

Inhaltsverzeichnis

Weidmüller Demonstrator – der nächste Schritt auf dem Weg zu Industrie 4.0. „Energieeffiziente Prozessoptimierung durch Condition Monitoring und Diagnose“.

Ganzheitliches Weidmüller Energiemanagement-System senkt Verbräuche und Kosten nachhaltig.

Überlegen innovativ auf der Hannover Messe 2014: Remote I/O System „u-remote“ überzeugt mit nochmals erhöhter Performance und wiederum vereinfachtem Systemhandling.

Weidmüller „u-remote“: Remote I/O-System mit steckbarer Anschlussebene und derzeit schmalster Bauform am Markt spart dank hoher Kanaldichte viel Platz im Schaltschrank.

Weidmüller Leistungsverteiler SAI SVV: Neuer Leistungsverteiler reduziert Verdrahtungsaufwand signifikant.

Weidmüller Schaltnetzgeräteserie „PROmax“: Neue vielseitige Stromversorgungen für Maschinen und Anlagen.

Weidmüller TERMSERIES Interface-Adapter: Schnellere Signalverdrahtung bei weniger Platzbedarf.

Weidmüller Spannungsprüfer der zweiten Generation mit zusätzlichen Funktionen: Einfache und normgerechte Spannungsprüfung mit zweipoligen Testern.

Weidmüller Abisolierwerkzeug „stripax[®] Ultimate“ und Abmantelwerkzeug AM 16: Harte, halogenfreie und UL- oder UL-ähnliche Leitungen einfach abisolieren und abmanteln.

Weidmüller „OMNIMATE Signal LSF-SMD“: Die Leiterplatten-Anschlussklemmen LSF-SMD in „PUSH IN“-Direktsteck-Technik für die vollautomatische SMD-Montage.

Weidmüller Demonstrator – der nächste Schritt auf dem Weg zu Industrie 4.0

„Energieeffiziente Prozessoptimierung durch Condition Monitoring und Diagnose“. – Kommunikationsfähige Signalkonverter ACT 20C: Digitalisierung analoger Produktionsdaten und Auswertung in der Cloud machen Produktionsanlagen fit für Industrie 4.0.

Getreu dem Motto „NEXT STEPS“ präsentiert Weidmüller auf der diesjährigen Hannover Messe mit dem Demonstrator „Energieeffiziente Prozessoptimierung durch Condition Monitoring und Diagnose“ den nächsten Schritt auf dem Weg zur vernetzten Fertigung – Industrie 4.0. Beim Demonstrator wird eine handelsübliche Spritzgussmaschine mit kommunikationsfähigen Komponenten in ein Produktionsnetzwerk eingebunden, somit ist die Vision der vierten industriellen Revolution in Teilbereichen bereits realisierbar. Kern der Applikation sind kommunikationsfähige Signalkonverter vom Typ ACT 20C, die die Digitalisierung analoger Produktionsdaten sowie deren Übertragung und Auswertung in der Cloud erlauben. Die ACT 20 C-Signalkonverter können durch eine Ethernet-Schnittstelle direkt in bestehende Industrial Ethernet-Strukturen eingebunden werden. Bereits im Jahr 2013 glänzte Weidmüller beim Thema Industrie 4.0 mit der Präsentation einer neuartigen Stanz-Biege-Maschine, die Schwankungen im laufenden Fertigungsprozess und im Material erkennt und sich eigenständig optimieren kann. Das Projekt mit der Bezeichnung „Self X Pro“ entstand im Rahmen des ostwestfälisch-lippischen Spitzenclusters „it's OWL“ und in Kooperation mit dem Fraunhofer Institut für Produktionstechnologie in Paderborn.

Produzierende Unternehmen stehen vor einer Herausforderung: Im digitalen Zeitalter wird es zusehends wichtiger, schneller, individueller und auch flexibler fertigen zu können. Erschwerend kommt hinzu, dass der Preis des Endproduktes unverändert bleiben soll. Daher wird es sich als erfolgskritisch für Unternehmen erweisen, die aktuellen Produktionskosten und den Zustand des Fertigungsprozesses bereits bei laufender Produktion jederzeit abrufen und kontrollieren zu können: Wie hoch ist

Kontaktadresse für Kunden:

Weidmüller GmbH & Co. KG,
Ohmstr. 9, D-32758 Detmold
Tel:+49(0)5231/1428-0
Fax:+ 49(0)5231/1428-116
weidmueller@weidmueller.de

Weidmüller Schweiz AG,
Rundbuckstr. 2, CH-8212 Neuhausen am Rheinfluss 2
Tel: +41(52) 6740707 / Fax: +41(52) 6740708

Weidmüller GmbH
IZ Nö Süd Str.2, Obj. M59; A – 2355 Wiener
Neudorf, Tel:+43(0)2236 6708-0
Fax:+43(0)2236/6708- 199
e-mail:office.at@weidmueller.com

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, **Fachpresse**, Dipl.-Ing. Horst Kalla, Postfach 3030, D-32720 Detmold,
Tel: +49(0)5231/14-291190, Fax: +49(0)5231/14-291097

Besuchen Sie uns im Internet: <http://www.weidmueller.com>

die Laufleistung? Was sind die aktuellen Produktionskosten? Wie ist der Zustand der Maschinen und Anlagen? Und was ist der optimale Kompromiss aus Produktionsleistung und Energiekosten?

Diese Fragen sind nur zu beantworten, wenn jederzeit sämtliche Daten zur Verfügung stehen, und zwar für alle Systeme, die darauf zurückgreifen müssen. In der heutigen betrieblichen Realität der meisten Unternehmen ist das zwar in einigen Fällen so – doch bei vielen Produktions- und Fertigungsanlagen werden noch nicht alle relevanten Daten und Informationen für alle Anwendungen bereitgestellt. Und was nicht transparent ist, lässt sich auch nicht steuern.

Bei dem Demonstrator „Energieeffiziente Prozessoptimierung durch Condition Monitoring und Diagnose“ handelt es sich um eine handelsübliche Spritzgussmaschine, die mittels kommunikationsfähiger Komponenten in ein Industrial Ethernet Produktions- und Fertigungsnetzwerk eingebunden ist. Der integrierte Power Monitor misst und erfasst alle relevanten elektrischen Kenngrößen von der Maschine und stellt sie für das Energiemanagementsystem zur Verfügung. Kommunikationsfähige Signalkonverter vom Typ ACT20C wandeln die analogen Maschinendaten in digitale Daten, die anschließend in der Cloud bereitgestellt und analysiert werden. Die ACT20C Module lassen sich durch ihre Kommunikations-Schnittstelle in Industrial Ethernet-Strukturen einbinden. Das Besondere ist, dass die Signalkonverter neben den typischen Funktionen wie Signalerfassung, -aufbereitung, -normierung und -ausgabe umfangreiche Diagnosefunktionen zur Verfügung stellen. Eine anschließende Bereitstellung der Daten in der Cloud erlaubt den Abgleich von Produktions- und Fertigungsdaten und weiteren Informationen, z. B.: den aktuellen Energiepreisen, und verschafft absolute Transparenz über alle Produktionsdaten. Die Technologie hat sich bereits im Alltag bewährt: Weidmüller nutzt eine baugleiche Anlage bereits in der eigenen Produktion zur Herstellung von Spritzgussteilen.

Der nächste Schritt in Richtung Industrie 4.0 ist die direkte Kommunikation zwischen den einzelnen Teilen der Produktions- oder Fertigungsanlage – hier erlaubt

Kontaktadresse für Kunden:

Weidmüller GmbH & Co. KG,
Ohmstr. 9, D-32758 Detmold
Tel: +49(0)5231/1428-0
Fax: +49(0)5231/1428-116
weidmueller@weidmueller.de

Weidmüller Schweiz AG,
Rundbuckstr. 2, CH-8212 Neuhausen am Rheinfall 2
Tel: +41(52) 6740707 / Fax: +41(52) 6740708

Weidmüller GmbH
IZ Nö Süd Str.2, Obj. M59; A – 2355 Wiener
Neudorf, Tel: +43(0)2236 6708-0
Fax: +43(0)2236/6708- 199
e-mail: office.at@weidmueller.com

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, **Fachpresse**, Dipl.-Ing. Horst Kalla, Postfach 3030, D-32720 Detmold,
Tel: +49(0)5231/14-291190, Fax: +49(0)5231/14-291097

Besuchen Sie uns im Internet: <http://www.weidmueller.com>

der ACT20C, diese ebenfalls in die Cloud einzuspeisen und damit Rückschlüsse und Erkenntnisse über die Produktions- oder Fertigungsanlage zu gewinnen. Das versetzt die Anlagenbetreiber in die Lage, neuartige Dienste zur Optimierung und Diagnose ihrer Produktions- oder Fertigungsprozesse für das Energiemanagement aufzubauen. Genau hier schließt sich der Kreis: Die bislang vereinzelt Daten können jetzt neu gesehen und bewertet werden und langfristig der Prozessoptimierung einen Schub verleihen.

Der Vorteil der Lösung von Weidmüller liegt auf der Hand: Produzierende Unternehmen können sich damit bereits heute auf das „Internet der Dinge“ und die Steuerung der Produktion oder Fertigung aus der Big-Data-Cloud vorbereiten, auch für den bereits bestehenden Maschinenpark. Weidmüller erweist sich damit erneut als Schrittmacher der Industrie 4.0 und als Partner der Industrial Connectivity.

Weidmüller – elektrische Verbindung, Übertragung und Wandlung von Energie, Signalen und Daten im industriellen Umfeld. – Let’s connect.

Stichwort: Weidmüller Industrie 4.0 Demonstrator

Zusätzliche Informationen: www.weidmueller.com

Kontaktadresse für Kunden:

Weidmüller GmbH & Co. KG,
Ohmstr. 9, D-32758 Detmold
Tel:+49(0)5231/1428-0
Fax:+ 49(0)5231/1428-116
weidmueller@weidmueller.de

Weidmüller Schweiz AG,
Rundbuckstr. 2, CH-8212 Neuhausen am Rheinfall 2
Tel: +41(52) 6740707 / Fax: +41(52) 6740708

Weidmüller GmbH
IZ Nö Süd Str.2, Obj. M59; A – 2355 Wiener
Neudorf, Tel:+43(0)2236 6708-0
Fax:+43(0)2236/6708- 199
e-mail:office.at@weidmueller.com

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, **Fachpresse**, Dipl.-Ing. Horst Kalla, Postfach 3030, D-32720 Detmold,
Tel: +49(0)5231/14-291190, Fax: +49(0)5231/14-291097

Besuchen Sie uns im Internet: <http://www.weidmueller.com>

Bildtexte:

Bild 1: Weidmüller Demonstrator – der nächste Schritt auf dem Weg zu Industrie 4.0

Bildnr.: Sä 20140401

Bild 2: Weidmüller POWER MONITOR: Messen und Erfassen elektrischer Kenngrößen von Maschinen und Anlagen. Das Gerät erfasst selbst kleinste Leistungen, beispielsweise von Geräten im Stand-by-Modus. Detail: Die großen Tasten gestatten eine sichere Navigation im Menü.

Bildnr.: Sä 20130303

Bild 3: „Durch Ethernet zu mehr Prozesstransparenz.“ – Die Signalkonverter-Generation ACT20C von Weidmüller ist mit einem Ethernet-Interface ausgestattet. Die Signalkonverter übermitteln Diagnoseinformationen, Signale und Daten.

