

Produktübersicht



## Gehäuseserie KS4400

Mit dem „Mehr“ an  
Möglichkeiten

**DOLD**   
Unsere Erfahrung. Ihre Sicherheit.

# KS4400

## Einfach. Modular. Flexibel.

Moderne Elektronik erfordert innovative Gehäuselösungen. Vom Design über die Fertigung bis zur Anwendung: Die Serie KS4400 ist die ideale Plattform für eine Vielzahl von Applikationen – sowohl als Stand-alone-Lösung als auch im Systemverbund mehrerer, dezentral verteilter Funktionseinheiten.

Das durchgängige, modulare Gehäusesystem in Breiten von 12,5 - 90 mm und ein optionaler Tragschienenbus ermöglichen dem Entwickler einen großen Gestaltungsspielraum. Mit seinem unverwechselbaren Design und höchster Funktionalität lässt sich das Elektronikgehäuse individuell an Ihre Wünsche anpassen. Und was können wir für Sie tun?



### Frei wählbare und variable Anschluss-technik

Das modulare Gehäusekonzept ermöglicht den Einsatz aller gängigen Klemmtechniken. Je nach Anforderung kann die Signaldichte bzw. Polzahl bequem variiert werden. Bis zu 30 Anschlüsse bei 22,5 mm Gehäusebreite sind möglich.



### Mehr Raum für Ihre Ideen

Die großflächige und stabile Front ermöglicht eine individuelle Gestaltung mit viel Raum für Bedien- und Anzeigeelemente sowie Kommunikations- bzw. Programmierschnittstellen. Die Oberfläche eignet sich hervorragend zum Laserbeschriften oder Bedrucken.



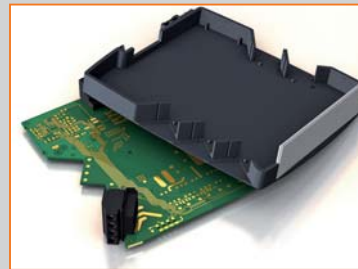
### Verbinden statt verdrahten

Der durchgängige Tragschienenbus sorgt für eine schnelle und zuverlässige Daten- und Energieübertragung. Ungewollte Busunterbrechungen und hohe Übergangswiderstände werden sicher vermieden. Vergoldete Doppelkontakte des Anschlussblocks stellen eine dauerhafte Kontaktierung auf dem Bus sicher und sorgen für eine maximale Anlagenverfügbarkeit! Die Geräte werden durch einfaches Aufschnappen auf die Hutschiene montiert und können frei positioniert werden. Ein Modulwechsel kann schnell und einfach auch im bestehenden Systemverbund erfolgen.



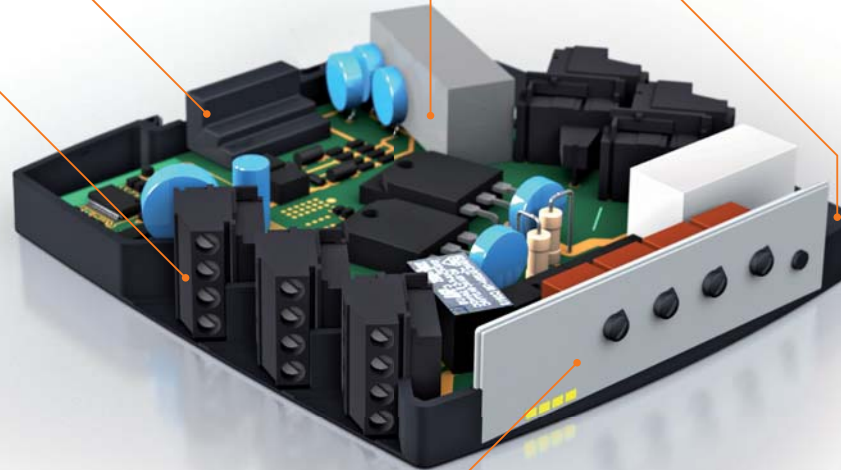
### Mehr Platz für mehr Design

Die größte nutzbare Leiterplattenfläche in seinem Segment bietet maximale Platzverhältnisse bei der Realisierung Ihrer Ideen.



### Reduzierter Montageaufwand

Das Gehäusekonzept sorgt in der Produktion durch die Möglichkeit einer automatisierten Montage für mehr Kosteneffizienz.



### Vorteile KS4400:

- ▶ Einfachste, kosteneffiziente Montage
- ▶ Durchdachte Konstruktion
- ▶ Erhältlich in allen gängigen Baubreiten
- ▶ Mehr Platz für elektronische Bauteile
- ▶ Kundenspezifische Ausführungen

### Und was können wir für Sie tun?



Verbinden statt verdrahten:  
Der optionale Tragschienenbus (In-Rail-Bus) ersetzt die aufwendige Einzelverdrahtung durch eine unterbrechungsfreie und flexible Systemlösung. Der Systembus ist sicher in die 35 mm Standard-Hutschiene integriert. Ob 7,5 oder 15 mm hoch – passgenaue Tragschienenprofile ermöglichen eine problemlose Installation.

