

Einweg- und Brückengleichrichter *half-wave and bridge rectifier*

Brücken- und Einweggleichrichter (Bremsgleichrichter) für Induktive Lasten mit integriertem Überspannungsschutz auch gleichspannungsseitig schaltbar.

Bridging- and half-wave rectifier (electric brake rectifier) for inductive loads with integrated overvoltage protection and also switchable at DC voltage side.

Wir liefern speziell entwickelte Gleichrichter für induktive Lasten. Durch die interne Schutzbeschaltung sind die Avalanche-Gleichstromdioden sowohl vor netzgeführten Spannungsspitzen, als auch vor Abschaltspitzen von Induktivitäten auf der Gleichspannungsseite wirksam geschützt. Der Gleichrichter zeichnet sich auch durch eine geschlossene und kompakte Bauform, robustes Kunststoffgehäuse, geringe Abmessung, Einbau möglich im Motorklemmkasten und eine maximale Umgebungstemperatur von 80° C aus.

We provide specially designed rectifier for inductive loads. By the internal protection circuit, the avalanche DC diodes are effectively protected from both line-commutated voltage spikes, as well as before switch-off of inductance on the DC side. The rectifier is also characterized by a closed and compact design, robust plastic housing, small size; installation is possible in the motor terminal box and a maximum ambient temperature of 80 ° C.



Alle mit 6 Anschluss-Schraubklemmen, a.A. Restbestände mit 4 Anschlüssen
All with 6 screw terminals, on request remainders with 4 ports

Serie E011/... haben meist die Bezeichnung "EWM" aufgedruckt / Series E011/... have often imprinted the designation "EWM"

***Verhältnis der Ausgangsgleich- zur Wechselanschlußspannung ohne Kondensatorlast (Spannungsabfall an den Dioden nicht berücksichtigt)**

***Ratio of the DC output terminal to the ac voltage without load capacitor (voltage drop across the diodes is not included)**

****Nicht mehr lieferbar, bitte Bestell-#3578 verwenden (hat die gleiche Funktion) / no longer available, use order #3578 (same function)**



Einweggleichrichter (Einpuls-Mittelpunktschaltung M1) half-wave rectifier (Single-pulse midpoint circuit M1)								
Strom max.	Order-No.	Typ (new)	Typ (old)	max. U_{in} [V AC] $\pm 10\%$	U_{out} [V DC]*	WxHxD [mm]	Pic	Price €
1A	4338	GE400AC1000S	E380/170-1SiG-S E400/175-1SiG-S	0...400	U_{in} x 0,45	37.6x25.5x16.5	1	39,00
1A	3230	GE550AC1000S	E500/220-1SiG-S	0...550		37.6x25.5x16.5	1	39,00
1A	3664	GE600AC1000S		0...600		37.6x26.5x15.0	1	39,00
2A	4339	GE400AC2000S	ME380/170-2Si-S	0...400		69.0x35.0x25.0	1	43,00
2A	3665	GE550AC2000S	ME550/250-2Si-S	0...550		37.6x26.0x16.0	1	43,00
2A	11939	GE690AC2000S		0...690		37.0x25.5x16.0	1	62,00
3A	4341	GE400AC3000S		0...400		69.0x35.0x25.0	3	46,00
3A	3232	GE550AC3000S		0...550		69.0x35.0x25.0	3	46,00
Brückengleichrichter (Zweipuls-Brückenschaltung B2) bridge rectifier (Two-pulse bridge B2)								
Strom max.	Order-No.	Typ (new)	Typ (old)	max. U_{in} [V AC] $\pm 10\%$	U_{out} [V DC]*	WxHxD [mm]	Pic	Price €
1A	3686	GB250AC1000S		0...250	U_{in} x 0,89	37.6x26.5x15.0	2	39,00
1A	4342	GB400AC1000S		0...400		37.6x26.5x16.0	2	39,00
1A	2754	GB500AC1000S		0...500		37.6x26.5x16.0	2	39,00
2A	4343	GB400AC2000S	B400/350-2SiG-S MB380/335-2Si-S R036/PMB400-S	0...400		37.5x25.5x16.5	2	43,00
2A	4344	GB550AC2000S	B500/440-2SiG-S MB550/500-2Si-S	0...550		37.5x25.5x16.0	2	43,00
3A	4345	GB400AC3000S		0...400		69.0x35.0x25.0	4	46,00
3A	2753	GB550AC3000S		0...550		69.0x35.0x25.0	4	46,00
3-Phasen-Gleichrichter ohne Schnellabschaltung für Montage auf Kühlkörper (Sechspuls-Brückenschaltung B6) 3-phase-rectifier without fast shutdown for Heatsink Mountable (six-pulse bridge circuit B6)								
Strom max.	Order-No.	Typ	Typ (old)	U_{RRM} [V AC]	U_{out} [V DC]*	WxHxD [mm]	Pic	Price €
25A	14185	C053/25MT-06	DB25-06	0...600	$U_{in} \times 1.35$	28.5x28.5x22	5	25,00
35A	14186	C053/35MT-06	DB35-06	0...600				28,00

Die älteren EWM-Typen (siehe Spalte "old") können noch für Preis: 60 €/Stück geliefert werden.

The older EWM-types (see column "old") are still for price: 60 € / piece deliverable.

Max. Operating Temperature +80°C; Frequency 40...100 Hz

PRICE STATUS 23.08.2016