Bildnr.: Sä 20130311

Kontaktadresse für Kunden:

Weidmüller GmbH & Co. KG,
Ohmstr. 9, D-32758 Detmold
Tel:+49(0)5231/1428-0
Fax:+ 49(0)5231/1428-116
weidmueller@weidmueller.de

Weidmüller Schweiz AG,
Rundbuckstr. 2, CH-8212 Neuhausen am Rheinfeld 2
Tel: +41(52) 6740707 / Fax: +41(52) 6740708

Weidmüller GmbH
IZ Nö Süd Str.2, Obj. M59; A – 2355 Wiener
Neudorf, Tel:+43(0)2236 6708-0
Fax:+43(0)2236/6708- 199
e-mail:office.at@weidmueller.com

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, **Fachpresse**, Dipl.-Ing. Horst Kalla, Postfach 3030, D-32720 Detmold,
Tel: +49(0)5231/14-291190, Fax: +49(0)5231/14-291097

Besuchen Sie uns im Internet: <http://www.weidmueller.com>

Weidmüller „OMNIMATE Signal LSF-SMD“: Die Leiterplatten-Anschlussklemmen LSF-SMD in „PUSH IN“-Direktsteck-Technik für die vollautomatische SMD-Montage. – „OMNIMATE Signal LSF-SMD“ vereint Anschlusseffizienz mit Designfreiheit und ermöglicht ein individuelles und flexibles Gerätedesign. – „OMNIMATE Signal LSF-SMD“: Raster 3,50; 5,00; und 7,50 mm und drei Leiterabgangsrichtungen 90°, 135° und 180° decken eine Vielzahl von Geräteanforderungen ab.

Mit seinem breit aufgestellten „OMNIMATE Signal LSF-SMD“ Leiterplatten-Anschlussklemmen-Programm in „PUSH IN“-Direktsteck-Technik, den Rastern 3,50 mm; 5,00 mm und 7,50 mm sowie den Leiterabgangsrichtungen 90°, 135° und 180° ermöglicht Weidmüller den Entwicklern die Realisation eines individuellen und flexiblen Leiterplatten- sowie Gerätedesigns. Die „OMNIMATE Signal LSF-SMD“ Leiterplatten-Anschlussklemmen erfüllen die Anforderungen an eine vollautomatische Leiterplatten-Oberflächenmontage per SMT-Lötverfahren (Reflow-Prozess) und lassen sich rationell in einem Fertigungsprozess mit der Baugruppe verarbeiten. Die Leiterplattenklemmen sind so gestaltet, dass zwei Löt pads pro Pol für eine hohe mechanische Stabilität gemäß IPC-A-610 Klasse 2 sorgen - ohne zusätzliche Befestigungsflansche. Die „PUSH IN“-Direktsteck-Anschluss-technik ermöglicht einen sicheren Leiteranschluss von 0,2 bis 1,5 mm² (AWG 24-16) – selbstverständlich werkzeuglos. „OMNIMATE Signal LSF-SMD“ Leiterplattenklemmen lassen sich beispielsweise vorteilhaft in LED-Geräte mit Aluminiumkühlkörper einsetzen, bei denen keine Bohrung möglich ist.

Produkte müssen überzeugen, sowohl von ihrer technischen Leistung wie auch durch ein ausdrucksstarkes Gerätedesign. Eine markante Formensprache spiegelt die Markenpersönlichkeit des jeweiligen Herstellers wieder – die Geräte sind sofort und unverwechselbar zu erkennen. Derartige Designkonzepte wirken sich direkt auf die Gestaltung der Leiterplatte und ihrer Leiteranschlüsselemente aus. Darüber hinaus kosten Bohrungen und Durchführungen bei Geräten und auf Leiterplatten Zeit, brauchen Platz und schränken die kreative Freiheit der Entwickler ein. Als Lösung offeriert Weidmüller ein breit aufgestelltes „OMNIMATE Signal LSF-SMD“ Leiterplatten-

Kontaktadresse für Kunden:

Weidmüller GmbH & Co. KG,
Ohmstr. 9, D-32758 Detmold
Tel: +49(0)5231/1428-0
Fax: +49(0)5231/1428-116
weidmueller@weidmueller.de

Weidmüller Schweiz AG,
Rundbuckstr. 2, CH-8212 Neuhausen am Rheinfall 2
Tel: +41(52) 6740707 / Fax: +41(52) 6740708

Weidmüller GmbH
IZ Nö Süd Str.2, Obj. M59; A – 2355 Wiener
Neudorf, Tel: +43(0)2236 6708-0
Fax: +43(0)2236/6708- 199
e-mail: office.at@weidmueller.com

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, **Fachpresse**, Dipl.-Ing. Horst Kalla, Postfach 3030, D-32720 Detmold,
Tel: +49(0)5231/14-291190, Fax: +49(0)5231/14-291097

Besuchen Sie uns im Internet: <http://www.weidmueller.com>

klemmen-Programm für das SMT-Lötverfahren. Es unterstützt die Anforderungen der vollautomatischen Oberflächenmontage und ermöglicht neue sowie innovative Gestaltungsmöglichkeiten. Die Leiterplattenklemmen lassen sich gemeinsam mit den aktiven Bauelementen via Automat bestücken und somit im SMT-Fertigungsverfahren problemlos verarbeiten – eine 100%ige Durchgängigkeit im SMT-Prozess ist gegeben. Die Automatenbestückung wird durch Tape-on-Reel-Verpackungen in Standardgurtbreiten unterstützt. Pick-and-place-Pads ermöglichen ein sicheres Ansaugen und Absetzen der Leiterplattenklemmen. Mit zwei Lötpads pro Pol erfüllen die Leiterplattenklemmen von Weidmüller höchste Ansprüche an die mechanische Fixierung auf der Leiterplatte – ohne zusätzliche Befestigungsflansche.

Beim Einsatz der SMD-Technologie mit entsprechenden Bauteilen bleibt die Rückseite der Leiterplatte frei und kann für das Anbringen weiterer Komponenten verwendet werden. Im besten Fall steht den Geräteherstellern bei der SMD-Technologie die doppelte Platzmenge auf der Leiterplatte zur Verfügung – oder andersherum: Sie profitieren von einer nur halb so großen Leiterplatte, das gesamte Gerät ist somit kompakter realisierbar. Weidmüller verwendet bei den „OMNIMATE Signal LSF-SMD“-Leiterplattenklemmen den hochtemperaturfesten Isolierstoff LCP. Er zeichnet sich durch seine Form- und Dimensionsstabilität aus. Aufgrund seiner niedrigen Wasseraufnahme lassen sich die Leiterplattenklemmen ohne vorherige Trocknungsphase im Reflow-Prozess verarbeiten. Es besteht keine Gefahr der Blisterbildung. Ein unterbrechungsfreier Fertigungsprozess von der Automatenbestückung bis zur Verlötlung ist sichergestellt, dieses spart Zeit und Kosten. Der Isolierstoff LCP garantiert die erhöhten Anforderungen an die Brandsicherheit nach der Haushaltsgerätenorm IEC 60335-1.

Weidmüller erweitert mit „OMNIMATE Signal LSF-SMD“ sein umfangreiches Produktsortiment an reflowfähigen Leiterplattenkomponenten. Die neuen Anschlussklemmen in „PUSH IN“-Direktsteck-Technik sind in den Rastern 3,50 mm; 5,00 mm und 7,50 mm sowie den drei Leiterabgangsrichtungen 90°, 135° und 180° erhältlich und decken somit eine Vielzahl von Geräteanforderungen ab. Leiterplattenklemmen im Raster 3,50 mm sind in Blockbauweise von 2- bis 12-polig, im Raster 5,0 mm von

Kontaktadresse für Kunden:

Weidmüller GmbH & Co. KG,
Ohmstr. 9, D-32758 Detmold
Tel: +49(0)5231/1428-0
Fax: +49(0)5231/1428-116
weidmueller@weidmueller.de

Weidmüller Schweiz AG,
Rundbuckstr. 2, CH-8212 Neuhausen am Rheinfall 2
Tel: +41(52) 6740707 / Fax: +41(52) 6740708

Weidmüller GmbH
IZ Nö Süd Str.2, Obj. M59; A – 2355 Wiener
Neudorf, Tel: +43(0)2236 6708-0
Fax: +43(0)2236/6708- 199
e-mail: office.at@weidmueller.com

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, **Fachpresse**, Dipl.-Ing. Horst Kalla, Postfach 3030, D-32720 Detmold,
Tel: +49(0)5231/14-291190, Fax: +49(0)5231/14-291097

Besuchen Sie uns im Internet: <http://www.weidmueller.com>

2- bis 8-polig und im Raster 7,50 mm von 2- bis 6-polig lieferbar.

Weidmüller offeriert die „OMNIMATE Signal LSF-SMD“-Leiterplattenklemmen in „Push In“-Direktsteck-Technik. Das innovative Anschlusssystem beeindruckt durch seine intuitive Bedienung, sicheres Handling und äußerst kurze Verdrahtungszeiten. Der abisolierte, massive Leiter oder Leiter mit Aderendhülsen werden einfach bis zum Anschlag in die Klemmstelle gesteckt – fertig. Das Anschließen erfordert kein Werkzeug. Feindrähtige Leiter werden durch Öffnen der Klemmstelle angeschlossen, hierzu betätigen Anwender einfach den integrierten Push-Button. Das Lösen der angeschlossenen Leiter geschieht ebenfalls durch Betätigen des Push-Button.

„OMNIMATE Signal LSF-SMD“ in „PUSH IN“-Anschlussstechnik nimmt massive oder feindrähtige Leiter im Querschnittsbereich von 0,2 bis 1,5 mm² (AWG 24-16) auf – mit oder ohne Aderendhülse. Es ist als TOP-System ausgeführt: Einführen des Leiters und Betätigen des „PUSH IN“-Kontakts zum Lösen des angeschlossenen Leiters erfolgen parallel zueinander. Die Bemessungsdaten nach IEC sind: 320 V, 17,5 A, Leiter 0,2 bis 1,5 mm² und nach UL: 300 V, 12 A, Leiter AWG 24 bis 16. Weidmüller empfiehlt für das Verkrimpen der Aderendhülsen die Crimpform A und das Crimpwerkzeug PZ6/5.

Weidmüller – elektrische Verbindung, Übertragung und Wandlung von Energie, Signalen und Daten im industriellen Umfeld. – Let's connect.

Stichwort: Weidmüller „Omnimate Signal LSF-SMD“

Zusätzliche Informationen: www.weidmueller.com

Kontaktadresse für Kunden:

Weidmüller GmbH & Co. KG,
Ohmstr. 9, D-32758 Detmold
Tel:+49(0)5231/1428-0
Fax:+ 49(0)5231/1428-116
weidmueller@weidmueller.de

Weidmüller Schweiz AG,
Rundbuckstr. 2, CH-8212 Neuhausen am Rheinfall 2
Tel: +41(52) 6740707 / Fax: +41(52) 6740708

Weidmüller GmbH
IZ Nö Süd Str.2, Obj. M59; A – 2355 Wiener
Neudorf, Tel:+43(0)2236 6708-0
Fax:+43(0)2236/6708- 199
e-mail:office.at@weidmueller.com

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, **Fachpresse**, Dipl.-Ing. Horst Kalla, Postfach 3030, D-32720 Detmold,
Tel: +49(0)5231/14-291190, Fax: +49(0)5231/14-291097

Besuchen Sie uns im Internet: <http://www.weidmueller.com>

Bildtexte:

Bild 1: Weidmüller „OMNIMATE Signal LSF-SMD“: Die Leiterplatten-Anschlussklemmen erfüllen die Anforderungen an eine vollautomatische Leiterplatten-Oberflächenmontage per SMT-Lötverfahren (Reflow-Prozess) und lassen sich rationell in einem Fertigungsprozess mit der Baugruppe verarbeiten.

Bildnr.: Sä 20140201

Bild 2: Weidmüller „OMNIMATE Signal LSF-SMD“: Die LSF-SMD-Leiterplattenklemmenfamilie mit „PUSH IN“-Anschlusstechnik unterstützt die Anforderungen der vollautomatischen Oberflächenmontage, dazu werden die Klemmen in Tape-on-Reel-Verpackung in Standardgurtbreite geliefert.

Bildnr.: Sä 20140202

Bild 3: Weidmüller „OMNIMATE Signal LSF-SMD“: Die bewährte „PUSH IN“-Direktanschlusstechnik erlaubt einen sicheren und werkzeuglosen Leiteranschluss bis 1,5 mm².

