



### LEAN COLLECTION

Einphasen-Gleichrichter in platzsparender Ausführung

Diese Einweg- und Brückengleichrichter mit geringen Gehäuseabmessungen sind besonders zum Einbau in kleine Anschlussgehäuse von Bremsmotoren bestimmt. Sie sind sowohl mit Litzen- als auch mit Klemmenanschlüssen lieferbar. Mittels Zubehör sind sehr viele Montagemöglichkeiten gegeben. Alle Arbeiten dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden. Elektrischen Anschluss nur im spannungsfreien Zustand durchführen. Typenschildangaben sowie das Schaltbild oder das Datenblatt beachten.

### Technische Daten

<b>Funktionsprinzip</b>			Einweg- und Brückengleichrichter						
<b>Schnellabschaltung</b>			Wenn verfügbar gleichstromseitiges Abschalten über Schützkontakt						
<b>Umgebungstemperatur</b>			[°C]	-25... 90	Siehe Derating (bei 90°C sind noch 60% des Ausgangstroms zulässig)*				
Type	Gleichrichtung	max. Nenneingangsspannung $U_1$ / VAC (+10%)	Ausgangsspannung $U_2$ / VDC	Max. Ausgangsstrom I / ADC	Gleichstromseitiges Schalten	Montage	Anschlüsse		
32 07102B00	Einweg	500	$U_2 = 0,445 \cdot U_1$	1,0	Nein	Schrauben, Zubehör	Litzen, AWG20, 0,5 mm <sup>2</sup>		
32 07102B01						Schrauben, Zubehör, Clip			
32 07103B00	Brücke		$U_2 = 0,890 \cdot U_1$	2,0		Schrauben, Zubehör			
32 07103B01						Schrauben, Zubehör, Clip			
32 07302B00	Einweg		415	$U_2 = 0,445 \cdot U_1$		1,0	Ja	Schrauben, Zubehör	Klemmen, 1,0 mm <sup>2</sup>
32 07302B01								Schrauben, Zubehör, Clip	
32 07303B00	Brücke			$U_2 = 0,890 \cdot U_1$		2,0		Schrauben, Zubehör	
32 07303B01								Schrauben, Zubehör, Clip	
32 07312B00	Einweg	240		$U_2 = 0,445 \cdot U_1$	1,0	Schrauben, Zubehör			
32 07312B01						Schrauben, Zubehör, Clip			
32 07313B03	Brücke			$U_2 = 0,890 \cdot U_1$	1,0	Schrauben, Zubehör			
32 07313B04						Schrauben, Zubehör, Clip			

\*siehe Derating (Diagramm: max. current load at ambient temperature)

### CE

#### EMV-Richtlinie 2014/30/EU:

Konformität wird erklärt:  
 Störaussendung nach EN50081-2:  
 EN 55011 (VDE0875. Teil 11, 2011)  
 Gruppe 1, Klasse A Funkstörspannung  
 Gruppe 1, Klasse B Funkstörstrahlung  
 Störfestigkeit nach EN 61000-6-2:  
 EN 61000-4-3 (2011) Schärfegrad 4  
 EN 61000-4-4 (2013) Schärfegrad 3  
 EN 61000-4-5 (2015) Schärfegrad 3

#### Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU:

Komponente, entspricht den Normen: HD625.1S1 (1996)  
 (VDE 0110) Isolationskoordination EN 60529 (1991) IP54  
 angebaut

#### Maschinenrichtlinie 2006/42/EG:

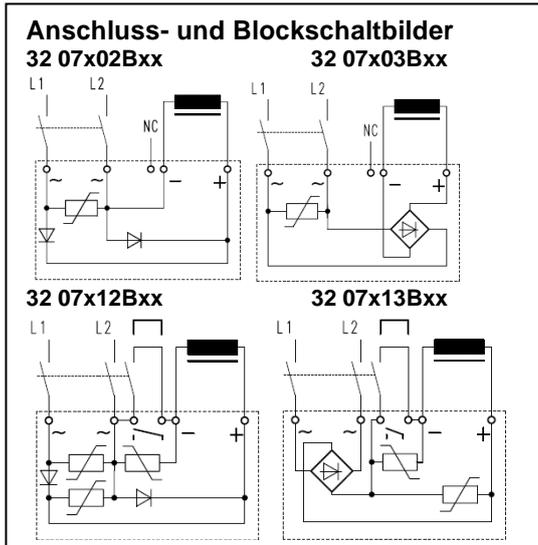
Die Produkte sind Komponenten im Sinne dieser Richtlinie, deren Inbetriebnahme solange untersagt ist, bis die Konformität der Maschine, in der die Komponente eingebaut ist, mit den EG-Richtlinien festgestellt ist.

