

Verdrahtungs- lösungen

Kosteneffiziente Komplettverdrahtung

- Direkter Anschluss ungeschnittener Energieleitungen
- Lösungen für die Energieverteilung mit oder ohne Steckverbinder
- Innovatives Dichtungssystem für den Einsatz vorkonfektionierter Leitungen

Schnelle Installation individueller Funktionen

- Werkzeugloser Einbau bestückter und unbestückter Tragschienen
- IP20-Komponenten beliebig kombinierbar
- Integration von Elektronikplatinen möglich
- Einbau kundenspezifischer Leistungselektronik

IP20 zu IP65

Weidmüller – Ihr Partner der 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 Industrial Connectivity.

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
32758 Detmold, Germany
T +49 5231 14-0
F +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

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

Made in Germany

Bestellnummer: 2599010000/05/2018/SMKD

Dezentrale Automatisierungsaufgaben wirtschaftlich lösen
Funktionseinheiten einzigartig einfach zusammenstellen
Let's connect.

FieldPower®

FieldPower®

Weidmüller 

FieldPower®
Der Systembaukasten für Ihre modulare Anlagenautomatisierung

Flexible Gehäuselösungen

- Kombinierbare Module in verschiedenen Baugrößen
- Auswahl an schwarzen und transparenten Deckeln
- Kühldeckel für Leistungselektronik
- Individuelle Modifikation mit Bedien- und Anzeigeelementen

Umfassende Serviceleistungen

- Engineering-Support
- Individuelle Tragschienenbestückung
- Vorkonfektionierte Verdrahtungslösungen
- Komplettmontagen der Funktionsmodule

Gehäuse- baukasten

Services

Flexibel auf neue Herausforderungen reagieren
Bringen Sie die Vielseitigkeit von IP20 in die Welt von IP65

Serviceorientiert, flexibel und dabei effizient wie nie – die digitale Transformation birgt große Potenziale für Maschinen- und Anlagenbauer. Damit Betreiber auf schwankende Markt- und Kundenanforderungen reagieren können, sind zukunftssichere, modulare Anlagenkonzepte gefragt. Die Umsetzung erfordert dezentrale Lösungen, die einen breiten Funktionsumfang abdecken und sich flexibel anpassen lassen. Auch bestehende Systeme sollen bestenfalls ohne zeit- und kostenintensive Neuentwicklungen dezentral erweitert werden.

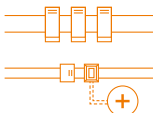
Die Lösung: bewährte Schaltschrankfunktionen wie Einspeisen, Schalten, Schützen und Monitoren fit machen fürs Feld. Mit dem FieldPower®-System unterstützt Weidmüller Sie bei Planung, Installation und Betrieb Ihrer dezentralen Anlagen- und Automationskonzepte. Mit flexiblen Gehäusevarianten, die eine kosteneffiziente Verdrahtung und eine große Funktionsvielfalt bieten, ist unser Modulbaukasten die optimale und wirtschaftliche Lösung für beinahe jede Dezentralisierungsaufgabe.

Ihre Vorteile mit FieldPower®
auf einen Blick



Wirtschaftlich

Das modulare Gleichteileprinzip bietet Ihnen vielfältige Kombinationsmöglichkeiten und ermöglicht die kostengünstige Transformation von IP20 in IP65.



Funktionsorientiert

Realisieren Sie die Vernetzung von Automatisierung und Digitalisierung im Feld: Dezentrale Remote-I/O-Systeme erweitern Ihren Funktionsumfang flexibel und nach Bedarf.



