

**DOLD**



News 2022.02  
Solutions for you.

DOLD -  
Unsere Erfahrung. Ihre Sicherheit.

## Der neue Product Finder

Finden Sie das richtige Produkt für Ihre Anwendung! Mit unserem neuen **Product Finder** unter [www.dold.com](http://www.dold.com) haben Sie direkten und schnellen Zugriff auf unser Schaltgerätesortiment aus dem Bereich der funktionalen Sicherheit, elektrischen Sicherheit und intelligenten Antriebstechnik.

Nutzerfreundliche Filterfunktionen und die Produktsuche unterstützen Sie dabei, das passende Produkt zu finden. Über eine Volltextsuche können Sie das Sortiment eingrenzen: Einfach Artikelnummer, Produkttyp oder auch Suchbegriff eingeben. Die Suchergebnisse werden dynamisch angezeigt und können anhand der technischen Daten verglichen oder für einen späteren Besuch auf der Dold Website auf die Merkliste gesetzt werden. Zusätzlich haben Sie die Möglichkeit, die Produktauswahl über diverse Filter wie zum Beispiel Zulassung, Geräteabmessung, Kontaktbestückung oder Nennspannung weiter zu verfeinern. Haben Sie das passende Produkt gefunden, kann dieses direkt in den Anfragekorb gelegt und eine unverbindliche Anfrage gestellt werden.

- ▶ 24/7 verfügbar
- ▶ Intuitive Bedienung
- ▶ Optimiert für jedes Endgerät

## The new Product Finder

Find the right product for your application! With our new **Product Finder** at [www.dold.com](http://www.dold.com) you have direct and quick access to our product range of switching devices in the field of functional safety, electrical safety and smart drive technology.

User-friendly filter functions and the product search help you to find the right product. You can narrow down the product range using a full text search: Simply enter the item number, product type or even search term. The search results are displayed dynamically and can be compared on the basis of the technical data or put on the wish list for a later visit to the Dold website. In addition, you have the option of further refining the product selection using various filters such as approval, device dimensions, contacts or nominal voltage. Once you have found the right product, it can be added directly to the enquiry cart and a non-binding enquiry can be made.

- ▶ Available 24/7
- ▶ Intuitive operation
- ▶ Optimized for every device



**PRODUCT FINDER**  
Jetzt starten!



### Intelligente Antriebstechnik



### Funktionale Sicherheit



### Elektrische Sicherheit



## Effizientes Energiemanagement mit Modbus RTU

Das **Energiemeter RL 9405** der **VARIMETER PRO** Serie dient zur Messung elektrischer Kennwerte und Energieverbräuche in 3-Phasennetzen mit Neutralleiter. Spannungen und Ströme werden kontinuierlich gemessen und ausgewertet. Eine separate Hilfsspannung ist nicht erforderlich. Das Gerät liefert bis zu 50 Kenngrößen der Energieversorgung und das bei einer kompakten Baubreite von nur 35 mm. Das RL 9405 ist prädestiniert unter anderem für den Einsatz in Fertigungsprozessen und IT-Rechenzentren, um Energieeinsparpotentiale aufzudecken und eignet sich vor allem auch für die Erfüllung von Energieaudits (DIN EN 16247-1) bzw. Energiemanagement (ISO 50001).

- ▶ Kompakte Baubreite von 35 mm
- ▶ Einsatzfähig ohne separate Hilfsspannung
- ▶ Breiter Betriebsspannungsbereich
- ▶ Bis zu 50 Messwerte erfassbar

## Efficient energy management with Modbus RTU

The **energy meter RL 9405** of the **VARIMETER PRO** series is used to measure electrical parameters and energy consumption in 3-phase mains with neutral conductor. Voltages and currents are measured and evaluated continuously. A separate auxiliary voltage is not required. The device provides up to 50 characteristic values of the energy supply and that with a compact width of only 35 mm. The RL 9405 is predestined for use in manufacturing processes and IT data centres, to detect energy saving potentials and is especially suitable for the fulfilment of energy audits (DIN EN 16247-1) or energy management (ISO 50001).

