

wöhner

THE HEAT IS ON OFFONOFFONOFFONOFFONOFF
ONOFFONOFFONOFFONOFFONOFFONOFFON
OFFONOFFONOFFONOFFONOFFONOFFONOFF
ONOFFONOFFONOFFONOFFONOFFONOFFON
OFFONOFFONOFFONOFFONOFFONOFFONOFF
ONOFFONOFFONOFFONOFFONOFFONOFFON
OFFONOFFONOFFONOFFONOFFONOFFONOFF
ONOFFONOFFONOFFONOFFONOFFONOFFON

OMUS®. The heat is on.

Der elektronische Hybridschalter für ohmsche Lasten.

ALLES MIT SPANNUNG

Die Revolution für Schaltprozesse.

Für exaktes Schalten ohmscher Lasten z.B. bei Heizprozessen, hat Wöhner mit dem OMUS® eine neue Geräteklasse entwickelt. Durch die Hybridtechnologie wird der verschleißarme elektronische Schaltvorgang mit energieeffizienter, zuverlässiger mechanischer Schaltfunktion verknüpft.

Zusammen mit der einstellbaren Stromüberwachung, den integrierten Sicherungen für den Kurzschlusschutz und der sicheren und komfortablen Energiezuführung über die CrossLink®-Adaptertechnik bietet OMUS® einzigartige Vorteile.





OMUS®. Der elektronische Hybridschalter für ohmsche Lasten.

Diese Produktvorteile überzeugen:

- Bis 25 A Dauerstrom, inkl. Stromüberwachung
- Wahlweise 3-polig oder alle drei Phasen einzeln schaltbar
- Integrierte Funktionen für Energiezuführung, Absicherung und Schalten
- Bis zu 55 % weniger Platzbedarf und bis zu 66 % weniger Verlustleistung im Vergleich zu Lösungen mit Solid State Relais
- Kompakte Bauform: 36 mm Breite, 160 mm Höhe und 130 mm Tiefe (144 mm mit Adapter)
- CrossLink® Technology für sichere und anwenderfreundliche Handhabung
- UL-Zulassung

OMUS® – sicher und energieeffizient schalten!

Der OMUS® Hybridschalter kommt ohne den für häufig schaltende Prozesse obligatorischen Kühlkörper aus. Zusätzlich zu dem daraus resultierenden Platzvorteil entsteht beim Schaltvorgang, je nach Taktfrequenz, bis zu 66 % weniger Verlustwärme. Der Ein- bzw. der Ausschaltvorgang erfolgt beim OMUS® zum günstigsten Zeitpunkt im Nulldurchgang der Spannung.

Die maximale Schaltfrequenz liegt, aufgrund der Schaltfolge sowie zur Vermeidung von zu hoher Erwärmung, bei 1 Hz.

NEU: OMUS® HYBRIDTECHNIK



Wenig Verschleiß und kaum Verlustleistung

HERKÖMMLICHE BAUWEISEN

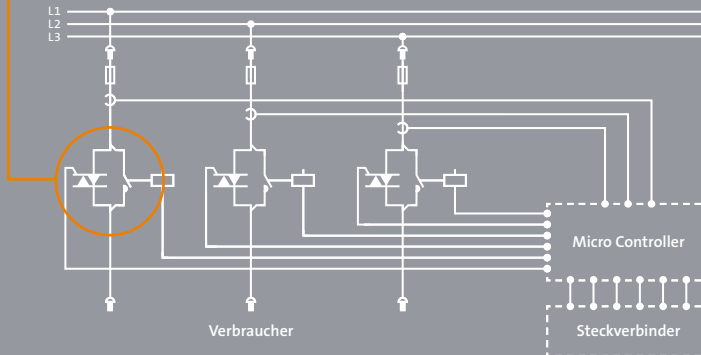


Halbleitertechnik: hohe Verlustleistung



Mechanische Kontakte: hoher Verschleiß

AUFBAU DES OMUS® IM DETAIL



30Compact

- OMUS® auf CrossLink®-Sammelschienenadapter, 160 mm hoch, für Sammelschienen 12×5 und 12×10 mm
- Kompaktes Sammelschienensystem bis 360 A
- Die Einspeisung erfolgt über das Sammelschienensystem
- Durch den CrossLink®-Sammelschienenadapter bleibt das Schienensystem bei abgenommenem OMUS® Elektronikbaustein berührungssicher abgedeckt



60Classic

- OMUS® auf CrossLink®-Sammelschienenadapter, 200 mm hoch, für Sammelschienen 12 × 5 bis 30 × 10 mm, Doppel-T- und Dreifach-T-Profilschienen
- Universelles Sammelschienensystem für alle Anforderungen bis 2500 A
- Die Einspeisung erfolgt über das Sammelschienensystem
- Durch den CrossLink®-Sammelschienenadapter bleibt das Schienensystem bei abgenommenem OMUS® Elektronikbaustein berührungssicher abgedeckt



CrossBoard®

- OMUS® auf CrossBoard®, 160 mm hoch, modulare Systemlösung
- Sichere Energieverteilungen bis 125 A
- Die Einspeisung erfolgt über das CrossBoard®
- Durch die CrossLink®-Technologie bleibt das Schienensystem bei abgenommenem OMUS® Elektronikbaustein berührungssicher abgedeckt



Bestelldaten

Ausführung	VE	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
OMUS® 30Compact, IEC	1	45,2	36152
OMUS® 30Compact, UL and IEC	1	45,2	36157
OMUS® 60Classic, IEC	1	45,8	36153
OMUS® 60Classic, UL and IEC	1	45,8	36158
OMUS® CrossBoard, IEC	1	35,7	36154
OMUS® CrossBoard, UL and IEC	1	35,7	36159

Wöhner GmbH & Co. KG
Elektrotechnische Systeme
Mönchrödener Str. 10
96472 Rödental

Telefon +49 (0)9563 751-0
Fax +49 (0)9563 751-131
info@woehner.de



WWW.WOEHNER.DE/OMUS