Bildnr.: Sä 20140203

Bild 4: Weidmüller „OMNIMATE Signal LSF-SMD“: Mit zwei Löt pads pro Pol bieten die LSF-SMD-Leiterplattenklemmen eine stabile Lötverbindung – ohne zusätzliche Befestigungsflansche.

Bildnr.: Sä 20140204

Kontaktadresse für Kunden:

Weidmüller GmbH & Co. KG,
Ohmstr. 9, D-32758 Detmold
Tel:+49(0)5231/1428-0
Fax:+ 49(0)5231/1428-116
weidmueller@weidmueller.de

Weidmüller Schweiz AG,
Rundbuckstr. 2, CH-8212 Neuhausen am Rheinfall 2
Tel: +41(52) 6740707 / Fax: +41(52) 6740708

Weidmüller GmbH
IZ Nö Süd Str.2, Obj. M59; A – 2355 Wiener
Neudorf, Tel:+43(0)2236 6708-0
Fax:+43(0)2236/6708- 199
e-mail:office.at@weidmueller.com

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, **Fachpresse**, Dipl.-Ing. Horst Kalla, Postfach 3030, D-32720 Detmold,
Tel: +49(0)5231/14-291190, Fax: +49(0)5231/14-291097

Besuchen Sie uns im Internet: <http://www.weidmueller.com>

Ganzheitliches Weidmüller Energiemanagement-System senkt Verbräuche und Kosten nachhaltig. – Zukunftsweisende Lösung schafft Handlungsoptionen im industriellen Umfeld.

Das Thema Energieeffizienz ist in aller Munde. Neben dem Thema Industrie 4.0 ist Energieeffizienz eines der zentralen Inhalte der Hannover Messe 2014. Weidmüller präsentiert auf der weltgrößten Industriemesse erstmalig ein ganzheitliches Energiemanagementsystem aus einer Hand.

Unternehmen profitieren von dieser ganzheitlichen Lösung gleich mehrfach: Die Lösung wird aus einer Hand angeboten, damit werden Abstimmungen zwischen unterschiedlichen Projektpartnern, die sich oftmals zeitraubend gestalten, überflüssig. Mit langjähriger, branchenspezifischer Fachexpertise in Beratung und Umsetzung kann Weidmüller auf Augenhöhe mit dem Kunden diskutieren. Das System ist als vorkonfigurierte „Plug & Play-Lösung“ aufgebaut, das reduziert Stillstandzeiten an den Anlagen. Die installierte Software hat sich bereits heute in der Branche bewährt und durchgesetzt. All diese Punkte sorgen dafür, dass sowohl Nachrüstung wie auch Erstinstallation im Vergleich zu anderen Systemen einen äußerst geringen Zeit- und Kostenaufwand hervorrufen. Von besonderer Bedeutung ist aber die Erfahrung aus dem eigenen Haus: „Die Lösung ist bereits heute bei Weidmüller im Einsatz und hat sich dort als zuverlässiges Tool des unternehmensweiten ganzheitlichen Energiemanagements unverzichtbar gemacht“, so Helene Derksen-Riesen, Leiterin Facility- und Energiemanagement bei Weidmüller.

Nicht nur Unternehmen in Deutschland tun gut daran, ihren Energieverbrauch zu optimieren. Rund die Hälfte des in Deutschland verbrauchten Stroms entfällt auf die heimische Industrie. Nach wie vor lagern hier noch enorme Einsparpotenziale, die viel zu oft noch nicht genutzt werden. Neben der Kostensenkung durch niedrigere Ausgaben z.B. für Strom, Heizung o.ä. zahlen solche Maßnahmen auch auf das Konto einer nachhaltigen Unternehmensentwicklung ein. Weidmüller stellt auf der Hannover Messe erstmals eine ganzheitliche Energiemanagement-Lösung vor, in

Kontaktadresse für Kunden:

Weidmüller GmbH & Co. KG,
Ohmstr. 9, D-32758 Detmold
Tel: +49(0)5231/1428-0
Fax: + 49(0)5231/1428-116
weidmueller@weidmueller.de

Weidmüller Schweiz AG,
Rundbuckstr. 2, CH-8212 Neuhausen am Rheinfluss 2
Tel: +41(52) 6740707 / Fax: +41(52) 6740708

Weidmüller GmbH
IZ Nö Süd Str.2, Obj. M59; A – 2355 Wiener
Neudorf, Tel: +43(0)2236 6708-0
Fax: +43(0)2236/6708- 199
e-mail: office.at@weidmueller.com

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, **Fachpresse**, Dipl.-Ing. Horst Kalla, Postfach 3030, D-32720 Detmold,
Tel: +49(0)5231/14-291190, Fax: +49(0)5231/14-291097

Besuchen Sie uns im Internet: <http://www.weidmueller.com>

Rahmen derer zunächst der Ist-Zustand vor Ort aufgenommen wird, gefolgt von einer individuellen Beratung und Planung bis hin zu einem Meilensteinplan.

Bei dem System spielt neben der Hardware vor allem auch die Software eine zentrale Rolle. Sie sammelt und speichert die Daten, bereitet sie auf und legt damit die Grundlage für Maßnahmen zur Energieeinsparung. „Auf Basis dieser Daten ergeben sich Handlungsoptionen für die Unternehmen, die die Effizienz im Energiemanagement stark erhöhen z.B. in der Optimierung von Anlagen.“, erklärt Helene Derksen-Riesen. Auf der Grundlage ihrer eigenen Erfahrungen im Unternehmen war sie federführend an der Entwicklung des Systems beteiligt. Neben den technischen Komponenten aus Hard- und Software stehen den Kunden bei der Erarbeitung passender Schritte um die Einsparung voranzutreiben geschulte Consultants zur Seite: „Die Berater komplettieren den ganzheitlichen Ansatz der Weidmüller Energiemanagement-Lösung und machen sie damit auf dem Markt nahezu einzigartig“, erklärt Derksen-Riesen. Und Weidmüller geht noch einen Schritt weiter: „Neben der Beratung vor, während und nach der Installation besteht dieses Angebot optional auch aus der Begleitung und Hinführung zu einer Zertifizierung nach DIN EN ISO 50001“, so Derksen-Riesen. Ob eine Installation der Energiemanagement-Box im Einzelfall Sinn macht, prüfen zuvor Energiemanagement-Consultants von Weidmüller vor Ort. Sie klopfen alle energetischen Aspekte der Produktion, der Prozesse und des Gebäudes ab und berechnen die Potenziale in der Produktion. Auf dieser Grundlage werden ggf. weitere Maßnahmen ergriffen: diese können eine eingehende Beratung ebenso umfassen, wie die Implementierung der jeweils effektivsten Energiemanagement-Lösung. Das Paket runden anschließende Schulungen der Mitarbeiter zur Nutzung der Software und eine etwaige Zertifizierung ab. Die nachfolgende offizielle Zertifizierung nach der Energiemanagement-Norm DIN EN ISO 50001, ist nach der Hinführung durch Weidmüller meist nur noch Formsache.

Mit diesem Ansatz antwortet Weidmüller genau zur richtigen Zeit mit einer konkreten Lösung auf die brennende Frage vieler Unternehmen. Bislang scheiterte die Einführung eines Energiemanagementsystems in vielen Unternehmen vor allem am

Kontaktadresse für Kunden:

Weidmüller GmbH & Co. KG,
Ohmstr. 9, D-32758 Detmold
Tel: +49(0)5231/1428-0
Fax: + 49(0)5231/1428-116
weidmueller@weidmueller.de

Weidmüller Schweiz AG,
Rundbuckstr. 2, CH-8212 Neuhausen am Rheinfall 2
Tel: +41(52) 6740707 / Fax: +41(52) 6740708

Weidmüller GmbH
IZ Nö Süd Str.2, Obj. M59; A – 2355 Wiener
Neudorf, Tel: +43(0)2236 6708-0
Fax: +43(0)2236/6708- 199
e-mail: office.at@weidmueller.com

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, **Fachpresse**, Dipl.-Ing. Horst Kalla, Postfach 3030, D-32720 Detmold,
Tel: +49(0)5231/14-291190, Fax: +49(0)5231/14-291097

Besuchen Sie uns im Internet: <http://www.weidmueller.com>

hohen Aufwand in Zusammenhang mit der Installation: „Insbesondere das Nachrüsten von Anlagen mit Messtechnik wird durch diese Lösung deutlich vereinfacht und verkürzt.“, weiß Helene Derksen-Riesen. Der geringe Installationsaufwand reduziert auch den Anlagenstillstand und somit die Gesamtkosten der Maßnahme.

Energiemanagement in neuer Dimension

Weidmüller bringt mit der vorkonfektionierten Energiemonitoring-Box eine „Plug-and-Play-Lösung“ auf den Markt, die erstmals all diese Herausforderungen löst: „Da in der Box alle Komponenten platzsparend montiert und optimal miteinander verdrahtet sind, reduziert sich die Installationszeit an der Maschine auf einen Bruchteil der ursprünglichen Zeit“, berichtet Helene Derksen-Riesen. „Gleichzeitig entfallen mögliche Fehler durch die lokalen Installateure und längere Stillstandzeiten der Maschinen, weil die Box bereits vorkonfiguriert geliefert wird und alle Komponenten aufeinander abgestimmt sind.“ Das umfasst auch die Software: Immer wieder kommt es bei der Umsetzung zu Kompatibilitätsprobleme an Schnittstellen, wenn Komponenten unterschiedlicher Hersteller zum Einsatz kommen. „Im Ergebnis kommt es dann zu Projektverzögerungen, höheren Kosten und einem komplexeren und deshalb anfälligeren System.“, erklärt Helene Derksen-Riesen. „Und genau das vermeiden wir mit unserer ganzheitlichen Lösung.“

Unter dem Strich rechnet sich der Aufwand auch der nachträglichen Installation eines Energiemanagementsystems in jedem Fall. Zum einen durch die Möglichkeit auf der Basis der gewonnenen Daten und Erkenntnisse Verbräuche und damit Kosten zu reduzieren, zum anderen ist ein zertifiziertes Energiemanagement Voraussetzung für Steuerrückerstattungen in der Industrie. Darüber hinaus werden Unternehmen mit entsprechenden Maßnahmen auch dem Anspruch nach einer nachhaltigen Ausgestaltung von Produktionsprozessen gerecht. „Sinn macht die Installation allerdings nur, wenn im Anschluss auch die passenden Maßnahmen ergriffen werden“, so Helene Derksen-Riesen. „Denn jede nicht verbrauchte Kilowattstunde ist die größte Einsparung, die ein Unternehmen realisieren kann.“

Kontaktadresse für Kunden:

Weidmüller GmbH & Co. KG,
Ohmstr. 9, D-32758 Detmold
Tel: +49(0)5231/1428-0
Fax: + 49(0)5231/1428-116
weidmueller@weidmueller.de

Weidmüller Schweiz AG,
Rundbuckstr. 2, CH-8212 Neuhausen am Rheinfall 2
Tel: +41(52) 6740707 / Fax: +41(52) 6740708

Weidmüller GmbH
IZ Nö Süd Str.2, Obj. M59; A – 2355 Wiener
Neudorf, Tel: +43(0)2236 6708-0
Fax: +43(0)2236/6708- 199
e-mail: office.at@weidmueller.com

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, **Fachpresse**, Dipl.-Ing. Horst Kalla, Postfach 3030, D-32720 Detmold,
Tel: +49(0)5231/14-291190, Fax: +49(0)5231/14-291097

Besuchen Sie uns im Internet: <http://www.weidmueller.com>

Weidmüller – elektrische Verbindung, Übertragung und Wandlung von Energie, Signalen und Daten im industriellen Umfeld. – Let's connect.