- ▶ Compact width of only 35 mm
- ▶ Operation without separate auxiliary voltage
- ▶ Wide operating voltage range
- ▶ Up to 50 measured values can be recorded



RL 9405

Lieferbar: **auf Anfrage**

Available: **on demand**



UG 6946

Lieferbar: **Q2 '22**

Available: **Q2 '22**

## Sensorloser Stillstandswächter jetzt mit UL-Zulassung

Der sichere sensorlose **Stillstandswächter UG 6946** der **SAFEMASTER S** Familie ist nun mit UL-Zulassung verfügbar. Er erkennt drehrichtungsunabhängig den Stillstand von Motoren. Ansonsten erforderliche Sensorik, wie Encoder oder Näherungsschalter, entfällt. Der Zugang in den Gefahrenbereich einer Anlage erfolgt erst durch das Freigabesignal des Stillstandswächters nach Abschalten und Austrudeln des Antriebs. Für die Realisierung verschiedener Betriebsarten bietet der Stillstandswächter zudem die Möglichkeit einer Überbrückung der Stillstandsüberwachung (Muting). Mit einer Baubreite von nur 22,5 mm eignet sich das UG 6946 auch für den Einsatz in beengten Platzverhältnissen im Schaltschrank sowie für die Nachrüstung und bei Retrofit-Maßnahmen.

- ▶ 22,5 mm Baubreite
- ▶ Einstellbare Ansprechspannung 20 - 400 mV oder 0,2 - 4 V
- ▶ Bis Kat. 4 / PL e bzw. SIL 3

## Sensorless standstill monitor now with UL approval

The safe sensorless **standstill monitor UG 6946** of the **SAFEMASTER S** family is now available with UL approval. It detects the standstill of motors independent of the direction of rotation. Otherwise required sensors, such as encoders or proximity switches, are not required. Permission to access to the danger zone of a system is only granted by the release signal of the standstill monitor after the drive has been switched off and run down. The standstill monitor also offers the option of bridging the standstill monitoring (muting) for implementing various operating modes. With an overall width of only 22.5 mm, the UG 6946 is also suitable for use in confined spaces in the control cabinet and for retrofit measures.

- ▶ Width 22.5 mm
- ▶ Adjustable response voltage 20 - 400 mV or 0,2 - 4 V
- ▶ Up to Cat. 4 / PL e or SIL 3

## Modulares und innovatives Gehäusesystem

Bereit für die Zukunft – das **Elektronikgehäuse KV 4600** setzt neue Maßstäbe in Modularität und Funktion. Das Gehäusesystem mit Baubreiten ab 12,5 mm eignet sich besonders für moderne Steuerungs- und Industrial IoT-Anwendungen sowie für eine Vielzahl weiterer Applikationen – auch als Einzelgehäuse und Stand-Alone-Lösung einsetzbar. Die großflächige Frontplatte bietet Raum für die individuelle Anordnung von Ausbrüchen. Sei es für Anschlussklemmen, Lichtleiter sowie für integrierte Kommunikationsschnittstellen. Steckbare Push-In-Klemmen ermöglichen die werkzeuglose Montage sowie den Einsatz von vorverdrahteten Leitungen. Dies spart Zeit und verbessert die Handhabung. Mittels der optional erhältlichen Kodierung der einzelnen Klemmblöcke werden Verdrahtungsfehler wirksam vermieden.

- ▶ Voller Funktionsumfang an der Gehäusefront
- ▶ Schnelle Montage durch vereinfachten Gehäuseaufbau
- ▶ Einsatz von bis zu zwei Leiterplatten pro Gehäusebreite

## Modular and innovative enclosure system

Ready for the future - the **electronic enclosure KV 4600** sets new standards in terms of modularity and functionality. The enclosure system with overall widths from 12.5 mm is particularly suitable for modern control and industrial IoT applications as well as a number of further applications - also applicable as single enclosure and stand-alone solution. The large front plate offers space for the individual arrangement of breakouts. No matter if for terminals, light conductors, or integrated communication interfaces. Pluggable push-in terminals allow tool-free installation as well as the use of prewired leads. This saves time and improves the handling. Due to the optionally available coding of the individual terminal blocks wiring errors are effectively avoided.

- ▶ Full functionality at the enclosure front
- ▶ Quick installation by simplified enclosure design
- ▶ Usage of up to two circuit boards per enclosure width



KV 4600

Lieferbar: Q2 '22

Available: Q2 '22

## Bestellen Sie gleich ihr persönliches Muster

Überzeugen Sie sich selbst! Fordern Sie jetzt Ihr **persönliches Muster** an, um unser **Elektronikgehäuse KV 4600** in der Praxis zu erleben. Gerne unterstützen wir Sie bei der Auswahl geeigneter Produkte für Ihre Projekte. Um ein Muster zu erhalten, füllen Sie bitte das Formular auf unserer Website aus. Wir werden uns umgehend mit Ihnen in Verbindung setzen.

### Order your personal sample now

Check it out for yourself! Request your **personal sample** now to experience our **electronic enclosure KV 4600** in practice. We will be happy to support you with the selection of suitable products for your projects. Please fill in the form on our website to get a sample. We will get in touch with you shortly.



www

[dold.com/kv4600](http://dold.com/kv4600)

Muster? Direkt online!  
oder telefonisch unter  
**+49 7723 654-0**

Muster



KV 4600