



## Gateway easy-NET/SmartWire Gateway

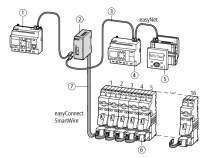
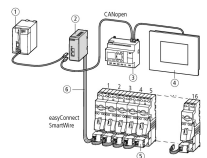


Powering Business Worldwide™

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

Katalog Nr.

### Lieferprogramm

Beschreibung			Gateway zur Anbindung von bis zu 16 SmartWire-Modulen an easyNet oder CANopen®
<p><b>Hinweise</b></p> <p><b>Betriebsart easy-NET</b> 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><b>Betriebsart CANopen®</b> 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 Kopfsteuerung (EASY8..., MFD-CP8-NT, EC4P..., XC201)</p> <p>② easy Connect SmartWire-Gateway</p> <p>③ easy-NET</p> <p>④ easy-NET-Teilnehmer, z. B. easy800</p> <p>⑤ easy-NET-Teilnehmer, z. B. MFD-CP8-NT</p> <p>⑥ SmartWire-Modul, z. B.: für XStart</p> <p>⑦ SmartWire-Verbindungskabel</p>			<p>① CANopen®-Steuerung, z. B. EC4P, XC100/XC200</p> <p>② easy Connect SmartWire-Gateway</p> <p>③ CANopen®-Steuerung, z. B.: EC4P-200</p> <p>④ CANopen®-Teilnehmer, z. B. MI4 4</p> <p>⑤ SmartWire-Modul, z. B.: für XStart</p> <p>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

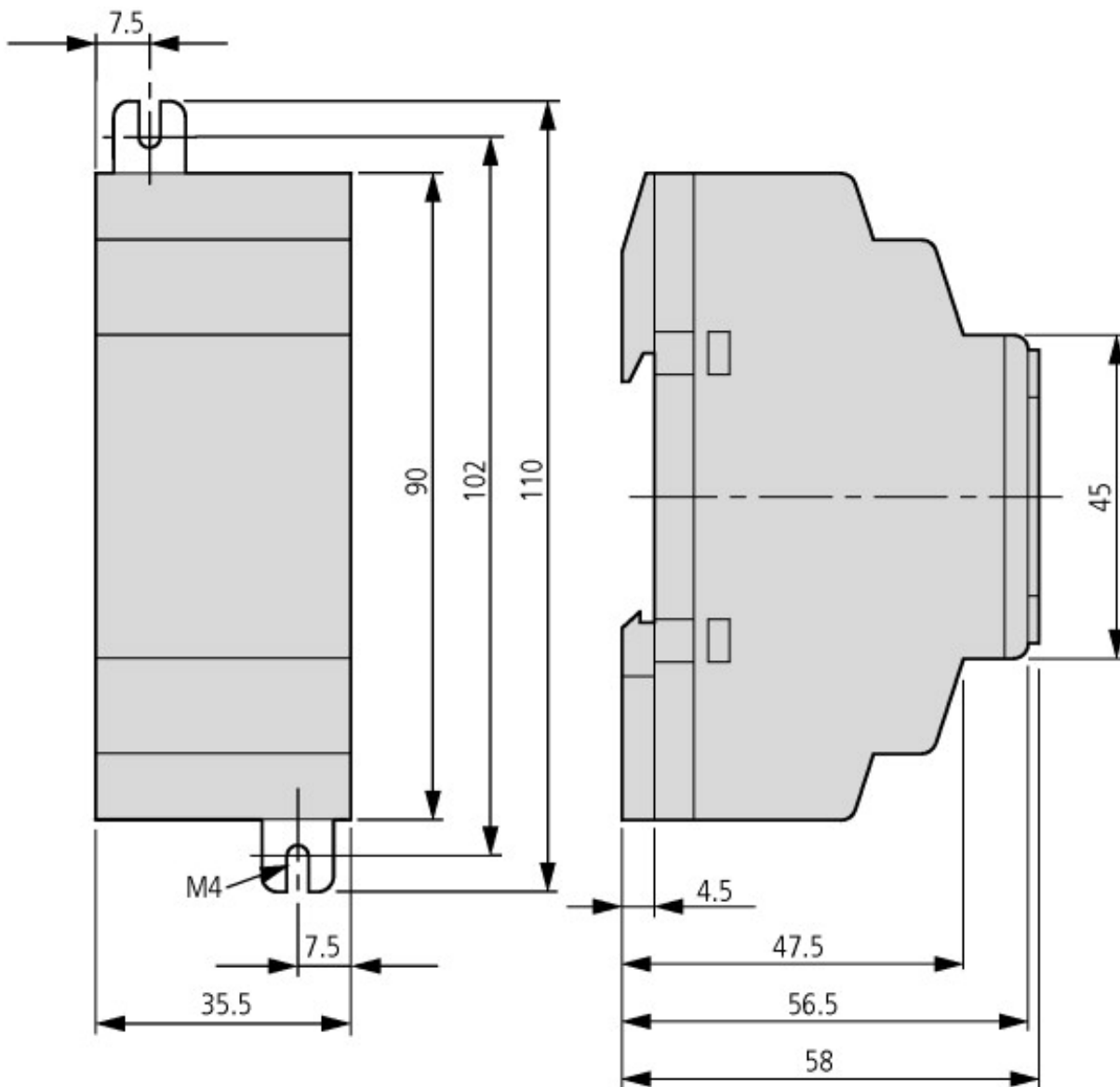
eindrätig		mm <sup>2</sup>	0.34 - 1.5 (AWG 22 - 16)
feindrätig mit Aderndhülse		mm <sup>2</sup>	0.34 - 1.5 (AWG 22 - 16)
Schlitzschraubendreher		mm	3.5 x 0.8
max. Anzugsdrehmoment		Nm	0.6

### 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 <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	
IEC/EN 60068-2-42	4 Tage SO <sub>2</sub>	cm <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	10

IEC/EN 60068-2-43	4 Tage H <sub>2</sub> S	cm <sup>3</sup> / m <sup>3</sup>	1
<b>Mechanische Umgebungsbedingungen</b>			
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)
<b>Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)</b>			
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
<b>Isolationsfestigkeit</b>			
Bemessung der Luft- und Kriechstrecken			EN 50178, UL 508, CSA C22.2, No. 142
Isolationsfestigkeit			EN 50178
<b>Spannungsversorgung</b>			
Bemessungsbetriebsspannung	U <sub>e</sub>	V	24 (-15/+20 %)
zulässiger Bereich		V DC	20.4 - 28.8
Restwelligkeit		%	< 5
bei 24 V DC		mA	typ. 200
Spannungseinbrüche		ms	≤ 10
<b>Verpolungsschutz</b>			
Spannungsversorgung			ja
<b>PROFIBUS-DP</b>			
Potentialtrennung			ja, zu U <sub>AUX</sub> , U <sub>GATEWAY</sub> , 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](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](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](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](ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/h1589f.pdf)

AWB2528+1251-1589  
Verbindungssystem SmartWire -  
español

[ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB\\_MANUALS/h1589es.pdf](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](ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/h1589it.pdf)