Stichwort: Weidmüller Energiemanagement-System

Zusätzliche Informationen: www.weidmueller.com

Bildtexte:

Bild 1: Weidmüller Energiemanagement-System: Nachhaltige Energiekostensenkung durch ganzheitliches und maßgeschneidertes Energiemanagement.

Bildnr.: Sä 20140308

Bild 2: Weidmüller Energiemanagement-System: Intelligentes Zusammenspiel bei der Implementierung eines Energiemanagement nach ISO 50001. Ganzheitlich greifen Messung, Beratung und Controlling ineinander.

Bildnr.: Grafik 1oder Grafik 2

Bild 3: Helene Derksen-Riesen, Leiterin Facility- und Energiemanagement bei Weidmüller.

Bildnr.: Helene Derksen-Riese.jpg

Kontaktadresse für Kunden:

Weidmüller GmbH & Co. KG,
Ohmstr. 9, D-32758 Detmold
Tel:+49(0)5231/1428-0
Fax:+ 49(0)5231/1428-116
weidmueller@weidmueller.de

Weidmüller Schweiz AG,
Rundbuckstr. 2, CH-8212 Neuhausen am Rheinfall 2
Tel: +41(52) 6740707 / Fax: +41(52) 6740708

Weidmüller GmbH
IZ Nö Süd Str.2, Obj. M59; A – 2355 Wiener
Neudorf, Tel:+43(0)2236 6708-0
Fax:+43(0)2236/6708- 199
e-mail:office.at@weidmueller.com

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, **Fachpresse**, Dipl.-Ing. Horst Kalla, Postfach 3030, D-32720 Detmold,
Tel: +49(0)5231/14-291190, Fax: +49(0)5231/14-291097

Besuchen Sie uns im Internet: <http://www.weidmueller.com>

Überlegen innovativ auf der Hannover Messe 2014: Remote I/O System „u-remote“ überzeugt mit nochmals erhöhter Performance und wiederum vereinfachtem Systemhandling.

32 Leiteranschlüsse auf einem einzigen I/O-Modul. – Acht individuell steckbare Sensoren auf nur 11,5 mm Systembaubreite – kürzere Projektlaufzeiten und schnellere Wartungs- und Umrüstarbeiten. Dazu Systemerweiterung durch weitere Ein- und Ausgangsmodule mit Einzelkanaldiagnose sowie mit Funktionen zur frequenzabhängigen Anlagenautomatisierung. „u-remote“ überzeugt zur Hannover Messe 2014 mit überlegendem Leistungsspektrum.

Nach der erfolgreichen „u-remote“ Markteinführung Ende 2013 setzt Weidmüller zur Hannover Messe 2014 mit den neuen HD-Modulen die Messlatte erneut höher in der modernen I/O-Technologie. Das Kürzel „HD“ für „High Density“ kommt dabei nicht von ungefähr: an jedem einzelnen HD-Steckverbinder lassen sich vier Leitungen mit Leiterquerschnitten von 0,14 bis 0,32 mm² anschließen, was zu 32 Anschlusspunkten auf der ohnehin schon schmalsten Modulbaubreite am Markt von nur 11,5 mm führt. Mit diesen Werten erreicht „u-remote“ ein bisher nie da gewesenes Niveau der Anschlussdichte und lässt sich bei vergleichbarem Funktionsumfang deutlich kleiner auslegen als alle alternativen Systeme. Denn zusammen mit der Anschlussdichte geht auch die Flexibilität im Systemaufbau einher: auf diesen neuen HD-Modulen findet die gesamte Verdrahtung für acht individuell steckbare Sensoren oder Aktoren Platz, welche bei allen anderen verfügbaren Systemen auf mehrere Module verteilt werden muss.

Genau an diesem Punkt führt Weidmüller auch das überlegene Handling-Konzept von „u-remote“ fort. Mit der im Ergebnis sehr einfachen, in der technologischen Entwicklung aber sehr anspruchsvollen Plug & Play-Lösung der HD-Stecker lassen sich Installationsarbeiten gerade bei engem Bauraum in dezentralen Anwendungen schnell und sicher gewährleisten. Die Arbeit mit vorkonfektionierten Leitungen bei Steckverbindern, welche in den maximalen Abmessungen gerade mal denen eines Standard-M8-Steckers entsprechen, sorgt für weniger Verdrahtungsfehler trotz

Kontaktadresse für Kunden:

Weidmüller GmbH & Co. KG,
Ohmstr. 9, D-32758 Detmold
Tel: +49(0)5231/1428-0
Fax: + 49(0)5231/1428-116
weidmueller@weidmueller.de

Weidmüller Schweiz AG,
Rundbuckstr. 2, CH-8212 Neuhausen am Rheinfluss 2
Tel: +41(52) 6740707 / Fax: +41(52) 6740708

Weidmüller GmbH
IZ Nö Süd Str.2, Obj. M59; A – 2355 Wiener
Neudorf, Tel: +43(0)2236 6708-0
Fax: +43(0)2236/6708- 199
e-mail: office.at@weidmueller.com

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, **Fachpresse**, Dipl.-Ing. Horst Kalla, Postfach 3030, D-32720 Detmold,
Tel: +49(0)5231/14-291190, Fax: +49(0)5231/14-291097

Besuchen Sie uns im Internet: <http://www.weidmueller.com>

spürbar kürzerer Montagezeiten. Ganze Maschinen-Module sind somit viel schneller verdrahtet und deutlich einfacher in den produktiven Betrieb überführt. Und dass sich Wartungs- oder Umrüstarbeiten so auch einfacher gestalten, liegt direkt mit auf der Hand.

Produktmanager Andreas Hoffmann zu dieser einzigartigen und kundennahen Funktionalität: „Die HD-Module stellten von Projektbeginn an einen wesentlichen Baustein dar in der Gesamtkonzeption von „u-remote“. Bei allen Detailentwicklungen in unserem System bieten wir dem Kunden genau dort Problemlösungen an, wo er sich maßgeblichen Herausforderungen der Maschinenautomatisierung gegenüber sieht. Das fängt ganz unmittelbar beim eingeschränkten Bauraum an und endet mit Lösungsangeboten für ganzheitliche Betrachtungen zu Projekt-Laufzeiten und Wartungsaufwänden. Die HD-Module sind da ein logischer – fast schon zwingender – Schritt.“

In diesem Kontext stehen auch weitere Funktionalitätserweiterungen bei „u-remote“. Im harten Alltag des Maschinenbetriebs stehen Sensor- und Aktorausfälle auf der Tagesordnung von Maschinenbetreibern. Umwelteinflüsse, Reibung, Leistungsspitzen und vieles anderes mehr setzen der Verbindungstechnik im Feld zu und führen immer wieder zu Schäden an derselben. Solche Schadstellen zielgerichtet zu detektieren und z.B. als Drahtbruch oder Kurzschluss zu diagnostizieren ist begleitende Aufgabe der neuen „u-remote“ Ein- und Ausgangsmodule mit Einzelkanal-diagnose. Auf Ebene des einzelnen Sensors/Aktors wird von dem Modul der aktuelle Funktionsstatus zur Steuerung gemeldet, aus welcher dann im notwendigen Wartungsfall detaillierte Informationen heraus gelesen werden können, z.B. über die genaue Schadstelle einer Leitung. Der Servicetechniker kann so zielsicher Vorgehen beim Austausch der fehlerhaften Komponente und muss nicht selbst erst umständliche Analysen durchführen.

Weiter abgerundet wird das „u-remote“ Leistungsspektrum zur Hannover Messe 2014 durch Module mit Frequenzzähler-Technologie. In vielen Fällen sind zur zielgenauen Anlagensteuerung Informationen in der SPS über aktuelle

Kontaktadresse für Kunden:

Weidmüller GmbH & Co. KG,
Ohmstr. 9, D-32758 Detmold
Tel:+49(0)5231/1428-0
Fax:+ 49(0)5231/1428-116
weidmueller@weidmueller.de

Weidmüller Schweiz AG,
Rundbuckstr. 2, CH-8212 Neuhausen am Rheinfall 2
Tel: +41(52) 6740707 / Fax: +41(52) 6740708

Weidmüller GmbH
IZ Nö Süd Str.2, Obj. M59; A – 2355 Wiener
Neudorf, Tel:+43(0)2236 6708-0
Fax:+43(0)2236/6708- 199
e-mail:office.at@weidmueller.com

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, **Fachpresse**, Dipl.-Ing. Horst Kalla, Postfach 3030, D-32720 Detmold,
Tel: +49(0)5231/14-291190, Fax: +49(0)5231/14-291097

Besuchen Sie uns im Internet: <http://www.weidmueller.com>

Geschwindigkeiten, Durchflussmengen oder auch Winkeländerungen von Inkremental- oder Drehzahlgebern unerlässlich. Mit Standardfunktionen lassen sich diese jedoch nicht erfassen, weshalb das „u-remote“ Modulportfolio um diese spezifische Funktionalität erweitert wurde. Das entsprechende Eingangsmodul erfasst Signale im Bereich von 0,1 bis 100 kHz aus jeglichen Quellen und ist somit universell einsetzbar für eine große Bandbreite an frequenzabhängigen Automatisierungsapplikationen.

Mit diesen Detail-Innovationen stärkt Weidmüller weiter seinen Anspruch, mit „u-remote“ seinen Kunden die höchstmögliche Projekt- und Automatisierungs-Performance bei gleichzeitig vereinfachtem Umgang mit I/O-Technologie zu ermöglichen.

Weidmüller – elektrische Verbindung, Übertragung und Wandlung von Energie, Signalen und Daten im industriellen Umfeld. – Let’s connect.

Stichwort: Weidmüller Remote I/O System „u-remote“

Zusätzliche Informationen: www.weidmueller.com

Bildtexte:

Bild 1: Weidmüller „u-remote“ zur Hannover Messe 2014: Auch bei den HD-Modulen setzt Weidmüller sein überlegenes I/O-Anschlusskonzept fort. Die modulare Systembauweise erlaubt das einfache Einstecken konfektionierter Sensorleitungen, was die Verdrahtung erheblich beschleunigt und Fehler vermindert. Anlagen werden somit schneller von der Installation in die Inbetriebnahme überführt.

Bildnr.: u-remote_HD_plugandplay.jpg

Kontaktadresse für Kunden:

Weidmüller GmbH & Co. KG,
Ohmstr. 9, D-32758 Detmold
Tel:+49(0)5231/1428-0
Fax:+ 49(0)5231/1428-116
weidmueller@weidmueller.de

Weidmüller Schweiz AG,
Rundbuckstr. 2, CH-8212 Neuhausen am Rheinfeld 2
Tel: +41(52) 6740707 / Fax: +41(52) 6740708

Weidmüller GmbH
IZ Nö Süd Str.2, Obj. M59; A – 2355 Wiener
Neudorf, Tel:+43(0)2236 6708-0
Fax:+43(0)2236/6708- 199
e-mail:office.at@weidmueller.com

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, **Fachpresse**, Dipl.-Ing. Horst Kalla, Postfach 3030, D-32720 Detmold,
Tel: +49(0)5231/14-291190, Fax: +49(0)5231/14-291097

Besuchen Sie uns im Internet: <http://www.weidmueller.com>

Bild 2: Weidmüller „u-remote“ zur Hannover Messe 2014: Die neuen „u-remote“ Ein- und Ausgangsmodule mit HD-Technik vereinen 32 Leiteranschlüsse auf nur einem Modul mit der Möglichkeit, acht Sensoren oder Aktoren individuell steckbar anzuschließen. Zusammen mit der schmalsten Modulbauweise am Markt erreicht „u-remote“ so die mit Abstand höchste Anschlussdichte, was zu spürbar kleineren Systemaufbauten führt.

Bildnr.: u-remote_HD_highestconnectiondensity.jpg

Bild 3: Weidmüller „u-remote“ zur Hannover Messe 2014: Eine bisher ungekannte Leistungsdichte ermöglichen die neuen HD-Module von Weidmüllers innovativen I/O-System „u-remote“. So klein kann man derzeit mit keinem anderen System die Verbindung von Sensoren und Aktoren mit der Steuerung gewährleisten.

