



Gateway easy-NET/SmartWire Gateway

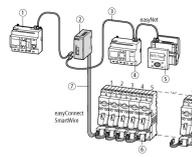
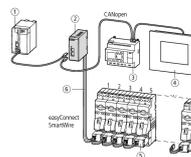


Powering Business Worldwide™

Typ
Art.-Nr. **EASY223-SWIRE**
106950

Katalog Nr.

Lieferprogramm

Beschreibung		Gateway zur Anbindung von bis zu 16 SmartWire-Modulen an easyNet oder CANopen®
<p>Hinweise</p> <p>Betriebsart easy-NET In der Betriebsart easy-NET stellt das Gateway einen Teilnehmer am easy-NET und gleichzeitig den SmartWire-Master dar. Die bis zu 8 Teilnehmer am easy-NET können intelligent miteinander verbunden werden.</p>  <p>① Kopfsteuerung (EASY8..., MFD-CP8-NT, EC4P..., XC201) ② easy Connect SmartWire-Gateway ③ easy-NET ④ easy-NET-Teilnehmer, z. B. easy800 ⑤ easy-NET-Teilnehmer, z. B. MFD-CP8-NT ⑥ SmartWire-Modul, z. B.: für XStart ⑦ SmartWire-Verbindungskabel</p>		<p>Betriebsart CANopen® Die Betriebsart CANopen® erlaubt die Kommunikation zwischen SmartWire-Modulen und Steuerungen mit CANopen®-Interface wie z. B. EC4-200 oder XC100/200. Neben Standard-Feldbusmodulen, wie dezentralen I/O-Systemen oder Visualisierungsgeräten, können damit auch eine Vielzahl von Schaltgeräten direkt vernetzt an die SPS angebunden werden. Je nach Leistungsfähigkeit des CANopen®-Feldbus-Masters sind bis zu 126 Teilnehmer an einem CANopen®-Netzwerk möglich.</p>  <p>① CANopen®-Steuerung, z. B. EC4P, XC100/XC200 ② easy Connect SmartWire-Gateway ③ CANopen®-Steuerung, z. B.: EC4P-200 ④ CANopen®-Teilnehmer, z. B. MI4 4 ⑤ SmartWire-Modul, z. B.: für XStart ⑥ SmartWire-Verbindungskabel</p>

Allgemeines

Normen und Bestimmungen		EN 55011, EN 55022, IEC/EN 61000-4, IEC/EN 60068-2-27, EN 50325
Abmessungen (B x H x T)	mm	35.5 x 90 x 58 (2 TE)
Gewicht	kg	0.15
Montage		Hutschiene IEC/EN 60715, 35 mm oder Schraubmontage mit Gerätefüßen ZB4-101-GF1 (Zusatzrüstung)

Anschlussquerschnitte

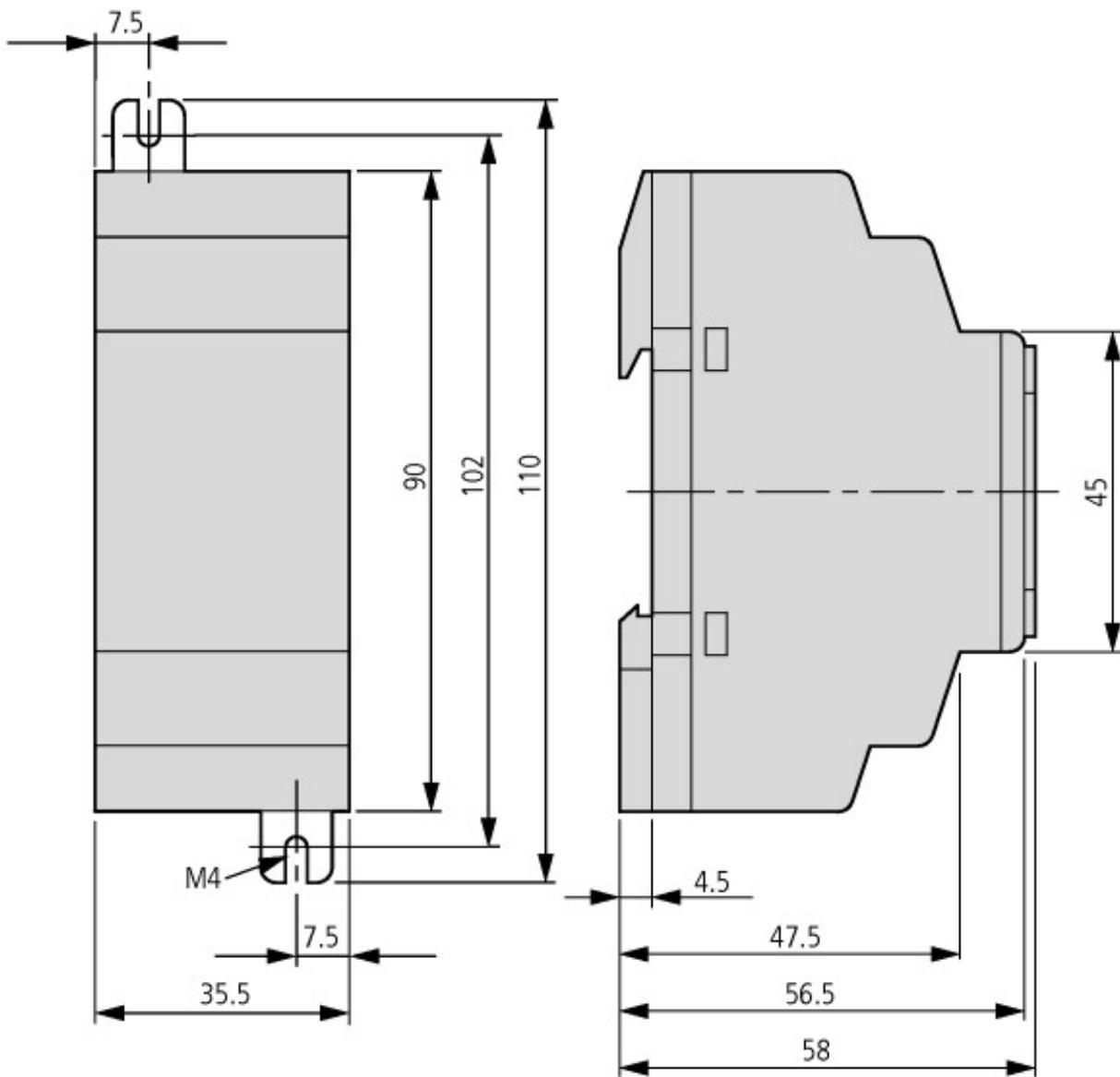
eindrätig	mm ²	0.34 - 1.5 (AWG 22 - 16)
feindrätig mit Aderndhülse	mm ²	0.34 - 1.5 (AWG 22 - 16)
Schlitzschraubendreher	mm	3.5 x 0.8
max. Anzugsdrehmoment	Nm	0.6