#### ROHS

Hiermit erklären wir, dass die oben aufgeführten Produkte den Bestimmungen der Richtlinie RoHS 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten, zugeordnet der Geräteklasse 11, entsprechen.

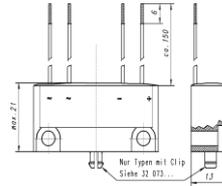
#### Schutzart:

nach EN 60529: IP 00



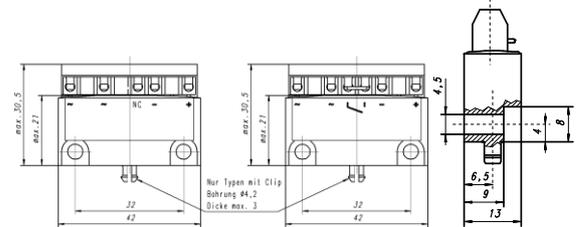
### Abmessungen Gehäuse (mm) 32 X7101B1x

#### 32 0710xBxx

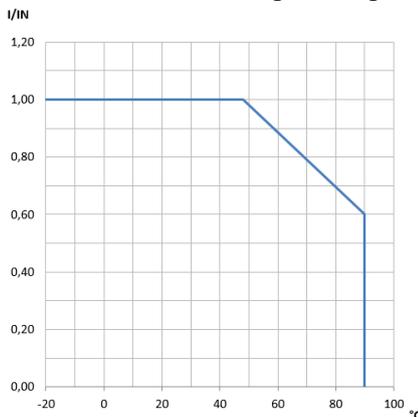


#### 32 0730xBxx

#### 32 0731xBxx



### Maximale Strombelastung bei Umgebungstemperatur



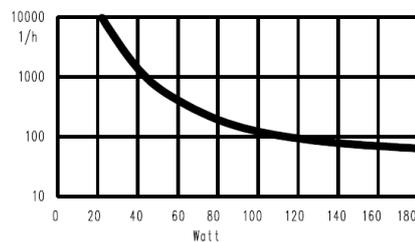
### Umgebungstemperatur

-25 ... 50°C für Nennlast  
(... 90°C mit reduzierter Last - siehe Diagramm)

### Gleichstromseitiges Schalten

Angaben gelten für Typen  
32 07312B.. und 32 07313B.. an ohmsch/induktiver Last  
(Bremsen der Typenreihe KENDRION 76 431..H..)

### Maximale Schaltzahl

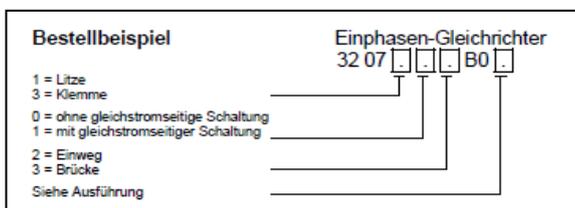


Last max. 180 W  
Abschaltspannung max. 700 V

### Schutzart:

nach EN 60529: IP 00

Konstruktionsänderungen vorbehalten.  
Bitte Bestelldaten beachten!

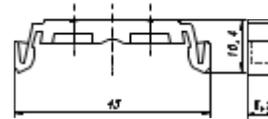


### Zubehör

#### Tragschienenclip:

#### 32 07322A00103

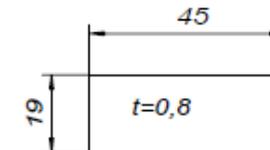
Befestigungsclipsatz für 35-mm- Tragschienen nach EN50022  
Je Gleichrichter 1 Satz



#### Klebeband:

#### 32 07322A00104

doppelseitiges Klebeband zur Montage an glatten Flächen  
Abmessungen 45 x 20 x 1 mm<sup>3</sup>  
Je Gleichrichter 1 Stück



#### Litzensatz:

#### 32 17221A03004

2 Litzen mit selbsthaltendem Gabelkabelschuh M4  
vorzugsweise zum Anschluss der Gleichrichter an das Motorklemmbrett

### Kendrion (Villingen) GmbH

Wilhelm-Binder-Straße 4-6  
78048 Villingen-Schwenningen  
Deutschland

Telefon +49 7721 877 1417

Telefax +49 7721 877 1462

E-Mail sales-villingen-ib@kendrion.com

www.kendrion.com