Bildnr.: u-remote_HD_smalleststation.jpg

Kontaktadresse für Kunden:

Weidmüller GmbH & Co. KG,
Ohmstr. 9, D-32758 Detmold
Tel:+49(0)5231/1428-0
Fax:+ 49(0)5231/1428-116
weidmueller@weidmueller.de

Weidmüller Schweiz AG,
Rundbuckstr. 2, CH-8212 Neuhausen am Rheinfall 2
Tel: +41(52) 6740707 / Fax: +41(52) 6740708

Weidmüller GmbH
IZ Nö Süd Str.2, Obj. M59; A – 2355 Wiener
Neudorf, Tel:+43(0)2236 6708-0
Fax:+43(0)2236/6708- 199
e-mail:office.at@weidmueller.com

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, **Fachpresse**, Dipl.-Ing. Horst Kalla, Postfach 3030, D-32720 Detmold,
Tel: +49(0)5231/14-291190, Fax: +49(0)5231/14-291097

Besuchen Sie uns im Internet: <http://www.weidmueller.com>

Weidmüller „u-remote“: Remote I/O-System mit steckbarer Anschlussebene und derzeit schmalster Bauform am Markt (11,5 mm Modulbreite) spart dank hoher Kanaldichte viel Platz im Schaltschrank. – Mit „u-remote“ schmaler planen, einfacher installieren, schneller in Betrieb nehmen und Stillstände vermeiden.

Weidmüller stellt mit „u-remote“ sein neues, modular konzipiertes Remote I/O-System vor. Alle Vorteile adressieren direkt den Anwender: „u-remote“ zeichnet sich durch eine steckbare Anschlussebene, hohe Packungsdichte gleichwie beste Performance aus und steht für hohe Effizienz und Produktivität. Der integrierte Web-Server vereinfacht Inbetriebnahme und beschleunigt Wartungsarbeiten. Markante Eigenschaften sind schlanke Planung, einfache Installation, schnelle Inbetriebnahme und Vermeidung von Stillständen. Eine werkzeuglose Installation und vorkonfektionierbare Verkabelung beschleunigen den zuverlässigen Einbau im Schaltschrank sowie an der Maschine und Anlage. Der Verdrahtungs-, Installations- und Servicefreundlichkeit dient die einreihige Anschlussebene. Die steckbare Anschlussebene ermöglicht den schnellen und sicheren Anschluss von Sensoren und Aktoren mit vorkonfektionierten Leitungen, bei gleichzeitiger Minimierung der Fehlerquote in der Systemverdrahtung. Dank schmalster Bauweise von nur 11,5 mm Modulbreite und einer geringen Anzahl an Einspeisemodulen lassen sich Schaltschränke mit „u-remote“ deutlich kleiner auslegen und erhöhen die Flexibilität bei ihrer Gestaltung. Ein Komponententausch kann im laufenden Betrieb lastfrei erfolgen, also ohne Busanbindung und Spannungsversorgung unterbrechen zu müssen. Insbesondere mit zwei Eigenschaften präsentiert sich „u-remote“ aktuell als Bester seiner Klasse: Erstens trennt „u-remote“ die Versorgung für Ein- und Ausgänge durch zwei hoch belastbare 10A Strompfade – das spart Einspeisemodule, damit Platz gleichwie Planungsaufwand und erleichtert Wartungsvorgänge. Zweitens besitzt „u-remote“ einen internen hoch belastbaren Versorgungspfad, der den Betrieb von 64 Modulen mit einer einzigen Einspeisung am Koppler ermöglicht. Das I/O-System „u-remote“ verfügt über frei wählbare Sensoranschlussoptionen (2-, 3-, 4-Leiter Technik). Es ist im Temperaturbereich von -20°C bis +60°C betriebsfähig. Beindruckende elektronische Performance bietet der Hochgeschwindigkeits-Stations-

Kontaktadresse für Kunden:

Weidmüller GmbH & Co. KG,
Ohmstr. 9, D-32758 Detmold
Tel: +49(0)5231/1428-0
Fax: + 49(0)5231/1428-116
weidmueller@weidmueller.de

Weidmüller Schweiz AG,
Rundbuckstr. 2, CH-8212 Neuhausen am Rheinfall 2
Tel: +41(52) 6740707 / Fax: +41(52) 6740708

Weidmüller GmbH
IZ Nö Süd Str.2, Obj. M59; A – 2355 Wiener
Neudorf, Tel: +43(0)2236 6708-0
Fax: +43(0)2236/6708- 199
e-mail: office.at@weidmueller.com

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, **Fachpresse**, Dipl.-Ing. Horst Kalla, Postfach 3030, D-32720 Detmold,
Tel: +49(0)5231/14-291190, Fax: +49(0)5231/14-291097

Besuchen Sie uns im Internet: <http://www.weidmueller.com>

bus, er arbeitet mit bis zu 256 DI/DOs in 20 µs. LEDs am Modul und jedem Kanal, direkt am Leiteranschluss positioniert, erleichtern Statusabfragen und Diagnosen. Fehlerstecksicherheit durch 64+4 Codierung, vielfältige Markierungsoptionen, ein professionelles Softwaretool für die Planung gleichwie Überprüfung der I/O-Station und vieles mehr ergänzen das perfekt aufeinander abgestimmte System.

Weidmüller – elektrische Verbindung, Übertragung und Wandlung von Energie, Signalen und Daten im industriellen Umfeld. – Let's connect.

Stichwort: Weidmüller Remote I/O System „u-remote“

Zusätzliche Informationen: www.weidmueller.com

Bildtexte:

Bild 1: Weidmüller „u-remote“: Das neue, modular konzipierte Remote I/O-System „u-remote“ zeichnet sich durch eine steckbare Anschlussebene, hohe Packungsdichte gleichwie beste Performance aus und steht für hohe Effizienz und Produktivität.

Bildnr.: Sä 20130202

Bild 2: Weidmüller „u-remote“: Für die verschiedenen Feldbusstandards stehen Koppler zur Anbindung von bis zu 64 I/O-Modulen bereit. Die Koppler verfügen über einen integrierten Web-Server und eine Einspeisung der Versorgungsspannung für die Station.

Bildnr.: Sä 20130206

Bild 3: Weidmüller „u-remote“: Dank schmalster Bauweise von nur 11,5 mm Modulbreite und einer geringen Anzahl an Einspeisemodulen lassen sich Schaltschränke mit „u-remote“ deutlich kleiner auslegen und erhöhen die Flexibilität bei ihrer Gestaltung.

Bildnr.: u-remote Schalt_2.jpg

Kontaktadresse für Kunden:

Weidmüller GmbH & Co. KG,
Ohmstr. 9, D-32758 Detmold
Tel:+49(0)5231/1428-0
Fax:+ 49(0)5231/1428-116
weidmueller@weidmueller.de

Weidmüller Schweiz AG,
Rundbuckstr. 2, CH-8212 Neuhausen am Rheinfall 2
Tel: +41(52) 6740707 / Fax: +41(52) 6740708

Weidmüller GmbH
IZ Nö Süd Str.2, Obj. M59; A – 2355 Wiener
Neudorf, Tel:+43(0)2236 6708-0
Fax:+43(0)2236/6708- 199
e-mail:office.at@weidmueller.com

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, **Fachpresse**, Dipl.-Ing. Horst Kalla, Postfach 3030, D-32720 Detmold,
Tel: +49(0)5231/14-291190, Fax: +49(0)5231/14-291097

Besuchen Sie uns im Internet: <http://www.weidmueller.com>

Weidmüller Leistungsverteiler SAI SVV: Neuer Leistungsverteiler reduziert Verdrahtungsaufwand signifikant. – Steckbare M12-Leistungsverteiler (IP67) für 24 V mit bis zu 32 A Summenstrom. – T-kodierte Steckverbinder für hohe Leistung. – Durchgängig steckbare M12-Verdrahtung für Leistung und Signale.

Weidmüller präsentiert mit dem SAI SVV einen neuen, kompakten Leistungsverteiler, der den Verdrahtungsaufwand effektiv reduziert. Denn mit fortschreitender Automatisierung steigt der Verdrahtungsaufwand, ebenso vergrößert sich die Anzahl der Feldkomponenten mit Leistungsbedarf. Eine überzeugende Lösung hierfür bietet der SAI SVV: Für die effiziente 24-V-Leistungsverteilung im IP-67-Standard gibt Weidmüller allen Anwendern steckbare M12-Leistungsverteiler für bis zu 32 A Summenstrom an die Hand. Zudem versorgt der neue SAI SVV Leistungsverteiler bis zu vier Komponenten im Feld sicher über eine einzige Leitung. Das klein bauende SAI SVV Modul bietet eine durchgängige steckbare Lösung, es ist mit T-kodierten Buchsen für hohe Leistung ausgestattet. Nicht zuletzt verkürzt der SAI SVV Installationszeiten und erleichtert den Service. Der SAI SVV ist mit einer Montagehaube ausgestattet, so dass sich die Leitungen – bis 4 adrig, 4 mm² – individuell und einfach konfektionieren lassen. Jeder SAI SVV besitzt 24-V-Steckplätze nach IP-67-Standard – mit 10 A für Leistung und 1 A für Elektronik pro Steckplatz. Die vier „10 A Lastkreise“ sind mit jeweils einer Sicherung abgesichert, wobei je eine LED durch Verlöschen den Ausfall der Sicherung anzeigt. Der „1A Elektronikkreis“ wird ebenfalls mit einer Sicherung abgesichert, auch hier signalisiert eine LED durch Verlöschen den Ausfall. Damit stellt der SAI SVV eine derzeit einmalige Lösung für die Spannungsversorgung im Feld dar.

Weidmüller – elektrische Verbindung, Übertragung und Wandlung von Energie, Signalen und Daten im industriellen Umfeld. – Let's connect.

Stichwort: Weidmüller SAI SVV

Kontaktadresse für Kunden:

Weidmüller GmbH & Co. KG,
Ohmstr. 9, D-32758 Detmold
Tel:+49(0)5231/1428-0
Fax:+ 49(0)5231/1428-116
weidmueller@weidmueller.de

Weidmüller Schweiz AG,
Rundbuckstr. 2, CH-8212 Neuhausen am Rheinfall 2
Tel: +41(52) 6740707 / Fax: +41(52) 6740708

Weidmüller GmbH
IZ Nö Süd Str.2, Obj. M59; A – 2355 Wiener
Neudorf, Tel:+43(0)2236 6708-0
Fax:+43(0)2236/6708- 199
e-mail:office.at@weidmueller.com

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, **Fachpresse**, Dipl.-Ing. Horst Kalla, Postfach 3030, D-32720 Detmold,
Tel: +49(0)5231/14-291190, Fax: +49(0)5231/14-291097

Besuchen Sie uns im Internet: <http://www.weidmueller.com>

Zusätzliche Informationen: www.weidmueller.com

Bildtext: Weidmüller Leistungsverteiler SAI SVV: Der kompakte 24-V-Leistungsverteiler in Schutzart IP 67 mit Summenstrom bis 32 A reduziert den Verdrahtungsaufwand der Energieverteilung effektiv. Detail: Mit „Littlefuse“-Sicherungen abgesicherte vier „10 A Lastkreise“ und ein „1 A Elektronikreis“.

