



Powerfeed 2

Typ

EU5C-SWD-PF2-1

Art.-Nr.

116380



Lieferprogramm

Sortiment			SmartWire-DT Zusatzausrüstung
Funktion			zur Versorgung von weiteren SmartWire-DT Teilnehmern für zusätzliche Einspeisung der Steuerspannung für Motorstarter und Schütze zur Bildung von NOT-AUS-Gruppen für Motorstarter und Schütze
Anbindung an SmartWire-DT			ja
Information relevant for export to North America			
UL File No. E29184			
UL CCN NKCR			
CSA File No. 2324643			
CSA Class No. 3211-07			
NA Certification UL listed, CSA certified			

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

Allgemeines

Normen und Bestimmungen			IEC/EN 61131-2 EN 50178
Abmessungen (B x H x T)		mm	35 x 90 x 124
Gewicht		kg	0.17
Montage			Hutschiene IEC/EN 60715, 35 mm
Einbaulage			beliebig

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)			
Versorgungsleitungen		kV	2
SmartWire-DT Leitungen		kV	1
Surge (IEC/EN 61131-2:2008, Level 1)			
Versorgungsleitungen/CAN/DP-Busleitung			Versorgungsleitungen 0.5 kV, CAN/DP-Busleitung 1 kV

Einströmung (IEC/EN 61131-2:2008, Level 3)	V	10
Klimatische Umgebungsbedingungen		
Betriebsumgebungstemperatur (IEC 60068-2)	°C	- 25 - + 55
Betauung		Betauung durch geeignete Maßnahmen verhindern
Lagerung	°C	- 40 - 70
relative Luftfeuchte, nicht betauend (IEC/EN 60068-2-30)	%	5 - 95

Versorgungsspannung U_{Aux}

Bemessungsbetriebsspannung	V	24 V DC (-15/+20%)
Restwelligkeit der Eingangsspannung	%	≤ 5
Verpolungsschutz		ja
max. Strom	I_{max}	A 3
Kurzschlussfestigkeit		nein, externe Absicherung FAZ Z3
Verlustleistung	W	typ. 1
Potentialtrennung		nein
Bemessungsbetriebsspannung der 24-V-DC-Teilnehmer	V	typ. $U_{Aux} - 0.2$

Versorgungsspannung U_{Pow}

Versorgungsspannung	V	24 DC -15 % + 20 %
Restwelligkeit der Eingangsspannung	%	≤ 5
Verpolungsschutz		ja
Bemessungsstrom	I	A 0.7
überlastsicher		ja
Einschaltstrom und Dauer	A	12.5 A/6 ms
Verlustleistung bei 24 V DC	W	3.8
Potentialtrennung zwischen U_{Pow} und 15-V-SmartWire-DT Versorgungsspannung		ja
Überbrückung von Spannungseinbrüchen	ms	10
Wiederholrate	s	1
Statusanzeige	LED	ja

SmartWire-DT Versorgungsspannung

Bemessungsbetriebsspannung	U_e	V	$14,5 \pm 3 \%$
max. Strom	I_{max}	A	0.7
Kurzschlussfestigkeit			ja

