

Digitalmodul, 4 Eingänge, 4 Ausgänge

Typ **EU5E-SWD-4D4D**

Art.-Nr. **116382**

Powering Business Worldwide™

Lieferprogramm

Zusatzausrüstung			Digitalmodule
Grundfunktion			zum Anschluss digitaler Ein-Ausgabesignale
Anbindung an SmartWire-DT			ja
Adresseinstellung			automatisch
Art			Transistor
Ausgangsstrom		A	typ. 0.5 bei 24 V DC
Beschreibung			Modul mit 4 digitalen Eingängen 24 V DC und 4 digitalen Ausgängen 24 V DC, 0.5 A
verwendbar für			Flachleitung SWD-Gateways

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			EU5E-SWD-4D4D
Allgemeines			
Normen und Bestimmungen			IEC/EN 61131-2 EN 50178
Abmessungen (B x H x T)		mm	35 x 90 x 101
Gewicht		kg	0.1
Montage			Hutschiene IEC/EN 60715, 35 mm
Einbaulage			senkrecht
Mechanische Umgebungsbedingungen			
Schutzart (IEC/EN 60529)			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
Signalleitungen		kV	1
SmartWire-DT Leitungen		kV	1
Surge (IEC/EN 61131-2:2008, Level 1)			

Surge			Versorgungsleitungen 0.5 kV
Einströmung (IEC/EN 61131-2:2008, Level 3)		V	10

Klimatische Umgebungsbedingungen

Betriebsumgebungstemperatur (IEC 60068-2)		°C	- 25 - + 55
Betauung			durch geeignete Maßnahmen verhindern
Lagerung		°C	- 40 - 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
Anschluss			Stiftleiste, 8-polig Anschlussstecker: Gerätestecker SWD4-8SF2-5
Stromaufnahme		mA	45

Anschluss Versorgung und E/A

Anschlussart			Push-In-Klemmen
eindrähtig		mm^2	0.2 - 1.5 (AWG 24 - 16)
feindrähtig mit Aderendhülse		mm^2	0.25 - 1.5 (AWG 24 - 16)

Versorgung 24 V DC für Ausgangsversorgung

Bemessungsbetriebsspannung	U_e	V	24 DC -15 % / +20 %
Restwelligkeit der Eingangsspannung		%	5
Verpolungsschutz			ja

Digital-Eingänge

Anzahl			4
Eingangsstrom		mA	typ. 4 bei 24 V DC
Spannungspegel nach IEC/EN 61131-2			
Grenzwerttyp 1			Low < 5 V DC; High > 15 V DC
Eingangsverzögerung			High → Low typ. < 0.2 ms Low → High typ. < 0.2 ms
Statusanzeige		LED	gelb

Digitale Halbleiterausgänge

Anzahl			4
Ausgangsstrom		A	typ. 0.5 bei 24 V DC
Kurzschlussauslösestrom		A	max. 1.2 über 3 ms
Lampenlast	R_{LL}	W	3
überlastsicher			ja, mit Diagnose
Schaltvermögen			EN 60947-5-1 Gebrauchskategorie DC-13
Statusanzeige		LED	gelb

Potentialtrennung

Eingänge zu SmartWire-DT			ja
Ausgänge zu SmartWire-DT			ja
Ausgang zu Ausgang			nein
Hinweise			Mindestlänge 8 mm.

