



Funktionselement, Schütz, SWD, DIL/MSD

Typ DIL-SWD-32-001
Art.-Nr. 118560
Katalog Nr. DIL-SWD-32-001



Lieferprogramm

Sortiment			SmartWire-DT Teilnehmer
Zubehör			SWD-Schützmodule
Funktion			zur Anbindung der Leistungsschütze an SmartWire-DT
Meldungen			Schaltzustand Schütz, Zustand der digitalen Eingänge 1 und 2
Befehle			Schützensteuerung
Anbindung an SmartWire-DT			ja
verwendbar für			DILM(C)7... - DILM(C)32 DILM38 DILA MSC-D(E)-...(24VDC)

Hinweise

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 Category Control No.	NKCR
CSA File No.	2324643
CSA Class No.	3211-07
North America Certification	UL listed, CSA certified
Specially designed for North America	No

Typ			DIL-SWD-32-001
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...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			Betauung durch geeignete Maßnahmen verhindern
Lagerung		°C	- 30 - 70
relative Luftfeuchte, nicht betauend (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
Anschlusstecker			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			nein
------------------------	--	--	------

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

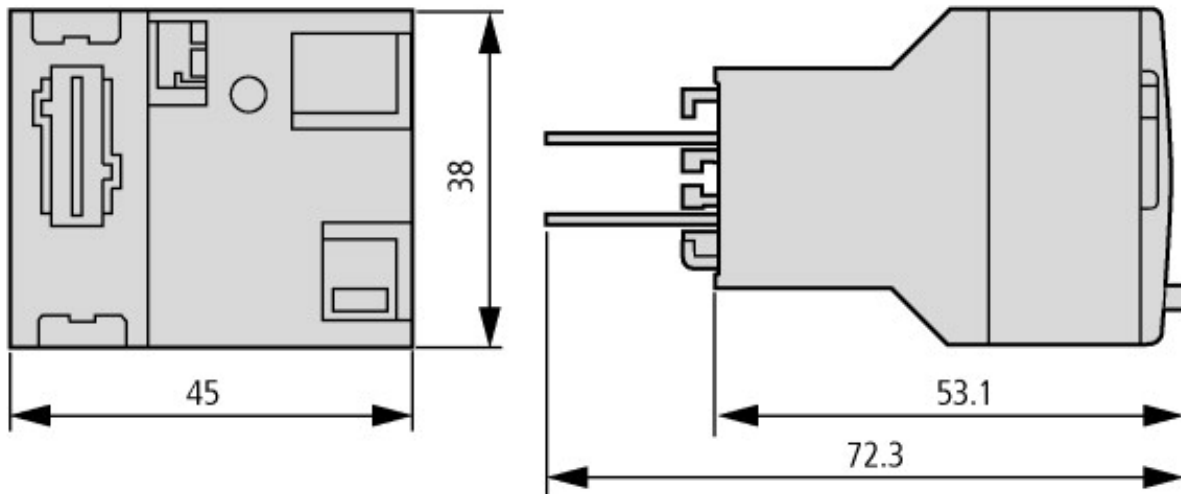
eindräftig		mm ²	0.2 - 1.5 (AWG 24 - 16)
feindräftig mit Aderendhülse		mm ²	0.25 - 1.5
Hinweise			Eigenversorgt. Mindestlänge 8 mm.

