

wöhner

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

OMUS®. The heat is on.

Lo switch elettronico ibrido per carichi resistivi.

ALLES MIT SPANNUNG

La rivoluzione dei dispositivi di commutazione.

OMUS® è il nuovo dispositivo sviluppato da Wöhner per una regolazione precisa dei carichi resistivi (ad es. nei processi di riscaldamento). Sfruttando la tecnologia ibrida, la commutazione elettronica con minimo grado di usura viene abbinata alla commutazione meccanica (sempre affidabile) e con basso consumo energetico.

Grazie alla funzione regolabile del monitoraggio della corrente, ai fusibili integrati per la protezione contro i cortocircuiti e all'alimentazione sicura e pratica (attraverso l'adattatore in tecnologia CrossLink®), OMUS® offre vantaggi unici ed eccezionali.





OMUS®. Lo switch elettronico ibrido per carichi resistivi.

I vantaggi del prodotto sono più che convincenti:

- Corrente nominale fino a 25 A, incluso il monitoraggio della corrente
- Possibilità di commutazione trifase oppure indipendente per ogni singola fase
- Funzioni per l'alimentazione, la protezione e la commutazione tutte integrate nel dispositivo
- Riduzione di spazio (fino a -55 %) e di dissipazione di potenza (fino a -66 %) rispetto alle tradizionali soluzioni con relé statici
- Struttura compatta: larghezza 36 mm, altezza 160 mm e profondità 130 mm (144 mm con adattatore)
- Tecnologia CrossLink® per un utilizzo semplice e sicuro
- Omologazione UL

OMUS® – La commutazione sicura unita all'efficienza energetica

Per il commutatore OMUS® non è necessario un dissipatore di calore, che è spesso invece obbligatorio nei processi con elevata frequenza di commutazione. Oltre alla significativa riduzione di spazio, la dissipazione di calore si riduce fino al 66 % in meno. La commutazione dell'OMUS® avviene nel momento più favorevole (nel passaggio a zero della tensione).

La frequenza di commutazione massima, dovuta alla sequenza della commutazione (e per evitare un eccessivo surriscaldamento), è di 1 Hz.

NOVITÀ: TECNOLOGIA IBRIDA



Basso grado di usura
e poca dissipazione di potenza

TECNOLOGIE TRADIZIONALI

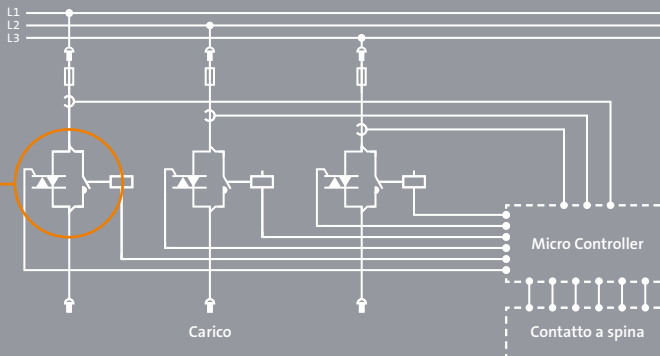


Con semiconduttori:
elevata dissipazione
di potenza



Con contatti meccanici:
elevato grado di usura

SCHEMA DELL' OMUS® IN DETTAGLIO



30Compact

- OMUS® con adattatore CrossLink® altezza 160 mm, per barre 12×5 mm e 12×10 mm
- Sistema barre compatto fino a 360 A
- Alimentazione direttamente dal sistema barre
- Grazie all'adattatore CrossLink®, le barre rimangono sempre protette dai contatti accidentali anche quando il modulo OMUS® viene rimosso



60Classic

- OMUS® con adattatore CrossLink® altezza 200 mm, per barre da 12×5 mm a 30×10 mm e barre profilate a doppia e tripla T
- Sistema barre per utilizzo universale fino a 2500 A
- Alimentazione direttamente dal sistema barre
- Grazie all'adattatore CrossLink®, le barre rimangono sempre protette dai contatti accidentali anche quando il modulo OMUS® viene rimosso



CrossBoard®

- OMUS® direttamente su CrossBoard®, altezza 160 mm
- Cablaggio veloce e sicuro fino a 125 A
- Alimentazione tramite CrossBoard®
- Grazie alla tecnologia CrossLink® le barre all'interno del CrossBoard® rimangono sempre protette contro i contatti accidentali, anche con l'OMUS® smontato



Dati di ordinazione

Versione	Conf.	Peso kg/100 pz	Cod. art.
OMUS® 30Compact, IEC	1	45,2	36152
OMUS® 30Compact, UL e IEC	1	45,2	36157
OMUS® 60Classic, IEC	1	45,8	36153
OMUS® 60Classic, UL e IEC	1	45,8	36158
OMUS® CrossBoard, IEC	1	35,7	36154
OMUS® CrossBoard, UL e IEC	1	35,7	36159

Wöhner Italia Srl
Viale Tunisia 29
20124 Milano

Telefono +39 02 636701-1
Fax +39 02 636701-29
info@wohner.it



WWW.WOHLNER.IT/OMUS