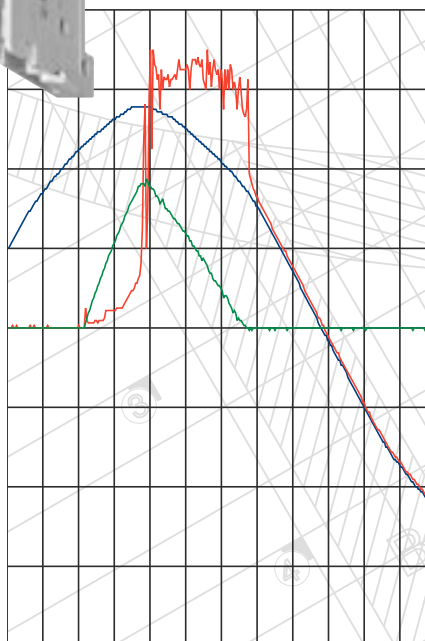


**■ DATENBLATT:**  
HILFSSCHALTER B-HR (BM 900022)  
HILFSSCHALTER BD-HR (BD 900022)



## **SPEZIFIKATIONEN** **HILFSSCHALTER B-HR (BM 900022)**

Produktstandard	IEC/EN 62019
Polzahl	2 Wechsler
Kontaktfunktion	Auslösesignal-Funktion und/oder Standardfunktion (umschaltbar). Kontakte mit Relativbewegung (selbstreinigend)
anschnappbar* an	BMS0, BOLF, MP, BMA, B-FA
Auslöseanzeige	blau/weiß
<b>Mechanische Eigenschaften</b>	
Gerätebreite	0.5 Teilungseinheiten (8.8 mm)
Kappenmaß	45 mm
Sockelmaß	80 mm
Schulterhöhe	44 mm
Klemme	Liftklemme
Klemmenkapazität starre Leiter	1 x 0.5 mm <sup>2</sup> - 1 x 1.5 mm <sup>2</sup> 1 x AWG20 - 1 x AWG15
Klemmenkapazität flexible Leiter	1 x 0.5 mm <sup>2</sup> - 1 x 2.5 mm <sup>2</sup> 1 x AWG20 - 1 x AWG14
Klemmschrauben M3	(Kreuzschlitz nach DIN7962-Z0, Pozidriv)
Klemmen-Drehmoment	0.8 Nm - 1.0 Nm
<b>Elektrische Eigenschaften</b>	
Thermischer Nennstrom I <sub>th</sub>	4 A
<b>Gebrauchskategorie AC-13:</b>	
Bemessungsbetriebsstrom I <sub>e</sub>	3 A a.c.
Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub>	250 V a.c.
<b>Gebrauchskategorie AC-15:</b>	
Bemessungsbetriebsstrom I <sub>e</sub>	2 A a.c.
Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub>	250 V a.c.
<b>Gebrauchskategorie DC-12:</b>	
Bemessungsbetriebsstrom I <sub>e</sub>	0.5 A d.c.
Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub>	110 V d.c.
Bemessungsbetriebsstrom I <sub>e</sub>	0.25 A d.c.
Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub>	220 V d.c.
Bemessungsisolationsspannung U <sub>i</sub>	250 V a.c.
Mindestbetriebsspannung je Kontakt U <sub>min</sub>	5 V a.c./d.c.
Mindestbetriebsstrom I <sub>min</sub>	10 mA a.c./d.c.
Kontaktzuverlässigkeit (IEC/EN 60947-5-4)	17 V d.c. / 5 V d.c., 40000 Schaltungen
Bemessungsstossspannungsfestigkeit U <sub>imp</sub>	2.5 kV (1.2/50 µsec)
Bedingter Kurzschlussstrom I <sub>k</sub>	1 kA (U = 282 V / cos φ = 0.68)
(mit Vorsicherung 6 A gL oder PLSM-B4-HS)	
Finger- und Handrücksicherheit	gem. VBG 4, ÖVE EN-6

\* Für den anschaubbaren BD-HR (BD900022) gelten die gleichen technischen Daten. Er ist zusätzlich an BCF0, FI-BD, FI-H4p, SI-BS, BU..., anbaubar.