Software

Steuerungen & Edge



Unabhängigkeit und Flexibilität für Ihre Maschinen und Anlagen

u-OS – das offene Betriebssystem für IIoT und Automation



u-OS ist das neue, offene Betriebssystem von Weidmüller. Es vereint die Möglichkeiten der Automatisierung und des Industrial IoT in einem Gerät und ist für Edge-Computing-Lösungen geeignet. u-OS ermöglicht effiziente Datenvorverarbeitung und präzise Steuerung direkt an die Maschine. Es ist erweiterungsfähig und bietet eine webbasierte Systemzusammenstellung. So haben Sie Zugriff auf die gesamte Softwarelandschaft von Weidmüller und angeschlossener Partnernetzwerke.

- Offen durch verschiedenste Schnittstellen auf allen Ebenen
- Flexibel durch Möglichkeit individueller Erweiterungen
- Unabhängig durch Verwendung offener Standards
- Zukünftige Basis für IoT- und Automatisierungsgeräte von Weidmüller

Weitere Informationen zu Steuerungen & Edge finden Sie hier:
www.weidmueller.de/news-steuerungen-und-edge



Automatisierung & Software

I/O-Systeme



Wertvolle Prozess- und Diagnosedaten sammeln

u-remote – analoge Eingangsmodule mit HART-Master-Funktionalität



Mit den analogen Eingangsmodulen von u-remote können die Daten von bis zu vier analogen Sensoren erfasst werden. Die Module sind als HART-Master verwendbar, wobei jeder Kanal ein dediziertes HART-Modem verwendet. An jedem Kanal können bis zu fünf HART-Geräte über Punkt-zu-Punkt- oder Multidrop-Anbindung angeschlossen werden.

- Einfache Systemkonfiguration dank FDT/DTM-Technologie und Weidmüller Konfigurationssoftware
- Anschluss von bis zu vier Standardanalogensensoren mit 0-20 mA oder 4-20 mA
- Optimal galvanische Trennung zwischen den Eingangskanälen für erhöhte Störfestigkeit
- Punkt-zu-Punkt und Multidrop-Fähigkeit mit bis zu fünf HART-Geräten pro Kanal

Produktübergreifende Kommunikation über CAN-Protokoll

CANopen-Managermodul mit webbasiertem Konfigurator



Das leistungsstarke Kommunikationsmodul UR20-1COM-CANOPEN ist vielseitig einsetzbar und verfügt über eine galvanisch getrennte CAN-Schnittstelle. Als CANopen-Manager bzw. NMT-Master kann es einen CANopen-Feldbus als Subbus im u-remote-System sowie bis zu 16 CANopen-Knoten steuern. Das CANopen-Modul kann mit Weidmüller Komponenten wie der Produktserie ACT20-C und der Stromversorgungsserie PROtop eingesetzt werden.

- Kommunikation über Multiplexleitung für reduzierten Verdrahtungsaufwand
- Schnelle Kommunikation über CAN-Schnittstelle
- Einfache Integration von CAN-Produkten

Weitere Informationen zu diesen I/O-Systemen finden Sie hier:
www.weidmueller.de/news-io-systeme



Automatisierung & Software Industrial Ethernet



Netzwerkübergreifende VLAN- oder IP-Kommunikation ermöglichen Ethernet-Switch mit bis zu 28 Ports und Layer-3-Funktionalität



Unser modularer Layer-3-Switch bietet je nach Kundenanforderung bis zu 28 Ports mit unterschiedlichen Schnittstellen. Hierzu können Fast-Ethernet-, Gigabit- und sogar 10-Gigabit-Ethernet-Schnittstellen mit elektrischen oder mit optischen Verbindungen verwendet werden. Die Layer-3-Fähigkeiten unseres Switches ermöglichen es, ohne Router mit verschiedenen VLANs oder IP-Netzwerken zu kommunizieren.

- Modulare Architektur mit Geschwindigkeiten bis zu 10 Gigabit
- Abwärtskompatibel bis 100 Mbit
- Layer-3-Funktionalität
- Zertifiziert nach IEC 61850-3 und IEEE 1613

Mehr Sicherheit und Flexibilität für den Zugriff auf Ihre Anlagen Security-Router für Netzwerksegmentierung, Firewalling und Fernzugriff



Unsere industriellen Security-Router geben Ihnen ein Höchstmaß an Netzwerksicherheit durch zuverlässiges Routing und Firewalling. Ausgestattet mit WLAN- und 4G/LTE-Modul, zwei RJ45-Ethernet-Ports sowie einer seriellen Schnittstelle, sorgen Weidmüller Security-Router für maximale Konnektivität.