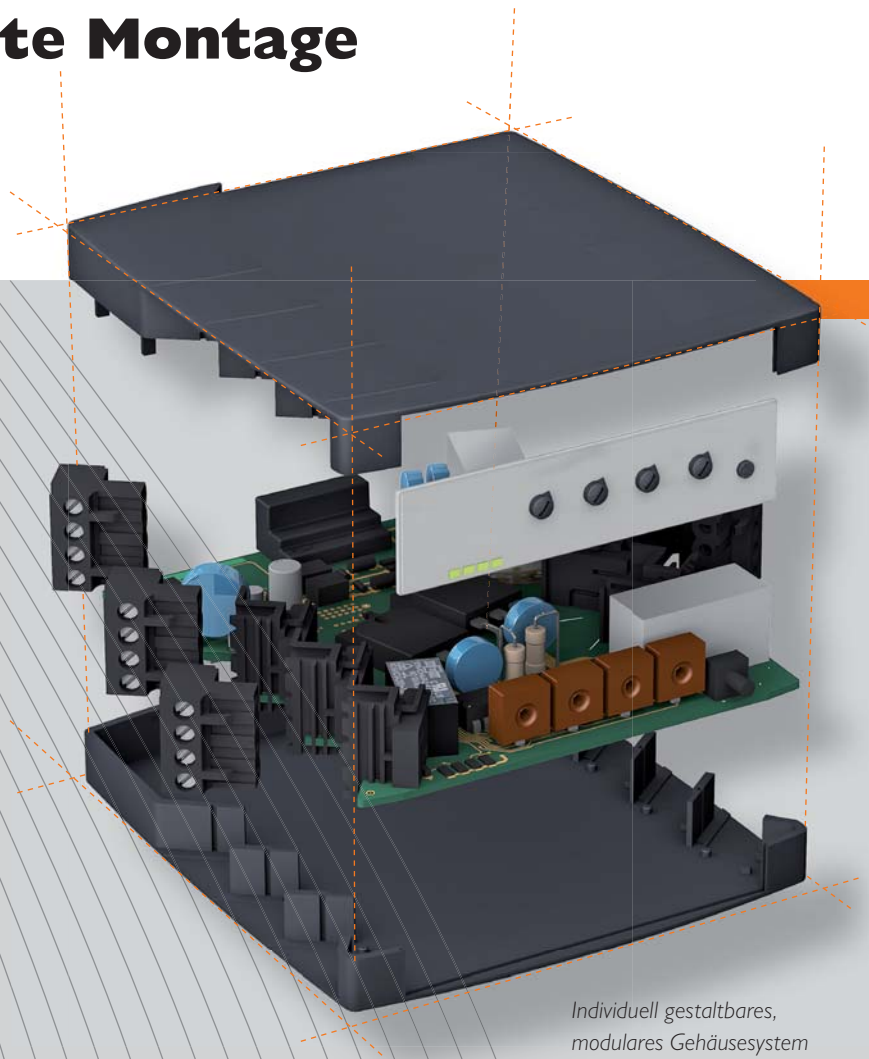
# KS4400 – einfachste Montage

## Nur 3 Schritte zu Ihrem fertigen Gerät.

Die Grafik zeigt die einfache Montage des Gehäuses, die durch Schalenbauweise erreicht wird. Die Möglichkeit einer automatisierten Fertigung sorgt in der Produktion für mehr Kosteneffizienz:

- 1 Einsetzen der Frontplatte in die erste Gehäuseschale,
- 2 Einsetzen der fertig bestückten Platine,
- 3 zweite Gehäuseschale aufsetzen.

Das fertige Gerät ist erstellt!



*Individuell gestaltbares, modulares Gehäusesystem für höchste Ansprüche.*

Wünschen Sie sich für Ihre Anwendung nicht auch ein qualitativ hochwertiges Elektronikgehäuse, dass individuell und skalierbar ist und darüber hinaus maximale Flexibilität und Funktionalität bietet? Dann haben wir die optimale Lösung für Sie!

DOLD bietet ein breites Spektrum verschiedener Gehäuseserien für den Einbau in Schaltschränke sowie Installations- und Industrieverteiler. Somit steht den unterschiedlichsten Anforderungen immer die passende Gehäuselösung zur Verfügung.

**KO 4300**



**KO 4030**



**KO 4900**



**KU 4000**



**KU 4100**



Und was können wir für Sie tun?

Fordern Sie uns. Wir freuen uns darauf!

Dieses Dokument wurde mit großer Sorgfalt erstellt. E. Dold & Söhne KG übernimmt jedoch keine Haftung bei fehlerhafter Darstellung. Insbesondere wird eine Haftung für Schäden, die aus der Anwendung der technischen Beschreibung resultieren könnten, ausgeschlossen. Änderungen behalten wir uns vor.

**DOLD**

**E. Dold & Söhne GmbH & Co. KG**  
Bregstraße 18 • D-78120 Furtwangen  
T +49 7723 654-0 • F +49 7723 654-356  
dold-relays@dold.com • www.dold.com