Bildnr.: Sä 20131201

Kontaktadresse für Kunden:

Weidmüller GmbH & Co. KG,
Ohmstr. 9, D-32758 Detmold
Tel:+49(0)5231/1428-0
Fax:+ 49(0)5231/1428-116
weidmueller@weidmueller.de

Weidmüller Schweiz AG,
Rundbuckstr. 2, CH-8212 Neuhausen am Rheinfl 2
Tel: +41(52) 6740707 / Fax: +41(52) 6740708

Weidmüller GmbH
IZ Nö Süd Str.2, Obj. M59; A – 2355 Wiener
Neudorf, Tel:+43(0)2236 6708-0
Fax:+43(0)2236/6708- 199
e-mail:office.at@weidmueller.com

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, **Fachpresse**, Dipl.-Ing. Horst Kalla, Postfach 3030, D-32720 Detmold,
Tel: +49(0)5231/14-291190, Fax: +49(0)5231/14-291097

Besuchen Sie uns im Internet: <http://www.weidmueller.com>

Weidmüller Schaltnetzgeräteserie „PROmax“: Neue vielseitige Stromversorgungen für Maschinen und Anlagen. – Kraftvolle und universelle Schaltnetzteile für anspruchsvolle Automatisierungslösungen in schmaler Bauform. – „PROmax“ liefert Energie für Überlasten selbst bei hohen Temperaturen.

Weidmüller bietet mit seiner neuen Schaltnetzgeräteserie „PROmax“ vielseitige, hoch effiziente Stromversorgungen für den Maschinen- und Anlagenbau. Die leistungsstark und langlebig ausgelegten Schaltnetzgeräte „PROmax“ eignen sich für besonders anspruchsvolle Anwendungen. So lassen sich mit „PROmax“ dauernde Überlasten bis zu 20 Prozent oder kurzzeitige Spitzenlasten von 300 Prozent problemlos abfangen. Ob in großen Maschinen, Energie- oder Prozessanlagen – dank ihrer hohen Boostfähigkeit, der platzsparenden Baubreite und dem weiten Temperaturbereich von – 25 °C bis + 70 °C sind „PROmax“ Schaltnetzteile weltweit einsetzbar. Hierfür stehen gleichermaßen das TÜV-Zertifikat sowie die Zulassungen cURus; cULus; C-Tick; GOST; SEMI F47; CCC; GL (EMC1) und CI1Div2. Exakt 16 ein- und dreiphasige Varianten von 3 A bis 40 A Ausgangsstrom, Ausgangsspannungen von 5 V DC bis 48 V DC sorgen für universelle Applikationsmöglichkeiten.

Sobald Anwender für ihre Maschinen und Anlagen kraftvolle Stromversorgungen benötigen, sind die neuen Schaltnetzgeräte „PROmax“ von Weidmüller erste Wahl. Sie eröffnen vielseitige Lösungen für anspruchsvolle Automationsaufgaben. So stellen große Maschinen und Anlagen mit intensiven kurzzeitigen Belastungen bei hohen Schaltschranktemperaturen besondere Anforderungen an die Stromversorgung dar. Außerdem können sich dort Ausfälle aufgrund von Gerätedefekten auf die gesamte Fertigungslinie auswirken und hohe Kosten verursachen. Nicht so mit „PROmax“ – die Schaltnetzgeräte liefern, selbst bei hohen Temperaturen, die notwendige Energie für Überlasten. Die neue Schaltnetzgeräteserie „PROmax“ fängt dauernde Überlasten bis zu 20 Prozent oder kurzzeitige Spitzenlasten von 300 Prozent mit Leichtigkeit ab.

Kontaktadresse für Kunden:

Weidmüller GmbH & Co. KG,
Ohmstr. 9, D-32758 Detmold
Tel:+49(0)5231/1428-0
Fax:+ 49(0)5231/1428-116
weidmueller@weidmueller.de

Weidmüller Schweiz AG,
Rundbuckstr. 2, CH-8212 Neuhausen am Rheinfeld 2
Tel: +41(52) 6740707 / Fax: +41(52) 6740708

Weidmüller GmbH
IZ Nö Süd Str.2, Obj. M59; A – 2355 Wiener
Neudorf, Tel:+43(0)2236 6708-0
Fax:+43(0)2236/6708- 199
e-mail:office.at@weidmueller.com

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, **Fachpresse**, Dipl.-Ing. Horst Kalla, Postfach 3030, D-32720 Detmold,
Tel: +49(0)5231/14-291190, Fax: +49(0)5231/14-291097

Besuchen Sie uns im Internet: <http://www.weidmueller.com>

Presse-Information

Seite: 2 / 4

Weidmüller deckt mit seinen leistungsstark und langlebig ausgelegten Schaltnetzteilen „PROmax“ auch komplexe Applikationen ab: „PROmax“ stellt hohe Boostfähigkeit (Power Boost 150% für 4 s und 120 % bei $\leq 45\text{ °C}$) und volle Leistung im großen Temperaturbereich von -25 °C bis $+70\text{ °C}$ bereit. Mit Start-up Temperaturen von -40 °C erweist sich „PROmax“ als besonders robust. Zudem überzeugen hohe MTBF-Werte von mehr als 500.000 Stunden und bieten eine zuverlässige Versorgung (MTBF = „Mean Time Between Failures“ – Mittlere Betriebsdauer zwischen zwei Ausfällen). Dank der geringen Baubreite sowie einer direkten Anreihbarkeit sparen „PROmax“ Geräte Einbauraum auf der DIN-Schiene.

„PROmax“ ist belastungsstark und mit hohem Wirkungsgrad konstruiert: Ständige Ausgangsleistungen bis 120 Prozent bei Temperaturen bis $+45\text{ °C}$ und hohe Ausgangsspitzen bis 300 Prozent gewährleisten einen sicheren Betrieb auch im Grenzbereich. Ein hoher Wirkungsgrad bis zu 92 Prozent und niedrige Leerlaufverluste sorgen für einen nachhaltig geringen Energieverbrauch und eine lange Lebensdauer.

Der schnellen Zustandsdiagnose dienen zweifarbige LED-Anzeigen (frontseitig am Gerät zur vor-Ort-Analyse) und ein integriertes Statusrelais (zur Überwachung aus der Ferne). Anwendern erleichtert dies die Zustands- und Fehleranalyse – sowohl bei der Inbetriebnahme als auch im späteren Betrieb. Mit dem frontseitigen Potentiometer lässt sich die Ausgangsspannung präzise einstellen.

„PROmax“ Geräte sind in 16 Varianten verfügbar; abrufbereit stehen 12 ein- und 4 dreiphasige Geräte (von 3 A bis 40 A Ausgangsstrom, Ausgangsspannungen von 5 V DC bis 48 V DC). Die „PROmax“-Serie ist zertifiziert gemäß CE und TÜV (EN/IEC 60950-1); dazu kommen vielfältige internationale Zulassungen, die den universellen Einsatz rund um den Globus gestatten (cURus; cULus; C-Tick; GOST; SEMI F47; CCC; GL (EMC1) und CI1Div2). Alle „PROmax“ Schaltnetzteile sind problemlos mit Weidmüller Dioden- und Kapazitätsmodulen sowie USV-Komponenten kombinierbar – etwa zum Aufbau einer redundanten Stromversorgung. Zum Weidmüller Portfolio gehören neben der „PROmax“-Serie auch die Schalt-

Kontaktadresse für Kunden:

Weidmüller GmbH & Co. KG,
Ohmstr. 9, D-32758 Detmold
Tel: +49(0)5231/1428-0
Fax: +49(0)5231/1428-116
weidmueller@weidmueller.de

Weidmüller Schweiz AG,
Rundbuckstr. 2, CH-8212 Neuhausen am Rheinfall 2
Tel: +41(52) 6740707 / Fax: +41(52) 6740708

Weidmüller GmbH
IZ Nö Süd Str.2, Obj. M59; A – 2355 Wiener
Neudorf, Tel: +43(0)2236 6708-0
Fax: +43(0)2236/6708- 199
e-mail: office.at@weidmueller.com

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, **Fachpresse**, Dipl.-Ing. Horst Kalla, Postfach 3030, D-32720 Detmold,
Tel: +49(0)5231/14-291190, Fax: +49(0)5231/14-291097

Besuchen Sie uns im Internet: <http://www.weidmueller.com>

netzteil-Familien „PROeco“, „PRO-H“ und „INSTAPOWERT“, sie alle decken unterschiedliche Anforderungen ab. Die wirtschaftlichen und kompakten Schaltnetzgeräte „PROeco“ bieten eine zuverlässige und effiziente Stromversorgung mit allen Basisfunktionen. Für anspruchsvollere Aufgaben, wie etwa im Prozessbereich, kommt die Stromversorgungs-Familie „PRO-H“ zum Einsatz, die mit MTBF-Werten bis 1,8 Millionen Stunden für besonders hohe Zuverlässigkeit steht. „INSTAPOWERT“ Schaltnetzgeräte kommen vorwiegend in der Gebäudeautomation zum Einsatz.

Weidmüller – elektrische Verbindung, Übertragung und Wandlung von Energie, Signalen und Daten im industriellen Umfeld. – Let’s connect.

Stichwort: Weidmüller Schaltnetzgeräte „PROmax“

Zusätzliche Informationen: www.weidmueller.com

Bildtexte:

Bild 1: Weidmüller Schaltnetzgeräteserie „PROmax“: Kraftvolle und universelle Schaltnetzteile für anspruchsvolle Automatisierungslösungen in schmaler Bauform. Die Schaltnetzgeräte „PROmax“ liefern Energie für Überlasten selbst bei hohen Temperaturen.

Bildnr.: Sä 20140301

Bild 2: Weidmüller Schaltnetzgeräteserie „PROmax“: Dank der geringen Baubreite sowie einer direkten Anreihbarkeit sparen „PROmax“ Geräte Einbauraum auf der DIN-Schiene. Die Schaltnetzgeräte sind leistungsstark

Kontaktadresse für Kunden:

Weidmüller GmbH & Co. KG,
Ohmstr. 9, D-32758 Detmold
Tel:+49(0)5231/1428-0
Fax:+ 49(0)5231/1428-116
weidmueller@weidmueller.de

Weidmüller Schweiz AG,
Rundbuckstr. 2, CH-8212 Neuhausen am Rheinfall 2
Tel: +41(52) 6740707 / Fax: +41(52) 6740708

Weidmüller GmbH
IZ Nö Süd Str.2, Obj. M59; A – 2355 Wiener
Neudorf, Tel:+43(0)2236 6708-0
Fax:+43(0)2236/6708- 199
e-mail:office.at@weidmueller.com

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, **Fachpresse**, Dipl.-Ing. Horst Kalla, Postfach 3030, D-32720 Detmold,
Tel: +49(0)5231/14-291190, Fax: +49(0)5231/14-291097

Besuchen Sie uns im Internet: <http://www.weidmueller.com>

und langlebig ausgelegt.

Bildnr.: Sä 20140302

Bild 3: Weidmüller Schaltnetzgeräteserie „PROmax“: Intensive Momentanbelastungen in Maschinen, Energie- oder Prozessanlagen stellen besondere Anforderungen an die Stromversorgung. Die Schaltnetzgeräte „PROmax“ liefern dafür die notwendige Energie, sicher und zuverlässig – selbst bei hohen Temperaturen.

Bildnr.: Sä 20140307

Kontaktadresse für Kunden:

Weidmüller GmbH & Co. KG,
Ohmstr. 9, D-32758 Detmold
Tel:+49(0)5231/1428-0
Fax:+ 49(0)5231/1428-116
weidmueller@weidmueller.de

Weidmüller Schweiz AG,
Rundbuckstr. 2, CH-8212 Neuhausen am Rheinfall 2
Tel: +41(52) 6740707 / Fax: +41(52) 6740708

Weidmüller GmbH
IZ Nö Süd Str.2, Obj. M59; A – 2355 Wiener
Neudorf, Tel:+43(0)2236 6708-0
Fax:+43(0)2236/6708- 199
e-mail:office.at@weidmueller.com

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, **Fachpresse**, Dipl.-Ing. Horst Kalla, Postfach 3030, D-32720 Detmold,
Tel: +49(0)5231/14-291190, Fax: +49(0)5231/14-291097

Besuchen Sie uns im Internet: <http://www.weidmueller.com>

Weidmüller TERMSERIES Interface-Adapter: Schnellere Signalverdrahtung bei weniger Platzbedarf. – Interface-Adapter für TERMSERIES-Relais reduziert Verdrahtungszeiten im Schaltschrankbau dank Plug-and-play.