- Integriertes 4G/LTE Modem mit Dual-SIM-Option
- Zuverlässiges Firewalling für sicheren Schutz von Maschinen und Anlagen
- Umfangreiches IP Adressmanagement zur Einbindung von Serienmaschinen
- Übersichtliches WLAN- Interface – auch zur Nutzung als Service-Access-Point

Weitere Informationen zu diesem Router finden Sie hier:
www.weidmueller.de/news-industrial-ethernet



Automatisierung & Software

Industrial Ethernet



Hochperformante industrielle Gigabit-Router

Sicherheit für komplexe Netzwerke mit hohem Datendurchsatz



Die neue Routerserie ist ideal geeignet, um hochperformante Anlagen zu segmentieren und mittels Firewalls abzusichern. Die vier Gigabit-Ports können zu separaten Netzwerken konfiguriert werden, und der leistungsstarke Prozessor ermöglicht hohe Datenraten für vernetzte Applikationen. So kann mit nur einem Gerät das Maschinennetz abgesichert, eine DMZ eingerichtet und eine Anbindung an ein Fertigungsnetz realisiert werden.

- Hochperformant: Bis zu 90 Mbit/s VPN und 700 Mbit/s LAN/WAN Datendurchsatz
- Bis zu 4 unabhängige und einzeln abgesicherte Netzwerke für mehrere Anlagennetze oder DMZ´s
- Integriertes Mobilfunkmodem für Europa und Weltweit
- Umfangreiche Funktionalität und u-link integriert

Weitere Informationen zu diesem Router finden Sie hier:
www.weidmueller.de/news-industrial-ethernet



Automatisierung & Software

Mess- und Monitoringsysteme



Zustände von Maschinen mit einer smarten Sensorlösung überwachen

u-sense vibration als IIoT-Lösung zur einfachen Nachrüstung



Schwingungen verraten viel über den Zustand einer Maschine. u-sense vibration ist ein kompakter Sensor zur Zustandsüberwachung von Maschinen. Er wurde insbesondere für kontinuierlich laufende Pumpen und Antriebe konzipiert. Dank Stromversorgung über Batterie, kabelloser Datenübertragung und Schutz gemäß IP66 eignet sich u-sense vibration optimal für die Nachrüstung im Feld. Zusammen mit dem Gateway IoT-GW30 können erfasste Daten in eine Cloud übertragen werden.

- Drahtloser Vibrationssensor als Retrofitlösung zur Maschinenüberwachung
- Verarbeitung von Beschleunigungsdaten im Zeit- und Frequenzbereich
- Schutz gemäß IP66 für raue Umgebungen
- Zugelassen für Ex-Bereiche bis Zone 2

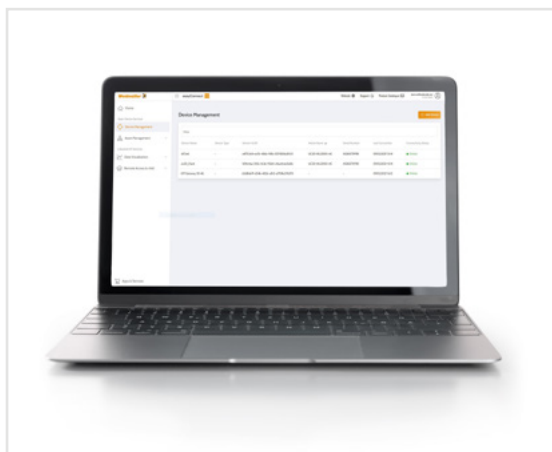
Weitere Informationen zu Mess- und Monitoringsystemen finden Sie hier:
www.weidmueller.de/news-mess-monitoringsysteme



Automatisierung & Software Remote Access & Cloud-Services



Der einfache Weg zu digitalen Services im gesamten Produktlebenszyklus easyConnect – your industrial service platform



Wählen Sie Ihre perfekte Lösung aus einem wachsenden Angebot an digitalen Services – konfigurieren Sie die Hardware, rollen Sie die Software aus, greifen Sie aus der Ferne auf Ihre Maschinen zu, überwachen Sie Ihre Daten und vieles mehr. Mit easyConnect können Sie das volle Innovationspotenzial für sich und Ihre Kunden freisetzen – jederzeit und überall, mit einer intuitiven Benutzeroberfläche und persönlichem Support.

- Offene und standardisierte Schnittstellen für vielseitigen Einsatz
- Modularer Aufbau und skalierbare Services
- Zentrale, cloudbasierte Plattform für Ihre End-to-End Anwendungsfälle
- Standortunabhängiger Zugriff und intuitive Bedienung

Weitere Informationen zu diesen Remote Access & Cloud-Services
finden Sie hier:

www.weidmueller.de/news-remote-access-und-cloud-services



Werkstatt & Zubehör

Werkzeuge



Besser schneiden – zuverlässiger verbinden

Das neue Schneidwerkzeug KT Mini



Um die unterschiedlichsten Kabel und Leitungen optimal auf Anschluss- oder Crimpvorgänge vorzubereiten, haben wir das neue Schneidwerkzeug KT Mini entwickelt. Mit ihm lassen sich Aluminium- und Kupferkabel bis zu 6 mm² (Klasse 1) mühelos schneiden. Der Schnitt ist präzise, glatt und gerade – ohne Verformung des Leiters.

