

# Produkte = Produits

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Bulletin.ch : Fachzeitschrift und Verbandsinformationen von Electrosuisse, VSE = revue spécialisée et informations des associations Electrosuisse, AES**

Band (Jahr): **107 (2016)**

Heft 10

PDF erstellt am: **25.09.2024**

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

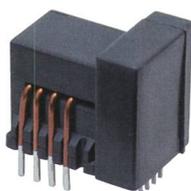
### Hochpräzise Stromsensoren

Pewatron lanciert die neueste Reihe von Präzisions-Stromsensoren der KIFHY-1-Serie. Sie sind in komplett isolierter Struktur aufgebaut und konzipiert für die Montage auf Leiterplatten. Die Sensoren mit unipolarer Versorgungsspannung eignen sich für die Messung von Gleichstrom, Wechselstrom und Impulsströmen.

Die Baureihe KIFHY-1 besteht aus 4 Sensoren mit Nennprimärstrom 6, 15, 25 und 50 A, bei maximal anwendbarem Strom von 20, 51, 85 und 150 A. Der Stromverbrauch liegt bei 25, 30, 35 und 55 mA.

Die Sensoren arbeiten mit einer Eingangsspannung von 5 V DC  $\pm 5\%$ . Die Ausgangsspannung beträgt bei Nominalstrom 625 mV, mit einer Messgenauigkeit von  $\pm 1,5\%$ , inkl. Strom-Offset; die Linearität des Ausgangssignals ist hoch (Abweichung unter  $\pm 0,2\%$ ).

Pewatron AG, 8052 Zürich  
Tel. 044 877 35 00, [www.pewatron.com](http://www.pewatron.com)



Die KIFHY-1-Stromsensoren eignen sich für USV-Systeme und Schaltnetzteile.



Das PowerCable ist induktionsfrei gegenüber dem PE und parallel verlegten MSR-Leitungen.

### CFW PowerCable – jetzt auch für Frequenzumrichter

Die Steuerung von Elektromotoren über Frequenzumrichter (FU) ist aus EMV-Sicht immer noch eine grosse Herausforderung. CFW hat deshalb jetzt auch das FU-Thema aufgegriffen und bietet mit dem CFW PowerCable, Typ CPF, eine weitere bahnbrechende Neuheit. Um den zentrisch geführten Schutzleiter sind jeweils zwei Leiter pro Phase, zueinander gespiegelt und verseilt, angeordnet. Die wahlweise vorhandene 100%-Kabelabschirmung besteht aus einem Cu-Geflecht sowie einer Alufolie. Dieser Aufbau verleiht dem FU-Kabel herausragende EMV-Eigenschaften: Induktionsfrei gegenüber dem PE und parallel verlegten MSR-Leitungen, mit extrem niedriger EMF-Abstrahlung sowie einem nicht zu übertreffenden Wirkungsgrad.

CFW EMV-Consulting AG, 9411 Reute  
Tel. 071 891 57 41, [www.cfw.ch](http://www.cfw.ch)

### Nouvelles barrières immatérielles

Pilz présente les premières barrières immatérielles de type 3, une première mondiale dans ce domaine: à partir de maintenant, les nouvelles barrières immatérielles PSENopt II permettent de réaliser des applications de la catégorie de sécurité niveau de performance d (PL d). Le type de la barrière immatérielle comble ainsi la «lacune concernant le type» de la version modifiée de la CEI 61496-1. Avec le PSENopt II, il n'est plus nécessaire de passer au type 4 lorsque PL d est exigé. Par conséquent, les nouvelles barrières immatérielles permettent de mettre en œuvre le niveau parfaitement adapté à l'exigence de sécurité.

Pilz GmbH & Co. KG, 73760 Ostfildern, Allemagne  
Tél. 0049 711 3409 158, [www.pilz.com](http://www.pilz.com)



Les nouvelles barrières immatérielles PSENopt II.

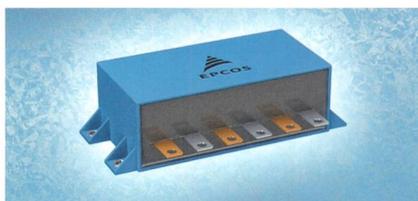
### Markenkatalog für Arbeitsschutz

In frischem Look präsentiert Mewa den Katalog für Arbeitsschutzartikel 2016/17. Im neuen Katalog «World Wide Work by Mewa» verbinden sich Illusion und Wirklichkeit – mit täuschend echten Bildern, welche die Arbeitswelt in ein fantasievolles Licht rücken. Die Bilder symbolisieren auch die Verbindung der beiden Mewa-Welten: Die Berufskleidung im Mietsystem wird durch das Angebot an Arbeitsschutzartikeln zum Kaufen ergänzt. Kunden finden auf den 367 Seiten alles, von Schutzausrüstung wie Handschuhe, Schuhe und Bekleidung, über Softshelljacken und Accessoires bis hin zu Warnschutzartikeln.

MEWA Service AG, 4852 Rothrist  
Tel. 062 745 19 00, [www.mewa.ch](http://www.mewa.ch)



Arbeitswelt und Illusion verschmelzen in den StreetArt-Bildern im neuen Katalog.



Mit dem neuen Zwischenkreiskondensator lassen sich sehr kompakte Umrichter realisieren.

