



SWD-Leitungsadapter, Flach- auf Rundleitung

Typ **SWD4-8FRF-10**
 Katalog Nr. **121377**



Lieferprogramm

Sortiment		SmartWire-DT Zusatzausrüstung
Grundfunktion		Leitungsadapter
Funktion		SWD-Leitungsadapter
Beschreibung		SWD-Leitungsadapter zum Anschluss Flachleitung (Stecker) auf Rundleitung (Klemme)
Anbindung an SmartWire-DT		ja

Technische Daten

Allgemeines

Normen und Bestimmungen		IEC/EN 61131-2 EN 50178
Abmessungen (B x H x T)	mm	35 x 90 x 35
Gewicht	kg	0.042
Montage		Hutschiene IEC/EN 60715, 35 mm oder Schraubmontage mit Befestigungswinkeln ZB4-101-GF1 (Zubehör)
Einbaulage		Nach Bedarf
Hinweis zur Verlustleistung		nicht relevant

Mechanische Umgebungsbedingungen

Schutzart (IEC/EN 60529, EN50178, VBG 4)		IP20
Schwingungen (IEC/EN 61131-2:2008)		
konstante Amplitude 3,5 mm	Hz	
konstante Amplitude 0,15 mm maxim.	Hz	8.4
konstante Amplitude 0,15 mm minim.	Hz	5
konstante Beschleunigung 1 g	Hz	
konstante Beschleunigung 1 g maxim.	Hz	150
konstante Beschleunigung 1 g minim.	Hz	8.4
Schockfestigkeit (IEC/EN 60068-2-27) Halbsinus 15 g/11 ms	Schocks	9

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

Elektrostatische Entladung (IEC/EN 61131-2:2008)		
Luftentladung (Level 3)	kV	8
Kontaktentladung (Level 2)	kV	4

Klimatische Umgebungsbedingungen

Klimafestigkeit			Trockene Wärme nach IEC 60068-2-2 Feuchte Wärme nach EN 60068-2-3
Luftdruck (Betrieb)		hPa	795 - 1080
Umgebungstemperatur			
Betrieb	θ	°C	-25 - +55
Lagerung / Transport	θ	°C	-40 - +70
Relative Luftfeuchte			
Betauung			Betauung durch geeignete Maßnahmen verhindern
relative Luftfeuchte, nicht betauend (IEC/EN 60068-2-30)		%	0 - 95

Anschlussmöglichkeiten

Anschluss 1			Stiftleiste, 8-polig
Anzahl Steckzyklen			≥ 200
Anschluss 2			Push-In-Klemmen

Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Technische Daten für Bauartnachweis			
Bemessungsstrom zur Verlustleistungsangabe	I_n	A	0
Verlustleistung pro Pol, stromabhängig	P_{vid}	W	0
Verlustleistung des Betriebsmittels, stromabhängig	P_{vid}	W	0
Verlustleistung statisch, stromunabhängig	P_{vs}	W	0
Verlustleistungsabgabevermögen	P_{ve}	W	0
Min. Betriebsumgebungstemperatur		°C	-25
Max. Betriebsumgebungstemperatur		°C	55
Schutzart			IP20
Bauartnachweis IEC/EN 61439			
10.2 Festigkeit von Werkstoffen und Teilen			
10.2.2 Korrosionsbeständigkeit			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.3.1 Wärmebeständigkeit von Umhüllung			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.3.2 Widerstandsfähigkeit Isolierstoffe gewöhnliche Wärme			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.3.3 Widerstandsfähigkeit Isolierstoffe außergewöhnliche Wärme			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.4 Beständigkeit gegen UV-Strahlung			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.5 Anheben			Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.2.6 Schlagprüfung			Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.2.7 Aufschriften			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.3 Schutzart von Umhüllungen			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.4 Luft- und Kriechstrecken			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.5 Schutz gegen elektrischen Schlag			Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.6 Einbau von Betriebsmitteln			Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.7 Innere Stromkreise und Verbindungen			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.8 Anschlüsse für von außen eingeführte Leiter			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.9 Isolationseigenschaften			
10.9.2 Betriebsfrequente Spannungsfestigkeit			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.9.3 Stoßspannungsfestigkeit			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.9.4 Prüfung von Umhüllungen aus Isolierstoff			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.10 Erwärmung			Erwärmungsberechnung liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Eaton liefert die Daten zur Verlustleistung der Geräte.
10.11 Kurzschlussfestigkeit			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.12 Elektromagnetische Verträglichkeit			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.13 Mechanische Funktion			Für das Gerät sind die Anforderungen erfüllt, sofern Angaben der Montageanweisung (IL) beachtet werden.

