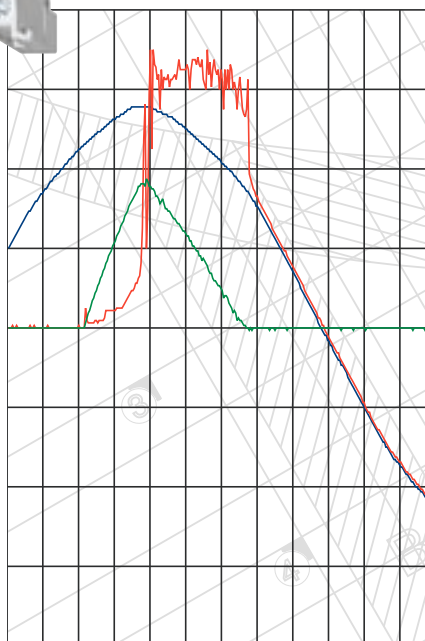


DATENBLATT:
HILFSSCHALTER B-HSI (BM 900001)



SPEZIFIKATIONEN

HILFSSCHALTER B-HSI (BM 900001)

Produktstandard	IEC/EN 62019, IEC/EN 60947-5-1
Polzahl	1 Schließer, 1 Öffner
Kontaktfunktion	mit Relativbewegung (selbstreinigende Kontakte)
Isolationskoordination	geeignet für SELV- und PELV Stromkreise gem. EN62019+A1, zw. Haupt- und Hilfsschaltgerät

anschnappbar an Hauptschaltgerät	BMS., BOLF, BMA, B-FA, MP
anschnappbar an Hilfskontakt	B-HSI
Kunststoff- und Metallteile	halogen- und cadmiumfrei

Mechanische Eigenschaften

Gerätebreite	0,5 Teilungseinheiten (8,8 mm)
Kappenmaß	45 mm
Sockelmaß	80 mm
Schulterhöhe	44 mm
Klemme	Liftklemme
Klemmenkapazität starre Leiter	1(2) x 0,5 mm ² , ..., 1(2) x 1,5 mm ² , 1 x 2,5 mm ² 1(2) x AWG20, ..., 1(2) x AWG16, 1 x AWG14
Klemmenkapazität flexible Leiter	1(2) x 0,5 mm ² , ..., 1(2) x 1,5 mm ² , 1 x 2,5 mm ² 1(2) x AWG20, ..., 1(2) x AWG16, 1 x AWG14
max. Abisolierlänge	10 mm
Klemmschrauben	M4 (Kreuzschlitz nach DIN7962-Z0, Pozidriv)
Klemmen-Drehmoment	max 1,2 Nm

Elektrische Eigenschaften

Thermischer Nennstrom I_{th}	6 A
--------------------------------	-----

Gebrauchskategorie AC-13:

Bemessungsbetriebsstrom I_e	3 A a.c.
Bemessungsbetriebsspannung U_e	250 V a.c.

Gebrauchskategorie AC-15:

Bemessungsbetriebsstrom I_e	2 A a.c.
Bemessungsbetriebsspannung U_e	250 V a.c.

Gebrauchskategorie DC-12:

Bemessungsbetriebsstrom I_e	0,5 A d.c.
Bemessungsbetriebsspannung U_e	110 V d.c.

Bemessungsbetriebsstrom I_e	0,25 A d.c.
Bemessungsbetriebsspannung U_e	220 V d.c.

Bemessungsisolationsspannung U_i	250 V a.c.
Mindestbetriebsspannung je Kontakt U_{min}	5 V a.c./d.c.
Mindestbetriebsstrom I_{min}	10 mA a.c./d.c.
Kontaktzuverlässigkeit (IEC/EN 60947-5-4)	17 V d.c. / 5 V d.c., 40.000 Schaltungen
Bemessungsstossspannungsfestigkeit U_{imp}	2,5 kV (1,2/50 µsec)
Bedingter Kurzschlussstrom I_k	1 kA ($U = 282 V / \cos \varphi = 0,68$)
(mit Vorsicherung 6 A gL oder BMS0-H)	
Finger- und Handrücksicherheit	gem. VBG 4, ÖVE EN-6