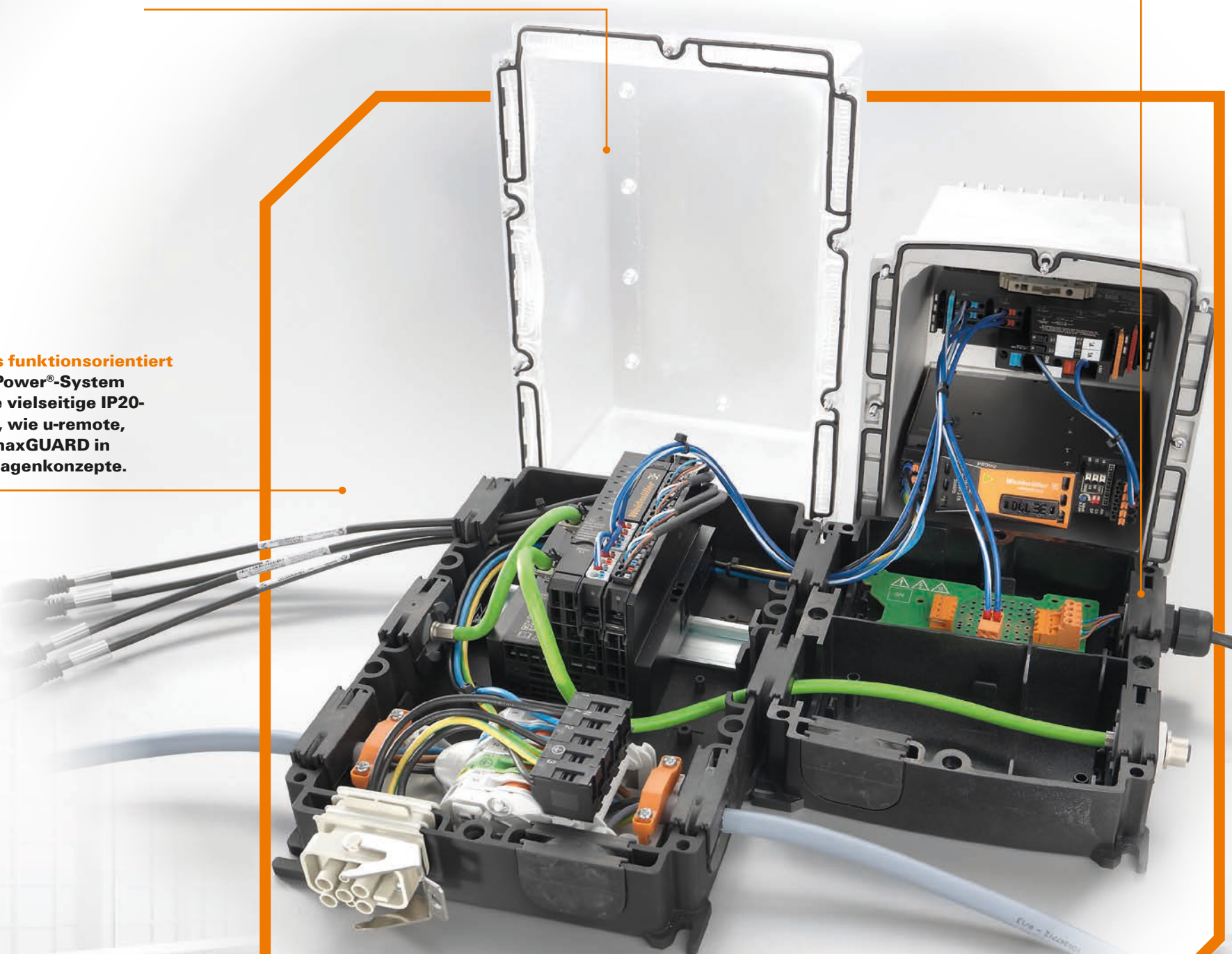
Zukunftssicher

Profitieren Sie von einer umfangreichen Produktpalette, die ständig erweitert wird und alle relevanten Sicherheitsnormen erfüllt.

Immer passend
Kombinieren Sie Gehäuseformen und -größen nach Bedarf, wie z. B. die FieldPower®-Gehäuseabdeckungen aus transparentem Kunststoff oder aus wärmeableitendem Aluminium.

Perfekt verdrahtet
Dank des innovativen Dichtungssystems integrieren Sie Kommunikationsanbindungen ganz einfach, zum Beispiel mit vorkonfektionierten M12-Steckverbindern.

Bedingungslos funktionsorientiert
Mit dem FieldPower®-System integrieren Sie vielseitige IP20-Komponenten, wie u-remote, PROtop oder maxGUARD in dezentrale Anlagenkonzepte.



Unser Service
Weidmüller realisiert individuelle FieldPower®-Lösungen schnell und wirtschaftlich. Sie wollen mehr erfahren?



Jetzt QR-Code scannen und unter www.weidmueller.de/fieldpower informieren.

Energieverteilung
für Robotik



Antriebsbox
für Industriemotoren



Gleichspannungserzeugung
und -absicherung



Rundum variabel und kompromisslos leistungsfähig
Überzeugen Sie sich von den vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten

Herausforderung:
Komplexe und weitläufige Roboteranlagen, wie sie beispielsweise in der Automobilfertigung üblich sind, sollen dezentral mit Energie versorgt werden.

Lösung:
Zur sicheren Abzweigung vom Energiebus werden viele einzelne dezentrale Funktionseinheiten zwischen den Robotern installiert, die bedarfsgerecht und flexibel erweiterbar sind.

Ihr FieldPower®-Vorteil:
FieldPower®-Lösungen sind eine wirtschaftliche Alternative zu herkömmlichen Stahlgehäuseapplikationen. Sie lassen sich nach Bedarf mit einer individuellen Anzahl an Ausgängen umsetzen.

Herausforderung:
In modularen Anlagenkonzepten werden viele einzelne Bus- und Kommunikationssysteme benötigt. Gleichzeitig muss die Struktur zur Verteilung von Energie, Signalen und Daten klar und übersichtlich bleiben.

Lösung:
Vielseitige Funktionen in nur einem Gehäuse integrieren, z. B.: Ansteuerung eines 400 V Motors inklusive Kommunikation über ein Bussystem, Anschluss diverser Sensoren (z. B. Lichtschranken), Anschluss von Not-Halt-Tastern und die sichere Weitergabe an eine übergeordnete Safety-Steuerung.

Ihr FieldPower®-Vorteil:
Mit dem Beispiel aus der Fördertechnik können bis zu zwei Bussysteme eingespart werden. Dank der flexiblen FieldPower®-Anschlusstechnik kann die Applikation individuell angepasst oder erweitert werden.

Herausforderung:
Powermanagement und Lastüberwachung finden bislang in der Regel im Schaltschrank statt. Mithilfe dezentraler Applikationen sollen der Verdrahtungsaufwand reduziert und die Energieversorgung der Verbraucher optimiert werden.

Lösung:
Kombination beider Funktionen in einem Gehäuse. Dank der neuen FieldPower®-Funktionsdeckel aus Aluminium kann auch wärmeerzeugende Leistungselektronik problemlos im Feld installiert werden.

Ihr FieldPower®-Vorteil:
Dezentrale Applikationen verringern Ihren Verdrahtungsaufwand. So sparen Sie Material und Kosten und reduzieren gleichzeitig Spannungsabfälle durch lange Leitungen. Alle FieldPower®-Lösungen sind außerdem bedarfsgerecht erweiterbar.

Jetzt Termin
vereinbaren!

Welche dezentrale Funktionseinheit benötigen Sie?
Vereinbaren Sie einen Termin zur persönlichen Beratung unter:
www.weidmueller.de/kontakt