

# building & automation

■ DAS FACHMEDIUM FÜR DEN ELEKTRO-PROFI

[www.ba-online.info](http://www.ba-online.info)



A42373

## TITELSTORY

Messtechnik für nachhaltiges Energiemanagement, Seite 24

## KNX-GEBÄUDEAUTOMATION

Smart-Home-Technologie mit einfacher Konfiguration, Seite 14

## SPECIAL INSTALLATIONSTECHNIK

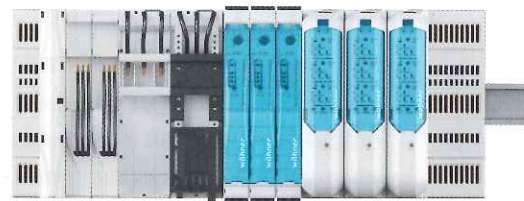
Brüstungskanäle: Weiterentwicklungen für schnelleren Montagefortschritt, Seite 34

SONDERAUSGABE ZUR ELEKTROTECHNIK & ISH

## Kontaktierungsplattform für die Energieverteilung

Als dreiphasiges, modular konzipiertes System ist das Cross Board auf die Energieverteilung bis 125 A abgestimmt. Die einbaufertig konfektionierte Kontaktierungsplattform kann ohne weitere Montage sofort bestückt und werkzeuglos auf hohe wie flache DIN-Tragschienen aufgerastet werden. Die strukturierte Frontgestaltung mit 4,5-mm-Teilungsraster gewährleistet herstellerunabhängige Kompatibilität zu allen gängigen Schaltschrankkomponenten. Viele Schaltelemente können ohne Adapter

direkt aufgerastet und dabei in nur einem Arbeitsschritt zugleich befestigt und kontaktiert werden. Material-, Montage- und Zeitaufwand reduzieren sich gegenüber manueller Direktverdrahtung und Kontaktierung über Kammstreifen auf ein Minimum. Die nach IEC 61439 berührungsgeschützte Ausführung mit Cross-Link-Technologie stellt sicher, dass sich einzelne Komponenten auch unter Spannung einfach und gefahrlos hinzufügen oder austauschen lassen. Ein Verpolungsschutz verhindert Kontaktie-

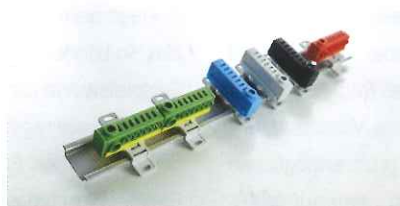


rungsfehler. Das 160 mm hohe Grundsystem ist in zwei Ausführungen mit 225 mm und 405 mm Länge erhältlich.

Wöhner GmbH & Co. KG  
Tel. 09563/751-0  
[www.woehner.de](http://www.woehner.de)

## Flexible Anschlussbox jetzt noch platzsparender

Kompakt kommt die Easy Connection Box (ECB) Klemme KS74H1 daher. Sie ist eine komprimierte Weiterentwicklung der Serie KS741, die nun mehr Platz im Schaltschrank spart als ihr Vorgängermodell, aber zugleich denselben Anforderungen, wie der Vorläufer entspricht. Bislang gab es die Box mit zwei Schraubanschlüssen von 2,5 mm<sup>2</sup> bis 25 mm<sup>2</sup> und 14 Federsteckklemmen von 0,5 mm<sup>2</sup> bis 4 mm<sup>2</sup> starr sowie für Litzen mit Aderendhülsen. Die KS74H1 verfügt nur noch über einen Schraubanschluss von



2,5 mm<sup>2</sup> bis 25 mm<sup>2</sup> und hat lediglich sieben Federsteckklemmen von 0,5 mm<sup>2</sup> bis 4 mm<sup>2</sup>. Gegenüber dem bisherigen Modell benötigt sie daher weniger Platz. Individuell längs und quer lässt sich ihr DIN-Tragschienenhalter montieren. Die Kabel lassen

sich werkzeuglos in die Federsteckklemme anbringen und mittels eines kleinen Schraubendrehers jederzeit wieder lösen. Zum Befestigen der Hauptzuleitung kommen Schraubklemmen zum Einsatz. Die Klemmen sind nach VDE 0603-1 geprüft sowie für Applikationen bis 450 V und 76 A zugelassen.

FTG Friedrich Göhringer  
Elektrotechnik GmbH  
Tel. 07722/9636-0  
[www.ftg-germany.de](http://www.ftg-germany.de)

## Leistungs- und Energie-Rekorder

Der Leistungs- und Energie-Rekorder PEL 105 verfügt über ein stoßfestes, UV-beständiges und für extreme Temperaturen geeignetes Gehäuse in Schutzart IP67. Er lässt sich zum Beispiel problemlos im Freien an Leitungsmasten installieren. Mit seiner Messkategorie 1000 V CAT IV erlaubt der Recorder Messungen an



allen Niederspannungsnetzen, auch für die Neutralleiter-Erde-Spannung und den Neutralleiterstrom. Das Gerät versorgt sich über seine bis zu 1000 V zugelassenen Eingänge selbst mit Energie. Der Recorder verfügt über fünf Spannungseingänge und vier Stromeingänge. Das Gerät ist für Feldeinsätze an teilweise schwer zugängli-

chen Orten gedacht. Daher lassen sich die Messwerte und die gespeicherten Daten über USB, SD-Karte, Ethernet, Wifi oder Bluetooth in PC oder Tablet-Computer übernehmen. Die Software Dataview bietet umfangreiche Funktionen für die Analyse und den Vergleich von Messwerten sowie für die Erstellung von Messberichten.

Chauvin Arnoux GmbH  
Tel. 07851/9926-0  
[www.chauvin-arnoux.de](http://www.chauvin-arnoux.de)