

Funktionselement, Schütz, Hand/Auto

Typ DIL-SWD-32-002
Art.-Nr. 118561

Powering Business Worldwide™

Lieferprogramm

Grundfunktion			zum Anbau an Leistungsschütze
Beschreiben			2 eigenversorgte digitale Eingänge für potenzialfreie Kontakte. 1 elektrische Verriegelung zum Aufbau von Wendestartern. 1-0-A-Schalter für Handbedienung oder Automatik. Meldungen: Schaltzustand Schütz, Zustand der digitalen Eingänge 1 und 2, Schaltstellung 1-0-A-Schalter. Befehle: Schützansteuerung
Beschreibung			Ein Modul notwendig pro Schütz.
Anbindung an SmartWire-DT			ja
verwendbar für			DILM(C)7… - DILM(C)32 DILM38 DILA MSC-D(E)-...(24VDC)

Bemerkungen

Bei Stromaufnahme der Schützspulen > 3 A (UL: 2 A) zusätzliches Powerfeed-Modul verwenden.

A2-Anschlüsse dürfen nicht gebrückt werden.

Verdrahtungssets DILM 12-XRL und PKZM0-XRM12 nicht verwendbar.

Anschlussklemme zur elektrischen Verriegelung ist nicht für Sicherheitstechnik geeignet.

Approbationen

UL File No.	E29184
UL CCN	NKCR
CSA File No.	2324643
CSA Class No.	3211-07
NA Certification	UL listed, CSA certified
Specially designed for NA	No

Typ			DIL-SWD-32-002

Allgemeines

Normen und Bestimmungen			IEC/EN 61131-2 EN 50178 IEC/EN 60947
Abmessungen (B x H x T)		mm	45 x 38 x 76
Gewicht		kg	0.04
Montage			auf DILM7 bis DILM38
Einbaulage			wie DILM7 bis DILM38

Mechanische Umgebungsbedingungen

Schutzart (IEC/EN 60529, EN50178, VBG 4)			IP20
Schwingungen (IEC/EN 61131-2:2008)			
konstante Amplitude 3,5 mm		Hz	5 - 8.4
konstante Beschleunigung 1 g		Hz	8.4 - 150
Schockfestigkeit (IEC/EN 60068-2-27) Halbsinus 15 g/11 ms		Schocks	9
Kippfallen (IEC/EN 60068-2-31)	Fallhöhe	mm	50
freier Fall, verpackt (IEC/EN 60068-2-32)		m	0.3

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

Überspannungskategorie			II
Verschmutzungsgrad			2
Elektrostatische Entladung (IEC/EN 61131-2:2008)			
Luftentladung (Level 3)		kV	8
Kontaktentladung (Level 2)		kV	4
Elektromagnetische Felder (IEC/EN 61131-2:2008)			
80 - 1000 MHz		V/m	10
1.4 - 2 GHz		V/m	3
2 - 2.7 GHz		V/m	1
Funkentstörung (SmartWire-DT)			EN 55011 Klasse A
Burst (IEC/EN 61131-2:2008, Level 3)			
CAN/DP-Busleitung		kV	1

SmartWire-DT Leitungen		kV	1
Einströmung (IEC/EN 61131-2:2008, Level 3)		V	10

Klimatische Umgebungsbedingungen

Betriebsumgebungstemperatur (IEC 60068-2)		°C	- 25 - + 60
Betauung			durch geeignete Maßnahmen verhindern
Lagerung		°C	- 30 - 70
relative Luftfeuchte, keine Betauung (IEC/EN 60068-2-30)		%	5 - 95

SmartWire-DT Netzwerk

Teilnehmertyp			SmartWire-DT Teilnehmer (Slave)
Adresseinstellung			automatisch
Status SmartWire-DT		LED	grün/orange
Anschlüsse			Stiftleiste, 8-polig
Anschlussstecker			Gerätestecker SWD4-8SF2-5
Stromaufnahme		mA	40
Anzugsleistung			
bei DILM 7-9		W	3
bei DILM 12-15		W	4.5
bei DILM 17-38		W	12
Anzugsstrom			
bei DILM 7-9		mA	125
bei DILM 12-15		mA	188
bei DILM 17-38		mA	500
Halteleistung			
bei DILM 7-9		W	3
bei DILM 12-15		W	4.5
bei DILM 17-38		W	0.5
Haltestrom			
bei DILM 17-38		mA	21
bei DILM 12-15		mA	188
bei DILM 7-9		mA	125

Betriebsart

Hand-/Automatikbetrieb			ja
Einstellung			Drehschalter

Anschluss Hilfsschalter

Anzahl			2
Bemessungsspannung	U_e	V DC	15
Eingangsstrom bei Zustand 1, typisch		mA	3
Potentialtrennung			nein
Leitungslänge		m	2.8
Anschlussart			Push-In-Klemmen

Anschlussquerschnitte

eindrähtig		mm^2	0.2 - 1.5 (AWG 24 - 16)
feindrähtig mit Aderendhülse		mm^2	0.25 - 1.5
Hinweise			Eigenversorgt. Mindestlänge 8 mm.

Kennlinien

siehe → siehe →

Abmessungen

SmartWire-DT Schützmodule	
DIL-SWD-32-...	

Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)

AWA1210-2494	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/24941108.pdf
Montageanweisungen	http://www.moeller.net/de/support/instructions_awa.jsp
SWD-Teilnehmer - English	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/h1613en.pdf
SWD-Teilnehmer - Deutsch	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/h1613de.pdf
Handbücher	http://www.moeller.net/de/support/index.jsp
Projektierung	
siehe → siehe →	siehe → siehe →

© 08/2011 by Eaton Industries GmbH