Klimatische Umgebungsbedingungen

Betriebsumgebungstemperatur	°C	-25 - 55, Kälte nach IEC 60068-2-1, Wärme nach IEC 60068-2-2
Betauung		Betauung durch geeignete Maßnahmen verhindern
Lagerung	°C	-25 - 70
relative Luftfeuchte, keine Betauung (IEC/EN 60068-2-30)	%	5 - 95
Luftdruck (Betrieb)	hPa	795 - 1080
Korrosionsunempfindlichkeit	cm ³ /m ³	
IEC/EN 60068-2-42	4 Tage SO ₂	10

IEC/EN 60068-2-43	4 Tage H ₂ S	cm ³ / m ³	1
Mechanische Umgebungsbedingungen			
Schutzart (IEC/EN 60529, EN50178, VBG 4)			IP20
Schwingungen (IEC/EN 60068-2-6)		Hz	
konstante Amplitude 0.15 mm		Hz	10 - 57
konstante Beschleunigung 2 g		Hz	57 - 150
Schockfestigkeit (IEC/EN 60068-2-27) Halbsinus 15 g/11 ms		Schocks	18
Kippfallen (IEC/EN 60068-2-31)	Fallhöhe	mm	50
freier Fall, verpackt (IEC/EN 60068-2-32)		m	1
Einbaulage			senkrecht (auf waagerechte Hutschiene)
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)			
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad			II/2
elektrostatische Entladung (IEC EN 61000-4-2, Level 3, ESD)		kV	
Luftentladung		kV	8
Kontaktentladung		kV	4
elektromagnetische Felder (RFI), nach IEC EN 61000-4-3		V/m	10
Funkentstörung			EN 55011 Klasse B, EN 55022 Klasse B
Burst Impulse (IEC/EN 61000-4-4, Level 3)			
Versorgungsleitung		kV	2
Signalleitungen		kV	2
energiereiche Impulse (Surge) (IEC/EN 61000-4-5, Level 2)		kV	0.5 (Versorgungsleitungen symmetrisch)
Einströmung, nach IEC/EN 61000-4-6		V	10
Isolationsfestigkeit			
Bemessung der Luft- und Kriechstrecken			EN 50178, UL 508, CSA C22.2, No. 142
Isolationsfestigkeit			EN 50178
Spannungsversorgung			
Bemessungsbetriebsspannung	U _e	V	24 (-15/+20 %)
zulässiger Bereich		V DC	20.4 - 28.8
Restwelligkeit		%	< 5
bei 24 V DC		mA	typ. 200
Spannungseinbrüche		ms	≤ 10
Verpolungsschutz			
Spannungsversorgung			ja
PROFIBUS-DP			
Potentialtrennung			ja, zu U _{AUX} , U _{GATEWAY} , SmartWire
Baudraten			von 1000 kBit/s (6 m) bis 10kBit/s (1000 m) easyNet: einstellbar über easyNet-Konfiguration (Teilnehmer 1) oder Terminalmode bei CANopen®: automatisch
Busabschlusswiderstände			extern, erster und letzter Teilnehmer
Busadressen			easyNet: 2 bis 8, einstellbar über easyNet-Konfigutarion (Teilnehmer 1) oder Terminalmode CANopen®: 1 bis 126, einstellbar über DIP-Schalter

Abmessungen



Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)

IL05013003Z (AWA2528+1251-2355) Verbindungssystem SmartWire: easyNet/CANopen-Gateway

IL05013003Z (AWA2528+1251-2355)
Verbindungssystem SmartWire:
easyNet/CANopen-Gateway

ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL05013003Z2010_11.pdf

AWB2528+1251-1589 Verbindungssystem SmartWire

AWB2528+1251-1589
Verbindungssystem SmartWire -
Deutsch

ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/h1589d.pdf

AWB2528+1251-1589 Connection
System SmartWire - English

ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/h1589g.pdf

AWB2528+1251-1589 Système de
connexion SmartWire - français

ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/h1589f.pdf

AWB2528+1251-1589
Verbindungssystem SmartWire -
español

ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/h1589es.pdf

AWB2528+1251-1589 Sistema di
connessione SmartWire - italiano

ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/h1589it.pdf