- Präzises, glattes und gerades Schnittbild
- Handliches Format mit kleiner Griffweite
- Hohe Ergonomie dank integrierter Öffnungsfeder
- Müheloses Schneiden ohne großen Kraftaufwand

Weitere Informationen zu diesem Werkzeug finden Sie hier:
www.weidmueller.de/news-werkzeuge



Werkstatt & Zubehör

Automaten



Kabel automatisch und mit höchster Flexibilität konfektionieren

Modulare Erweiterungen für das Weidmüller Wire Processing Center



Das bewährte Wire Processing Center (WPC) kann jetzt um zusätzliche Module ergänzt werden – für noch mehr Flexibilität. Bisher war pro System nur ein Abläng- und Crimpautomat enthalten. Nun lassen sich mehrere dieser Maschinentypen einbinden. Flexibilität und Effizienz des WPC sind damit besser an die individuellen Anforderungen anpassbar. Bei Bedarf lässt sich die Arbeitsstation sogar um einen vorgelagerten Kabelzuführwagen und ein nachgelagertes Bündelungsmodul ergänzen.

- Modulare Anpassung des Systems für kundenindividuelle Anforderungen
- Ganzheitlicher Konfektionierungsprozess inklusive Kabelzuführung und -bündelung
- Fortlaufende Optimierung der Planungs- und Anwendersoftware
- Software mit One-Piece-Flow-Ansatz für hohe Prozesssicherheit und -qualität

Weitere Informationen zu diesen Automaten finden Sie hier:
www.weidmueller.de/news-automaten



Werkstatt & Zubehör

Markierer



Leiterkennzeichnungen mit Zusatzinformationen versehen

SFC – SlimFix Clip MultiCard mit zwei Beschriftungsfeldern



Die neuen Markierer vom Typ SFC-DS 1/21 sind als MultiCards konzipiert und zur direkten Bedruckung mit unserem PrintJet Drucksystem geeignet. Ihre zwei Beschriftungsflächen ermöglichen es, mehrere Daten auf einem einzigen Markierer aufzudrucken. Die Druckdaten können dazu direkt aus CAE-Projekten in die Beschriftungssoftware M-Print PRO importiert werden. Nach dem Bedrucken werden die Markierer um den Leiter gelegt und mit einem speziellen Verschlussmechanismus sicher fixiert.

- Geeignet für Leiterdurchmesser von 2,0 – 3,5 mm
- Drucken mehrerer Informationen auf einem Markierer – z. B. Start- und Zielbezeichnung
- Ein Markierer mit zwei Beschriftungsflächen in 21 mm Länge. Beide Beschriftungsflächen durch einfaches Drehen sofort lesbar
- Spezieller Verschlussmechanismus für sichere Anbringung der Markierer

Schnell und wirtschaftlich markieren

MultiMark: perfekte Markierungslösungen für den gesamten Schaltschrank



Mit dem Markierungssystem MultiMark stellen wir Ihnen durchdachte Produkte für alle Kennzeichnungsaufgaben zur Verfügung. Das beinhaltet schnelle und zuverlässige Lösungen für jeden Schaltschrank. Ein Beispiel dafür sind unsere neuen Etikettenvarianten, die sich besonders schnell bedrucken und aufbringen lassen. Sie entsprechen höchsten Anforderungen an Beständigkeit und Hafteigenschaften.

- Doppelseitige Bedruckung
- Witterungsbeständig
- Mehr Sicherheit
- Herstellerunabhängige Markierung

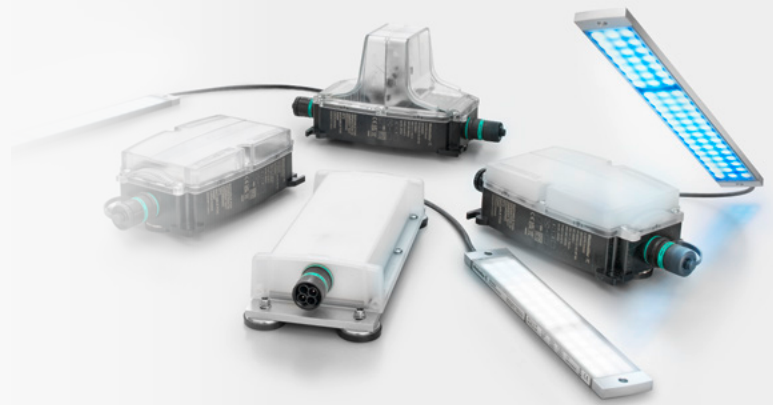
Weitere Informationen zu diesen Markierern finden Sie hier:

www.weidmueller.de/news-markierer



Werkstatt & Zubehör

Industrieleuchte



Perfekte Ausleuchtung von Maschinen und industriellen Umgebungen

Beleuchtungssysteme WIL-S, WIL-L und WIL-E



Die Leuchten der WIL-Serie sorgen für homogene Beleuchtung mit 5.700 K. Sie wurden speziell für Maschinen und industrielle Umgebungen konzipiert und sind in Standard- und Premiumausführungen erhältlich. Der Anschluss erfolgt in Einzel- oder Reihenschaltungen über klassische Rundsteckverbinder. Vor Umwelteinflüssen sind die Leuchten der WIL-Serie durch spezielle LED-Abdeckungen geschützt.

- Serie WIL
- Serie WIL-S
- Serie WIL-E
- Serie WIL-L

Weitere Informationen zu den Industrieleuchten finden Sie hier:
www.weidmueller.de/news-industrieleuchte



Lösungen

Elektromobilität



Ladernetzwerke einfach einrichten, überwachen und verwalten

SMARTcharge – das intelligente Lastmanagementsystem



Das intelligente Lastmanagement-Tool sorgt automatisch für eine clevere Verteilung des vorhandenen Stroms und stellt sicher, dass Elektrofahrzeuge im Handumdrehen geladen sind. Nutzerfreundliche Monitoring- und Verwaltungsoptionen erhöhen die Übersicht und erleichtern das Steuern eines Ladernetzwerks. Auch die Installation von SMARTcharge ist simpel, denn der intuitiv nutzbare Installationsguide gibt genau vor, was zu tun ist.

- Einfache Inbetriebnahme
- Integration einer PV-Anlage
- Fernüberwachung des Status einzelner Ladepunkte
- Übersichtliche Monitoring- und Verwaltungsoptionen
- Fernsteuerung von Ladevorgängen
- Priorisieren von Ladevorgängen

Weitere Informationen zur Elektromobilität finden Sie hier:
www.weidmueller.de/news-e-mobility



Lösungen

Photovoltaik



PV-Anlagen gegen Überspannung schützen und im Brandfall automatisch abschalten

PV Next Feuerwehrscharter für sicheres Fernabschalten



Der neue Feuerwehrscharter PV Next kann Strings äußerst platzsparend kombinieren, gegen Überspannung schützen und im Brandfall zuverlässig trennen. Der Stromfluss von den Photovoltaikmodulen wird unterbrochen, sobald die Stromversorgung innerhalb oder außerhalb des Hauses abgeschaltet wird. Der Feuerwehr wird auf diese Weise ein sicheres Arbeiten ermöglicht, und Brände können schneller gelöscht werden.

- Einfache und platzsparende Installation
- Überspannungsschutz integriert
- Energiesparendes, vollständig autonomes Ein- und Abschalten
- Effiziente Kombination von Strings mit Kabeleinsparung von bis zu 50 %

Weitere Informationen zu den Photovoltaiklösungen finden Sie hier:
www.weidmueller.de/news-photovoltaik



Weidmüller – Ihr Partner der Smart Industrial Connectivity

Als erfahrene Experten unterstützen wir unsere Kunden und Partner auf der ganzen Welt mit Produkten, Lösungen und Services im industriellen Umfeld von Energie, Signalen und Daten. Wir sind in ihren Branchen und Märkten zu Hause und kennen die technologischen Herausforderungen von morgen. So entwickeln wir immer wieder innovative, nachhaltige und wertschöpfende Lösungen für ihre individuellen Anforderungen. Gemeinsam setzen wir Maßstäbe in der Smart Industrial Connectivity.

Wir können nicht ausschließen, dass in unseren Druckschriften oder in Software, die zu Bestellzwecken dem Kunden übergeben wird, Fehler enthalten sind. Wir sind bemüht, solche Fehler, sobald sie uns bekannt werden, zu korrigieren.

Für alle Bestellungen gelten unsere allgemeinen Lieferbedingungen, die Sie auf der Internetseite unseres Gruppenunternehmens, bei dem Sie Ihre Bestellung aufgeben, einsehen können und die wir Ihnen auf Wunsch auch gerne zusenden.

Weidmüller 

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
32758 Detmold, Germany
Telefon +49 5231 14-0
Telefax +49 5231 14-292083
www.weidmueller.de

Persönlichen Support
finden Sie im Internet unter:
www.weidmueller.de/kontakt

Made in Germany



Bestellnummer: 2938970000/04/2023/SMM