Technische Daten nach ETIM 5.0

Industriesteuerungen SPS (EG000024) / Feldbus, Dez. Peripherie - Digitales Ein-/Ausgangs-Modul (EC001599)		
Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Steuerung / Feldbus, Dezentrale Peripherie / Feldbus, Dez. Peripherie - Digitales Ein-/Ausgangs-Modul (ecl@ss8-27-24-26-04 [BAA055010])		
Versorgungsspannung bei AC 50 Hz	V	0 - 0
Versorgungsspannung bei AC 60 Hz	V	0 - 0
Versorgungsspannung bei DC	V	15 - 15
Spannungsart der Versorgungsspannung		DC
Anzahl der digitalen Eingänge		2
Anzahl der digitalen Ausgänge		1
Digitale Eingänge konfigurierbar		nein
Digitale Ausgänge konfigurierbar		nein
Eingangsstrom bei Signal 1	mA	3
Zulässige Spannung am Eingang	V	15 - 15
Art der Eingangsspannung		DC
Art des Digitalausgangs		-
Ausgangsstrom	A	0.5
Zulässige Spannung am Ausgang	V	20.4 - 28.8
Art der Ausgangsspannung		DC
Kurzschlusschutz, Ausgänge vorhanden		nein
Anzahl der HW-Schnittstellen Industrial Ethernet		0
Anzahl der HW-Schnittstellen PROFINET		0
Anzahl der HW-Schnittstellen seriell RS-232		0
Anzahl der HW-Schnittstellen seriell RS-422		0
Anzahl der HW-Schnittstellen seriell RS-485		0
Anzahl der HW-Schnittstellen seriell TTY		0
Anzahl der HW-Schnittstellen USB		0
Anzahl der HW-Schnittstellen parallel		0
Anzahl der HW-Schnittstellen Wireless		0
Anzahl der HW-Schnittstellen sonstige		1
Mit optischer Schnittstelle		nein
Unterstützt Protokoll für TCP/IP		nein
Unterstützt Protokoll für PROFIBUS		nein
Unterstützt Protokoll für CAN		nein
Unterstützt Protokoll für INTERBUS		nein
Unterstützt Protokoll für ASI		nein
Unterstützt Protokoll für KNX		nein
Unterstützt Protokoll für MODBUS		nein
Unterstützt Protokoll für Data-Highway		nein
Unterstützt Protokoll für DeviceNet		nein
Unterstützt Protokoll für SUCONET		nein
Unterstützt Protokoll für LON		nein
Unterstützt Protokoll für PROFINET IO		nein
Unterstützt Protokoll für PROFINET CBA		nein
Unterstützt Protokoll für SERCOS		nein
Unterstützt Protokoll für Foundation Fieldbus		nein
Unterstützt Protokoll für EtherNet/IP		nein
Unterstützt Protokoll für AS-Interface Safety at Work		nein
Unterstützt Protokoll für DeviceNet Safety		nein
Unterstützt Protokoll für INTERBUS-Safety		nein
Unterstützt Protokoll für PROFIsafe		nein
Unterstützt Protokoll für SafetyBUS p		nein
Unterstützt Protokoll für sonstige Bussysteme		ja
Funkstandard Bluetooth		nein
Funkstandard WLAN 802.11		nein
Funkstandard GPRS		nein

Funkstandard GSM		nein
Funkstandard UMTS		nein
IO-Link Master		nein
Systemkomponente		ja
Schutzart (IP)		IP20
Ausführung des elektrischen Anschlusses		Federzuganschluss
Verzögerungszeit bei Signalwechsel	ms	10 - 84
Feldbusanschluss über seperaten Buskoppler möglich		ja
Tragschienenmontage möglich		nein
Wand-/Direktmontage möglich		nein
Fronteinbau möglich		nein
Rack-Montage möglich		nein
Geeignet für Sicherheitsfunktionen		nein
Kategorie nach EN 954-1		1
SIL gemäß IEC 61508		0
Performance Level nach EN ISO 13849-1		-
Zugehöriges Betriebsmittel (Ex ia)		nein
Zugehöriges Betriebsmittel (Ex ib)		nein
Explosionsschutz-Kategorie für Gas		ohne
Explosionsschutz-Kategorie für Staub		ohne
Breite	mm	45
Höhe	mm	38
Tiefe	mm	81

Abmessungen



SmartWire-DT Schützmodule

DIL-SWD-32-...

Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)

IL03402036Z SmartWire-DT, Funktionselement für DILM/MSC	
IL03402036Z SmartWire-DT, Funktionselement für DILM/MSC	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL03402036Z2010_08.pdf
MN05006001Z-DE SmartWire-DT, Teilnehmer	
MN05006001Z-DE SmartWire-DT, Teilnehmer - Deutsch	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05006001Z_DE.pdf
MN05006001Z-DE SmartWire-DT, Unit - English	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05006001Z_EN.pdf
MN05006001Z-DE SmartWire-DT, modulo - italiano	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05006001Z_IT.pdf
MN05006002Z-DE (AWB2723-1617) SmartWire-DT, Das System	
MN05006002Z-DE (AWB2723-1617) SmartWire-DT, Das System - Deutsch	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05006002Z_DE.pdf
MN05006002Z-EN (AWB2723-1617) SmartWire-DT, The System - English	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05006002Z_EN.pdf
MN05006002Z-IT (AWB2723-1617) SmartWire-Darwin, Il sistema - italiano	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05006002Z_IT.pdf