Weidmüller bietet mit seinem neuen TERMSERIES Interface-Adapter eine schnellere Signalverdrahtung bei weniger Platzbedarf. Denn der Interface-Adapter für TERMSERIES-Relais reduziert Verdrahtungszeiten dank Plug-and-play: Vorkonfektionierte Leitungen werden einfach zwischen den I/O-Karten der Steuerung und Interface-Ebene an den TERMSERIES Interface-Adapter angeschlossen. Die vorkonfektionierte Plug-and-play-Lösung mit TERMSERIES Interface-Adapter reduziert den Verdrahtungsaufwand und verkürzt somit auch die Durchlaufzeiten im Schaltschrankbau. In Kombination mit den konturgleichen TERMSERIES-Produkten bietet der Interface-Adapter, dank seiner universalen Passform, einen deutlichen Raumvorteil. Er lässt sich durch seinen symmetrischen Aufbau auf Spulen- ebenso wie auf Kontaktanschlüssen der TERMSERIES stecken. Sein neuartiges Kontaktsystem sorgt für einen stets dauerhaften Kontakt, auch bei Vibrationen. Ein Potentialumschalter für die untere Ebene gestattet den problemlosen Einsatz von plus- und minusschaltender Logik in einem Gerät. Verfügbar sind vier Interface-Adapter-Varianten: TIA F10, TIA SUBD 15S, TIAL F10 und TIAL F20. Alle vier Versionen eignen sich für die Ein- und Ausgangslogik. TERMSERIES Interface-Adapter sind auch mit dem Weidmüller Remote-I/O System u-remote anwendbar, das gilt für passgenaue Kabelsätze zur Verbindung von u-remote-DO-Baugruppen ebenso wie für TERMSERIES-Relais.

Verdrahtungsintensive Schaltschränke stellen Schaltschrankbauer vor große Herausforderungen. So ist der Verdrahtungsaufwand bei standardisierten Schaltschränken im Maschinen- und Anlagenbau, der Prozessleittechnik und im Schiffbau gleichermaßen hoch. Der zügigen Schaltschrankausstattung dient der neue TERMSERIES Interface-Adapter von Weidmüller, er bietet eine schnellere Signalverdrahtung bei weniger Platzbedarf. Generell resultiert aus einem großen Verdrahtungsaufwand eine höhere Durchlaufzeit im Schaltschrankbau. Dank Plug-

Kontaktadresse für Kunden:

Weidmüller GmbH & Co. KG,
Ohmstr. 9, D-32758 Detmold
Tel:+49(0)5231/1428-0
Fax:+ 49(0)5231/1428-116
weidmueller@weidmueller.de

Weidmüller Schweiz AG,
Rundbuckstr. 2, CH-8212 Neuhausen am Rheinfall 2
Tel: +41(52) 6740707 / Fax: +41(52) 6740708

Weidmüller GmbH
IZ Nö Süd Str.2, Obj. M59; A – 2355 Wiener
Neudorf, Tel:+43(0)2236 6708-0
Fax:+43(0)2236/6708- 199
e-mail:office.at@weidmueller.com

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, **Fachpresse**, Dipl.-Ing. Horst Kalla, Postfach 3030, D-32720 Detmold,
Tel: +49(0)5231/14-291190, Fax: +49(0)5231/14-291097

Besuchen Sie uns im Internet: <http://www.weidmueller.com>

and-play verkürzt der Interface-Adapter für TERMSERIES-Relais die Verdrahtungs- und ebenso die Durchlaufzeiten. Hierfür setzt der Anwender zwischen den I/O-Karten der Steuerung und Interface-Ebene vorkonfektionierte Leitungen ein und schließt sie einfach an den TERMSERIES Interface-Adapter an. Der Interface-Adapter – in universaler Passform – überzeugt gemeinsam mit den konturgleichen TERMSERIES-Produkten durch einen echten Raumvorteil. Dank seiner symmetrischen Bauform lässt sich der Interface-Adapter sowohl auf Spulen- als auch auf Kontaktanschlüssen der TERMSERIES stecken. Das neuartige Kontaktsystem des Interface-Adapters baut eine federnde Wirkung auf, die für einen stets dauerhaften Kontakt sorgt - auch bei Vibrationen. Darüber hinaus rastet der Adapter spür- und hörbar ein. Der Anwender erhält so eine Rückmeldung und weiß, dass der Adapter optimal im Relaisblock fixiert ist.

Der neue Interface-Adapter gestattet die Anbindung an eine Vielzahl von I/O-Karten: Standardisierte Flachband-Steckanschlüsse ermöglichen den Anschluss von vorkonfektionierten Kabeltypen des Weidmüller Interface-Systems. Durch den Top-Anschluss mit "PUSH IN"-Technologie lässt sich die Hilfsspannung schnell und sicher einspeisen. Doppelt ausgeführte Anschlüsse erlauben zudem ein problemloses Durchbrücken.

Außerdem können Anwender in einem Gerät eine plus- und minusschaltende Logik nutzen: Mit dem Potentialumschalter für die untere Ebene ist der Interface-Adapter für plus- und minusschaltende Logik verwendbar. Der Potentialumschalter selbst befindet sich zwischen den Kontaktreihen des Interface-Adapters. Mit ihm wird das Potential der unteren Kontaktreihe auf „+“ oder „-“ Potential der Versorgungsspannung umgeschaltet.

Seinen neuen Interface-Adapter stellt Weidmüller in vier Varianten bereit: TIA F10, TIA SUBD 15S, TIAL F10 und TIAL F20. Alle vier Varianten eignen sich für Ein- und Ausgangslogik. Die Adapter-Varianten TIA F10, TIA SUBD 15S und TIAL F20 sind Versionen für 6,4 mm TERMSERIES Sockel, die Variante TIAL F10 für 12,8 mm TERMSERIES Sockel. TIA F10 und TIAL F10 sind als 10-polige Anschluss-

Kontaktadresse für Kunden:

Weidmüller GmbH & Co. KG,
Ohmstr. 9, D-32758 Detmold
Tel: +49(0)5231/1428-0
Fax: +49(0)5231/1428-116
weidmueller@weidmueller.de

Weidmüller Schweiz AG,
Rundbuckstr. 2, CH-8212 Neuhausen am Rheinfall 2
Tel: +41(52) 6740707 / Fax: +41(52) 6740708

Weidmüller GmbH
IZ Nö Süd Str.2, Obj. M59; A – 2355 Wiener
Neudorf, Tel: +43(0)2236 6708-0
Fax: +43(0)2236/6708- 199
e-mail: office.at@weidmueller.com

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, **Fachpresse**, Dipl.-Ing. Horst Kalla, Postfach 3030, D-32720 Detmold,
Tel: +49(0)5231/14-291190, Fax: +49(0)5231/14-291097

Besuchen Sie uns im Internet: <http://www.weidmueller.com>

Presse-Information

Seite: 3 / 4

stecker ausgeführt (nach DIN EN 60603-13), TIA SUBD 15S ist ein 15-poliger Sub-D Stecker (nach DIN 41652 / IEC 60807) und TIAL F20 ist ein 20-poliger Anschlussstecker (nach DIN EN 60603-13).

Für sichere und eindeutige Verdrahtung sorgen Weidmüller Markierer aus dem MultiCard-Programm: Hierüber lassen sich Anschlüsse eindeutig markieren, Kontakte sicher zuordnen und individuelle Markierung praxisgerecht vornehmen.

TERMSERIES Interface-Adapter sind auch mit dem Remote-I/O System „u-remote“ anwendbar, das gilt für passgenaue Kabelsätze zur Verbindung von u-remote-DO-Baugruppen ebenso wie für TERMSERIES-Relais.

Die äußerst schmal gebauten Relaiskoppler und Solid-State Relais der Weidmüller TERMSERIES benötigen – mit einer Baubreite von nur 6,4 mm bzw. 12,8 mm – nur wenig Platz auf der Tragschiene. Die beliebig kombinierbaren, leistungsstarken Relaiskoppler und Solid-State-Relais schalten zuverlässig Lasten bis 250 V bei 8 A. Kunden können, je nach Anforderung, Produkte mit Festspannungseingängen oder mit einzigartigem Multispannungseingang von 24 V bis 230 V UC wählen. Module der TERMSERIES sind wahlweise mit Schraub- oder Zugfederanschlussstechnik erhältlich.

Weidmüller – elektrische Verbindung, Übertragung und Wandlung von Energie, Signalen und Daten im industriellen Umfeld. – Let's connect.

Stichwort: Weidmüller TERMSERIES Interface-Adapter

Zusätzliche Informationen: www.weidmueller.com

Kontaktadresse für Kunden:

Weidmüller GmbH & Co. KG,
Ohmstr. 9, D-32758 Detmold
Tel:+49(0)5231/1428-0
Fax:+ 49(0)5231/1428-116
weidmueller@weidmueller.de

Weidmüller Schweiz AG,
Rundbuckstr. 2, CH-8212 Neuhausen am Rheinfall 2
Tel: +41(52) 6740707 / Fax: +41(52) 6740708

Weidmüller GmbH
IZ Nö Süd Str.2, Obj. M59; A – 2355 Wiener
Neudorf, Tel:+43(0)2236 6708-0
Fax:+43(0)2236/6708- 199
e-mail:office.at@weidmueller.com

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, **Fachpresse**, Dipl.-Ing. Horst Kalla, Postfach 3030, D-32720 Detmold,
Tel: +49(0)5231/14-291190, Fax: +49(0)5231/14-291097

Besuchen Sie uns im Internet: <http://www.weidmueller.com>

Bildtexte:

Bild 1: Weidmüller TERMSERIES Interface-Adapter: Die neuen Interface-Adapter für die TERMSERIES bieten eine schnellere Signalverdrahtung bei weniger Platzbedarf und reduzieren die Verdrahtungszeit dank Plug-and-play.

Bildnr.: Sä 20140303

Bild 2: Weidmüller TERMSERIES Interface-Adapter: Mit dem Potenzialumschalter für die untere Ebene kann der Interface-Adapter für plus- und minusschaltende Logik eingesetzt werden.

Bildnr.: Sä 20140304

Bild 3: Weidmüller TERMSERIES Interface-Adapter: Durch den Top-Anschluss mit "PUSH IN"-Technologie lässt sich die Hilfsspannung schnell und sicher einspeisen. Doppelt ausgeführte Anschlüsse erlauben zudem ein problemloses Durchbrücken.

Bildnr.: Sä 20140305

Bild 4: Weidmüller TERMSERIES Interface-Adapter: TERMSERIES Interface-Adapter sind auch mit dem Remote-I/O System „u-remote“ anwendbar.

Bildnr.: Sä 20140306

Kontaktadresse für Kunden:

Weidmüller GmbH & Co. KG,
Ohmstr. 9, D-32758 Detmold
Tel:+49(0)5231/1428-0
Fax:+ 49(0)5231/1428-116
weidmueller@weidmueller.de

Weidmüller Schweiz AG,
Rundbuckstr. 2, CH-8212 Neuhausen am Rheinfall 2
Tel: +41(52) 6740707 / Fax: +41(52) 6740708

Weidmüller GmbH
IZ Nö Süd Str.2, Obj. M59; A – 2355 Wiener
Neudorf, Tel:+43(0)2236 6708-0
Fax:+43(0)2236/6708- 199
e-mail:office.at@weidmueller.com

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, **Fachpresse**, Dipl.-Ing. Horst Kalla, Postfach 3030, D-32720 Detmold,
Tel: +49(0)5231/14-291190, Fax: +49(0)5231/14-291097

Besuchen Sie uns im Internet: <http://www.weidmueller.com>

Weidmüller Spannungsprüfer der zweiten Generation mit zusätzlichen Funktionen: Einfache und normgerechte Spannungsprüfung mit zweipoligen Testern. – Integrierte optische und/oder Buzzer-Funktion zur Durchgangs- und Spannungsprüfung.