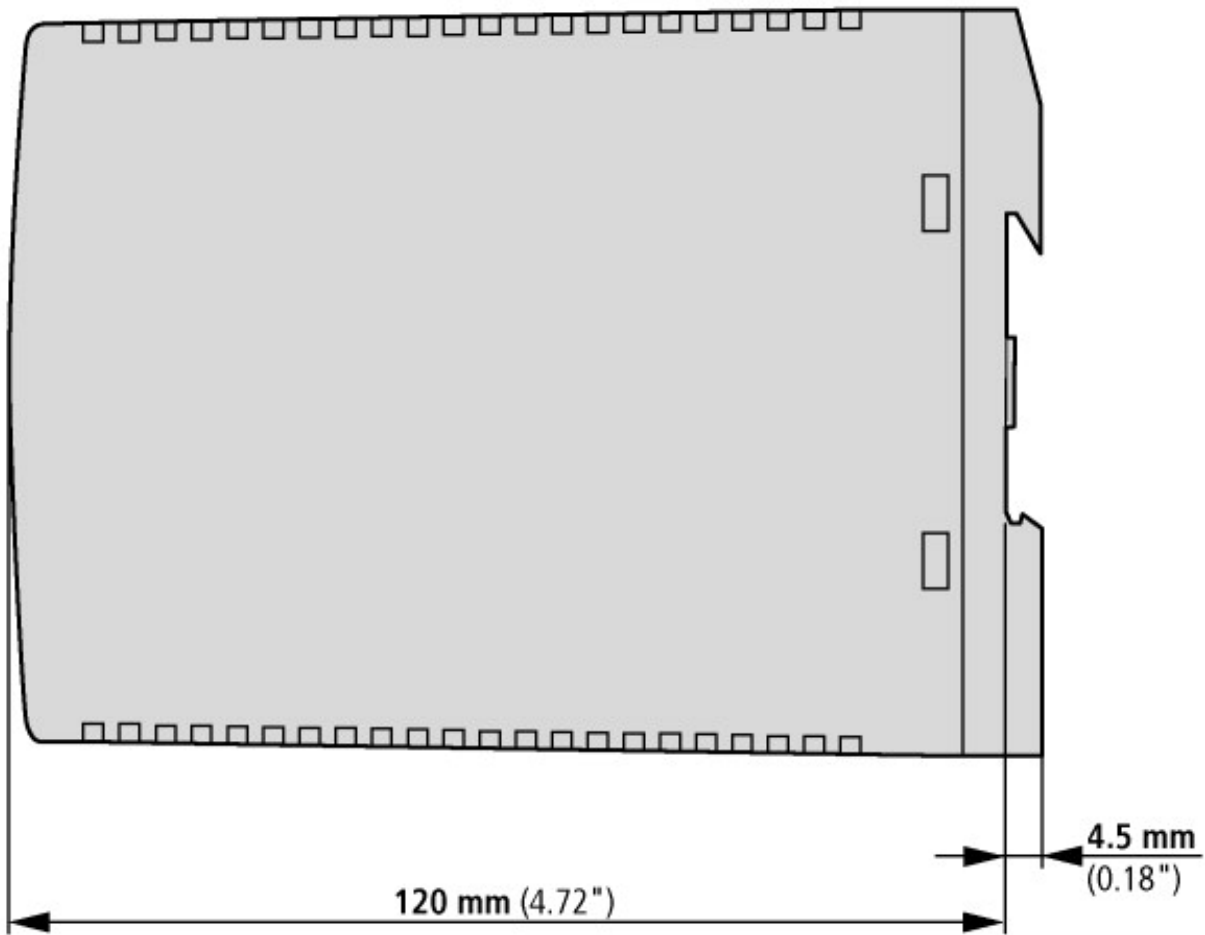
Anschluss Versorgungsspannungen

Anschlussart			Push-In-Klemmen
eindrätig		mm ²	0.2 - 1.5
feindrätig mit Aderendhülse		mm ²	0.25 - 1.5
UL/CSA ein- oder mehrdrätig		AWG	24 - 16

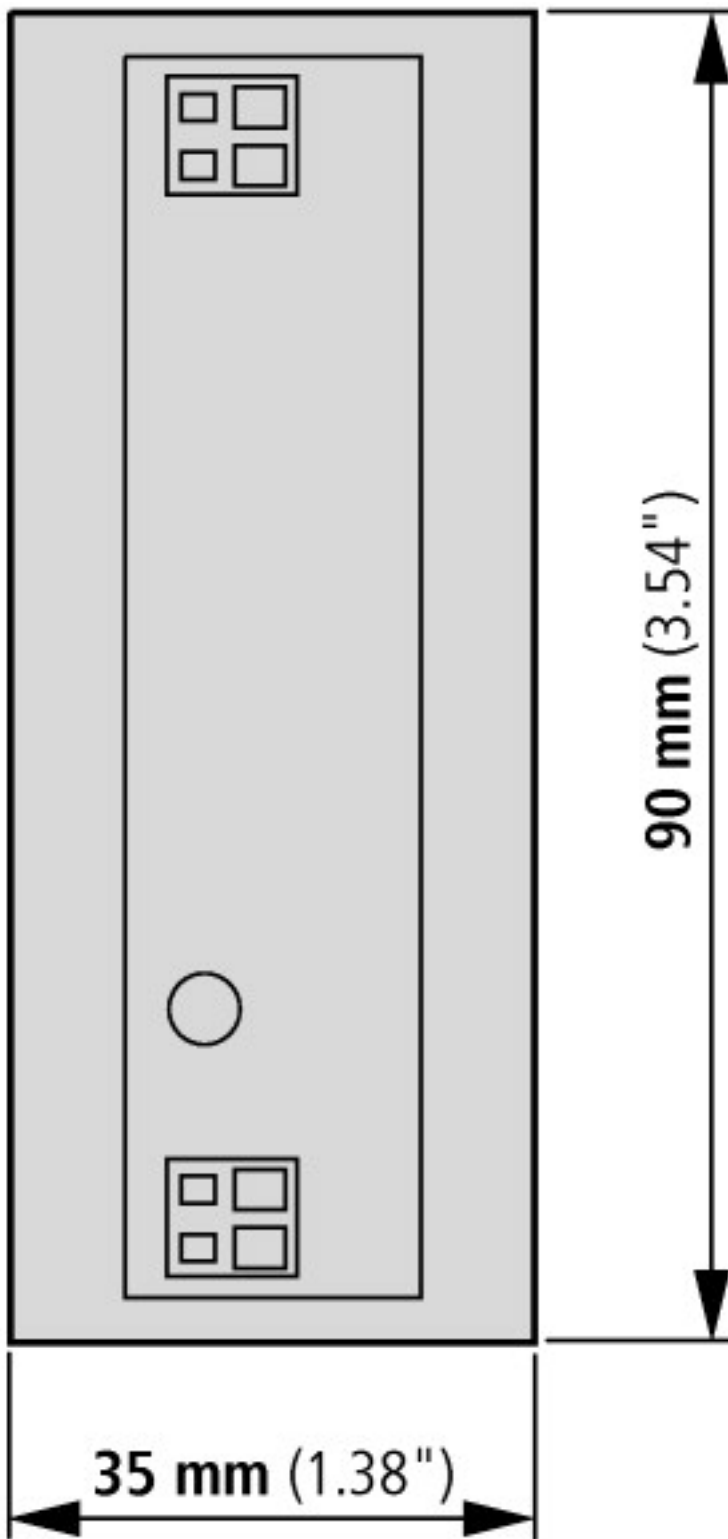
SmartWire-DT Netzwerk

Anschlüsse			2 x Stiftleiste, 8-polig
Anschlussstecker			2 Flachstecker SWD4-8MF2

Abmessungen



Powerfeed-Modul



Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)

IL05006001Z (AWA2723-2478) SmartWire-DT: Module: PROFIBUS-DP, CANopen, Powerfeed, Modbus

IL05006001Z (AWA2723-2478)
SmartWire-DT: Module: PROFIBUS-DP,
CANopen, Powerfeed, Modbus

ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL05006001Z2011_07.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