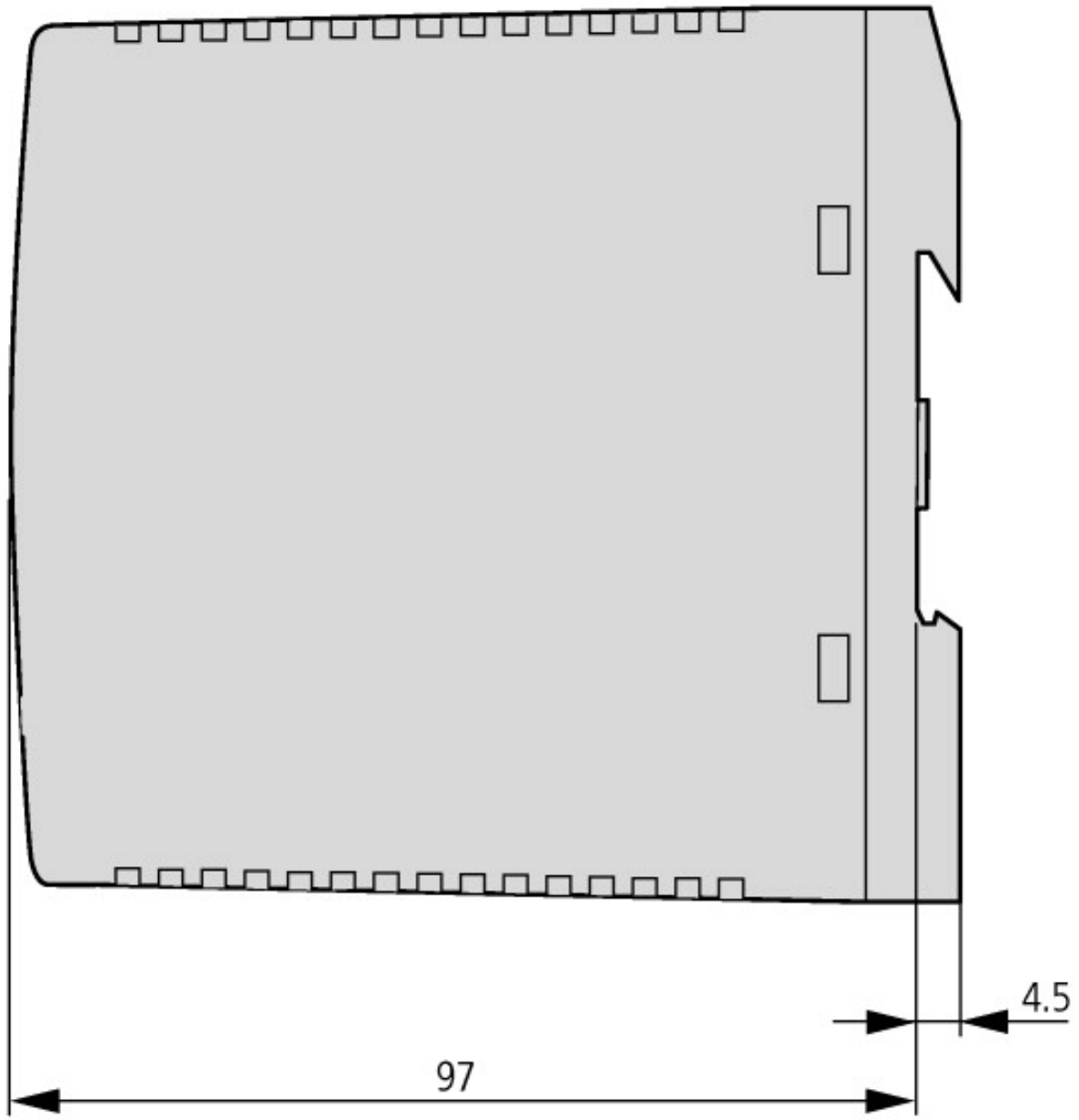
Kennlinien

siehe →

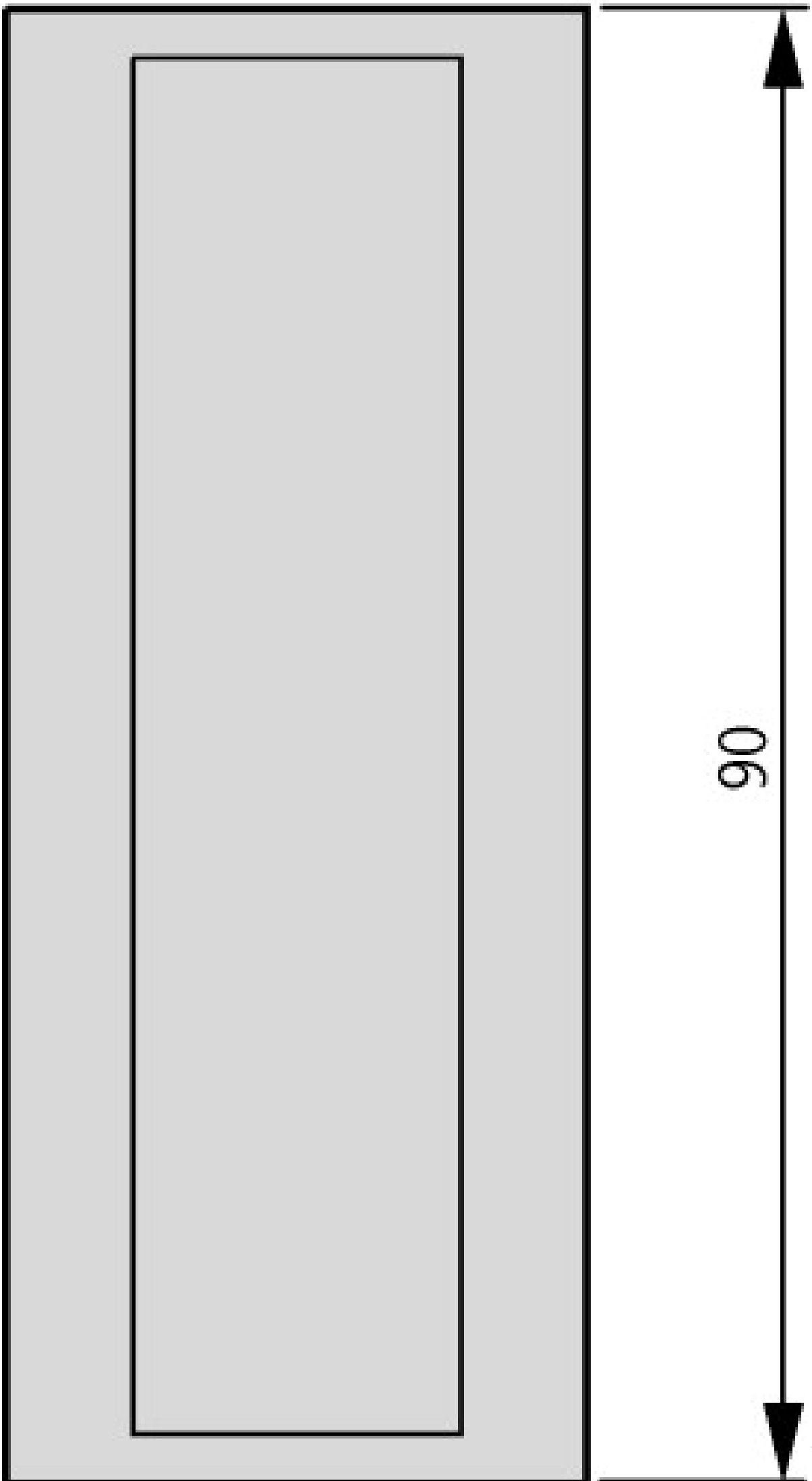
CAD-Daten

Produktspezifische CAD-Daten: http://eaton-moeller.partcommunity.com/PARTcommunity/Portal/eaton-moeller

Abmessungen



SWD-Ein-/Ausgabemodule


90

Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)

AWA2723-2479	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/24791208.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 →

© 08/2011 by Eaton Industries GmbH