Weidmüller hat seine zweipoligen Spannungsprüfer der zweiten Generation mit zusätzlichen Funktionen ausgestattet und sein Produktsortiment nochmals verbessert. Weidmüller bietet Anwendern ein vielfältiges Spannungsprüfersortiment, wobei jeder Tester die Arbeit mit nützlichen Features vereinfacht und eine normgerechte Prüfung gewährleistet. Die zweipoligen Spannungsprüfer Combi-Check, Combi-Check Pro, Digi-Check und Digi-Check Pro integrieren zur Durchgangs- und Spannungsprüfung neben einer optischer Anzeige jetzt auch eine akustische Funktion (Buzzer); die beiden Varianten Multi-Check und Master-Check sind mit einer optischen Anzeige ausgestattet. Die Spannungsprüfer (Schutzart IP 65) besitzen umfangreiche Funktionen, so unter anderem Feststellen der Spannungsfreiheit, normgerechte Spannungsmessung mit großem Messbereich, Drehfeldprüfung oder Lastzuschaltung. Weidmüller legt zudem hohen Wert auf einfache Bedienung und gute Ablesbarkeit. Ein Lichtsensor aktiviert batterieschonend die Hintergrundbeleuchtung der LCD-Anzeige. Ebenso wurde das Batteriefach verbessert. Der dazugehörige Batteriefachöffner ist unverlierbar im Prüfspitzenschutz integriert. Die zweipoligen Spannungsprüfer sind gemäß der aktuellen Norm zertifiziert (DIN VDE 0682-401:2011, DIN EN-61243-3:2010) und dank ihrem großen Messbereich von 0,3 V bis 690 V universell einsetzbar. Gleich- und Wechselspannung werden automatisch erkannt.

Weidmüller – elektrische Verbindung, Übertragung und Wandlung von Energie, Signalen und Daten im industriellen Umfeld. – Let's connect.

Stichwort: Weidmüller Spannungsprüfer

Zusätzliche Informationen: www.weidmueller.com

Kontaktadresse für Kunden:

Weidmüller GmbH & Co. KG,
Ohmstr. 9, D-32758 Detmold
Tel:+49(0)5231/1428-0
Fax:+ 49(0)5231/1428-116
weidmueller@weidmueller.de

Weidmüller Schweiz AG,
Rundbuckstr. 2, CH-8212 Neuhausen am Rheinfall 2
Tel: +41(52) 6740707 / Fax: +41(52) 6740708

Weidmüller GmbH
IZ Nö Süd Str.2, Obj. M59; A – 2355 Wiener
Neudorf, Tel:+43(0)2236 6708-0
Fax:+43(0)2236/6708- 199
e-mail:office.at@weidmueller.com

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, **Fachpresse**, Dipl.-Ing. Horst Kalla, Postfach 3030, D-32720 Detmold,
Tel: +49(0)5231/14-291190, Fax: +49(0)5231/14-291097

Besuchen Sie uns im Internet: <http://www.weidmueller.com>

Bildtexte:

Bild 1: Weidmüller Spannungsprüfer: Weidmüller hat seine zweipoligen Spannungsprüfer der zweiten Generation mit zusätzlichen Funktionen ausgestattet und sein Produktsortiment nochmals verbessert. Neu: Die integrierte akustische Buzzer-Funktion.

Bildnr.: Sä 20140209

Bild 2: Weidmüller Spannungsprüfer: Die Spannungsprüfer der zweiten Generation bieten die Möglichkeit, Spannung und Durchgang optisch und akustisch (Buzzer-Funktion) zu prüfen.

Bildnr.: Sä 20140210

Kontaktadresse für Kunden:

Weidmüller GmbH & Co. KG,
Ohmstr. 9, D-32758 Detmold
Tel:+49(0)5231/1428-0
Fax:+ 49(0)5231/1428-116
weidmueller@weidmueller.de

Weidmüller Schweiz AG,
Rundbuckstr. 2, CH-8212 Neuhausen am Rheinfall 2
Tel: +41(52) 6740707 / Fax: +41(52) 6740708

Weidmüller GmbH
IZ Nö Süd Str.2, Obj. M59; A – 2355 Wiener
Neudorf, Tel:+43(0)2236 6708-0
Fax:+43(0)2236/6708- 199
e-mail:office.at@weidmueller.com

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, **Fachpresse**, Dipl.-Ing. Horst Kalla, Postfach 3030, D-32720 Detmold,
Tel: +49(0)5231/14-291190, Fax: +49(0)5231/14-291097

Besuchen Sie uns im Internet: <http://www.weidmueller.com>

Weidmüller Abisolierwerkzeug „stripax® Ultimate“ und Abmantelwerkzeug AM 16: Harte, halogenfreie und UL- oder UL-ähnliche Leitungen einfach abisolieren und abmanteln. – Mit „stripax® Ultimate“ und „AM 16“ Prozesse rund ums Kabel beschleunigen.

Weidmüller vereinfacht und beschleunigt mit dem neuen Abisolierwerkzeug „stripax® Ultimate“ und dem Abmantelwerkzeug „AM 16“ Prozesse rund um harte, halogenfreie Kabel und Leitungen. Mit „stripax® Ultimate“ und „AM 16“ können Anwender erstmals halogenfreie Isolationsmaterialien sowie UL- oder UL-ähnliche Leitungen mit harter oder glatter Isolation einfach und schnell abisolieren sowie abmanteln. Das halogenfreie Leitungsmaterial wird in den verschiedensten Bereichen vermehrt vorgeschrieben, da es im Brandfall keine korrosiven oder toxischen Gase bildet. Ein Beispiel sind Windenergieanlagen: Dort führt ein weites Temperaturspektrum der Kabel und Einzeladern von – 40 °C bis + 145 °C zu einer erhöhten Verarbeitungskomplexität.

Der einzigartige Messersatz von „stripax® Ultimate“ gestattet das Abisolieren und Schneiden nahezu aller halogenfreier Isolationsmaterialien sowie UL- und UL-ähnlicher Leitungen. Verarbeiten lassen sich feindrähtige und massive Leiter von 0,14 mm² bis 4 mm² (~AWG 26... 10), die Abisolierlänge beträgt 25 mm. Leitungen bis zu einem Durchmesser von 6 mm² lassen sich präzise und mühelos schneiden. Weidmüller hat die „stripax® Ultimate“ als automatisch, also selbsteinstellendes Abisolierwerkzeug konstruiert: Die neue 3-stufige Teilabisolierfunktion gestattet passgenaues Vorkonfektionieren von harten Isolationsmaterialien, auch bei kleinen Abisolierlängen. Dadurch werden Prozesse bei der Verarbeitung von Aderendhülsen mit 6 mm Kupferlänge optimiert.

Das Weidmüller **Abmantelwerkzeug „AM 16“** kommt bei isolierten Rundkabeln (Ø 5 mm bis 17 mm) zum Einsatz, es ist mit einer stabilisierenden Kabelführung ausgestattet. Die zusätzliche Kabelführung erlaubt einen sicheren Halt beim Verarbeiten von besonders dünnen Leitern. Es können bereits Kabel ab 5 mm Durchmesser abgemantelt werden, ohne dass sie verrutschen. Als kompakt ge-

Kontaktadresse für Kunden:

Weidmüller GmbH & Co. KG,
Ohmstr. 9, D-32758 Detmold
Tel: +49(0)5231/1428-0
Fax: + 49(0)5231/1428-116
weidmueller@weidmueller.de

Weidmüller Schweiz AG,
Rundbuckstr. 2, CH-8212 Neuhausen am Rheinfall 2
Tel: +41(52) 6740707 / Fax: +41(52) 6740708

Weidmüller Ges.m.b.H.
IZ Nö Süd Str.2, Obj. M2; A – 2355 Wiener Neudorf
Tel: +43(0)2236 6708/ Fax: +43(0)2236/6708- 199
e-mail: office.at@weidmueller.com

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, **Fachpresse**, Dipl.-Ing. Horst Kalla, Postfach 3030, D-32720 Detmold,
Tel: +49(0)5231/14-1190, Fax: +49(0)5231/14-1097

Besuchen Sie uns im Internet: <http://www.weidmueller.com>

bautes Leichtgewicht (Gewicht 60 g, Länge 53 mm) eignet sich das „AM 16“ ebenso zum Abmanteln von Kabeln im Kabelkanal. Das kompakte Werkzeug „AM 16“ ist auf das Abmanteln von Leitungen mit PVC, PUR, PE, TPE und halogenfreien LSZH Isolationen ausgelegt.

Weidmüller – elektrische Verbindung, Übertragung und Wandlung von Energie, Signalen und Daten im industriellen Umfeld. – Let’s connect.

Stichwort: Weidmüller „stripax® Ultimate“ und „AM16“

Zusätzliche Informationen: www.weidmueller.com

Bildtexte:

Bild 1: Weidmüller Abisolierwerkzeuge für harte, halogenfreie Leitungen. Die „stripax® Ultimate“ und das Abmantelwerkzeug „AM 16“ beschleunigen Prozesse rund um die Kabelverarbeitung. Detail: Der innovative Messersatz ermöglicht eine Abisolation nahezu aller halogenfreier sowie UL- und UL-ähnlicher Leitungen.

Bildnr.: Sä 20140205

Bild 2: Weidmüller „stripax® Ultimate“: Mit der neuen 3-stufigen Teilabisolierfunktion der „stripax® Ultimate“ setzt Weidmüller erneut Maßstäbe beim Abisolieren und ermöglicht so ein passgenaues Vorkonfektionieren der Leitungen.

Bildnr.: Sä 20140206

Bild 3: Weidmüller „stripax® Ultimate“ und Abmantelwerkzeug „AM16“:

Kontaktadresse für Kunden:

Weidmüller GmbH & Co. KG,
Ohmstr. 9, D-32758 Detmold
Tel:+49(0)5231/1428-0
Fax:+ 49(0)5231/1428-116
weidmueller@weidmueller.de

Weidmüller Schweiz AG,
Rundbuckstr. 2, CH-8212 Neuhausen am Rheinfluss 2
Tel: +41(52) 6740707 / Fax: +41(52) 6740708

Weidmüller Ges.m.b.H.
IZ Nö Süd Str.2, Obj. M2; A – 2355 Wiener Neudorf
Tel:+43(0)2236 6708/ Fax:+43(0)2236/6708- 199
e-mail:office.at@weidmueller.com

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, **Fachpresse**, Dipl.-Ing. Horst Kalla, Postfach 3030, D-32720 Detmold,
Tel: +49(0)5231/14-1190, Fax: +49(0)5231/14-1097

Besuchen Sie uns im Internet: <http://www.weidmueller.com>

Das „AM 16“ kommt bei isolierten Rundkabeln im Durchmesser von 5 mm bis 17 mm zum Einsatz. Detail: Die zusätzliche Kabelführung ermöglicht einen sicheren Halt bei besonders dünnen Leitern.

Bildnr.: Sä 20140207

Kontaktadresse für Kunden:

Weidmüller GmbH & Co. KG,
Ohmstr. 9, D-32758 Detmold
Tel:+49(0)5231/1428-0
Fax:+ 49(0)5231/1428-116
weidmueller@weidmueller.de

Weidmüller Schweiz AG,
Rundbuckstr. 2, CH-8212 Neuhausen am Rheinfall 2
Tel: +41(52) 6740707 / Fax: +41(52) 6740708

Weidmüller Ges.m.b.H.
IZ Nö Süd Str.2, Obj. M2; A – 2355 Wiener Neudorf
Tel:+43(0)2236 6708/ Fax:+43(0)2236/6708- 199
e-mail:office.at@weidmueller.com

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, **Fachpresse**, Dipl.-Ing. Horst Kalla, Postfach 3030, D-32720 Detmold,
Tel: +49(0)5231/14-1190, Fax: +49(0)5231/14-1097

Besuchen Sie uns im Internet: <http://www.weidmueller.com>