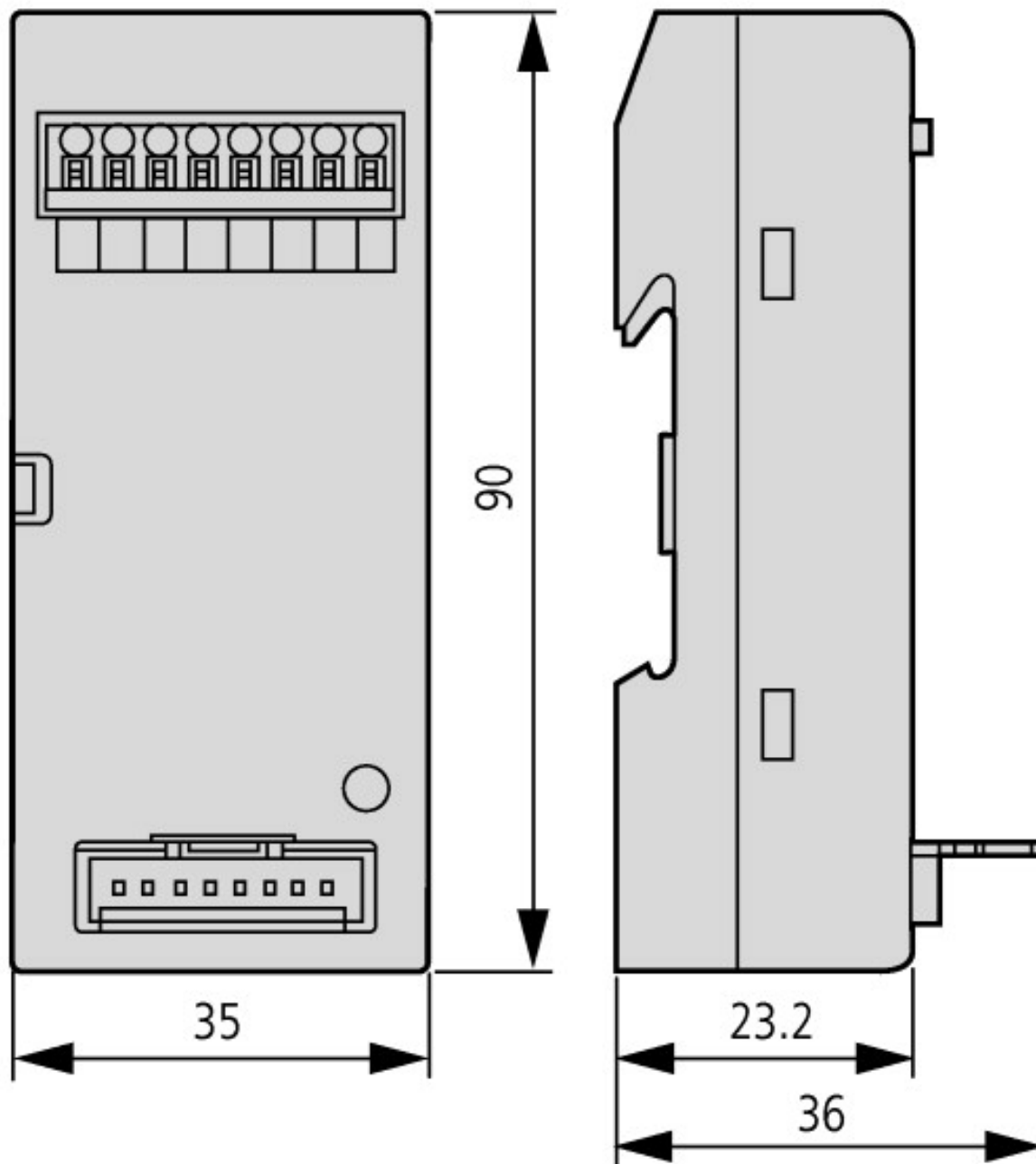
Technische Daten nach ETIM 7.0

Industriesteuerungen SPS (EG000024) / Zubehör für Steuerungen (EC002584)			
Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Steuerung / Speicherprogrammierbare Steuerung (SPS) / Speicherprogrammierbare Steuerung (SPS, Zubehör) (ecl@ss10.0.1-27-24-22-92 [AFR333003])			
Art des elektrischen Zubehörs			Stecker
Art des mechanischen Zubehörs			sonstige

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

Abmessungen



Adapter Flachleitung (Stecker) auf Rundleitung (Klemme)

Assets (Links)

Handbücher

MN05006002Z_DE (Deutsch)

MN05006002Z_EN (Englisch)

MN05006002Z_IT (Italienisch)

Konformitätserklärungen

00003097

Montageanleitungen

IL04716001Z2018_02

Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)

Montageanweisung SWD4...: Verdrahtungsmaterial und Zubehör IL04716001Z

Montageanweisung SWD4...: ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL04716001Z2018_02.pdf
Verdrahtungsmaterial und Zubehör IL04716001Z

Handbuch SmartWire-DT, Das System MN05006002Z

Handbuch SmartWire-DT, Das System MN05006002Z - Deutsch ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05006002Z_DE.pdf

SmartWire-DT manual, The System MN05006002Z - English ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05006002Z_EN.pdf

Manuale SmartWire-DT, il sistema MN05006002Z - italiano	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05006002Z_IT.pdf
Sortimentskatalog SmartWire-DT	http://ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=SWKAT&startpage=Titel
f1=1457&f2=1181&f3=1188;SWD-ASSIST	http://applications.eaton.eu/sdlc?LX=7&
Produktübersicht (WEB)	http://www.eaton.eu/swd