### Zwischenkreiskondensator für neue IGBT-Module

Die TDK Corporation präsentiert einen neuen Epcos-Zwischenkreiskondensator, der speziell für das IGBT-Modul HybridPACK 1-DC6 von Infineon Technologies entwickelt wurde. Das besondere Merkmal des Bauelements sind seine sechs Anschlüsse, die hinsichtlich ihrer Abmessungen genau auf das IGBT-Modul abgestimmt sind. Durch diese Mehrfachkontaktierung ergibt sich eine hervorragende Strombelastbarkeit bei gleichzeitig sehr geringen parasitären Beiwerten. So liegt der ESL-Wert bei nur 25 nH. Dank dieser geringen Eigeninduktivität treten beim Abschalten der IGBTs fast keine Spannungsüberhöhungen auf.

TDK Europe GmbH, DE-81669 München  
Tel. 0049 89 540 200, [en.tdk.eu](http://en.tdk.eu)

### FactoryTalk AssetCentre erleichtert Lebenszyklus-Management

Hersteller und Industriekunden erhalten dank durchgängiger Verbindungstechnik einen besseren Überblick über ihre Betriebsabläufe. Die Verwaltung der Automatisierungsgeräte ist jetzt mit einem einzigen Tool möglich. Version 7 der Software FactoryTalk AssetCentre automatisiert die Erkennung von Geräten, Netzwerk-Switches und Software auf Rechnern in der gesamten Anlage bzw. im gesamten Produktionsbetrieb und ermöglicht deren Statusverfolgung. Darüber hinaus optimiert die Software das Lebenszyklus-Management und trägt dazu bei, ungeplante Ausfallzeiten zu verringern.

Rockwell Automation, 5000 Aarau  
Tel. 062 889 77 84, [www.rockwellautomation.ch](http://www.rockwellautomation.ch)



Die digitale Erfassung von Automatisierungsgeräten unterstützt die Umsetzung eines Connected Enterprise.

## Der neue SKD-Hausanschlusskasten – in jedem Fall die beste Lösung

Mit dem neuen SKD-Hausanschlusskasten hat Schurter die Anforderungen aus dem Markt übertroffen. Die innovativen Ideen und das bestechende Design überzeugen und werden von den Kunden geschätzt. Der SKD-Hausanschlusskasten hat die Markteinführung erfolgreich überstanden und erfreut sich bei den Elektrizitätswerken und Elektroinstallateuren grosser Beliebtheit.

Das frische Design wie auch die markant kleinere Einbautiefe von 2 cm sind die ersten Neuerungen, welche beim ersten Betrachten des Hausanschlusskastens sofort auffallen.



SKD-Hausanschlusskasten.

Das neue Innenleben wird durch den Deckel vor Umwelteinflüssen und unbeabsichtigter Berührung geschützt.

Der Berührungsschutz des SKD-Hausanschlusskastens ist gleich doppelt gewährleistet. Die erste Stufe erfolgt durch die schnappbaren, transparenten und plombierbaren Innenabdeckungen, welche ohne Werkzeug entfernt werden können. Sind diese entfernt, erfolgt der zweite Berührungsschutz durch die neuen Klemmenabdeckungen an den Elementen. Diese sind serienmässig bei allen Elementen mit Einfachbride oder alternativ bei den Doppelwoertz-Anschlüssen eingesetzt. Die Elemente der beiden Grundvarianten 63 A und 160 A sorgen für eine sichere und zuverlässige Abschaltung. Natürlich ist auch die Spannungsprüfung direkt an den Kontakten, bei der 160-A-Version durch ein aufklappbares Fenster, problemlos möglich.

Auch die neue komfortable Anschlusstechnik lässt kaum Wünsche offen. Sei es die Prismabride für Anschlüsse von 6–95 mm<sup>2</sup>, der Anschluss M8 für Kabelschuhe oder die Doppelwoertzklammer zum Schlaufen. Auch beim Neutralleitertrenner ist der Ausseneranschluss M8 fix montiert. Mit geringstem Aufwand kann zwischen TN-C oder TN-S gewechselt werden.

Ein Zusatzmodul, welches wahlweise oben oder unten eingeschnappt werden kann, sorgt für weitere Anschlussmöglichkeiten.

Natürlich ist der SKD-Hausanschlusskasten auch für die Netz-Zukunft bestens gewappnet. Der SKD ist neu auch für 3-polige Schaltelemente oder 1-polige Hochleistungsautomaten vorbereitet.

**SCHURTER**  
ELECTRONIC COMPONENTS

Schurter AG, Verkauf Schweiz  
Werkhofstrasse 8–12, Postfach 4168  
6002 Luzern  
Tel. 041 369 31 11  
contact@schurter.ch, schurter.com

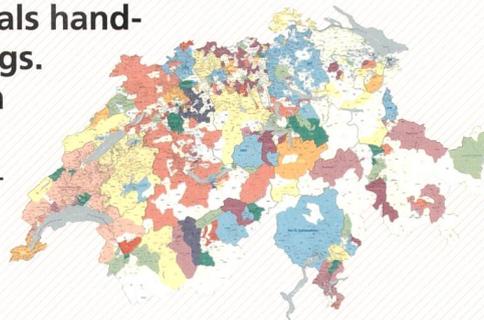
Anzeige

# Schweizer Strom-Verteilerkarte

**Jetzt bestellen!**

Übersichtskarte als Poster für Büro, Sitzungszimmer, Empfangsbereich oder als handlich gefaltete Karte für unterwegs. Zeigt, welcher Stromversorger in welcher Gemeinde Endkunden mit Strom versorgt. Neu elektronisch auch als JPG-Bilddatei erhältlich.

[www.strom.ch](http://www.strom.ch)



VSE  
AES