

## Produktinformation

### 0980 ESL 700

Industrial Connecting Solutions:E/A Module:E/A-Module aktiv - Stand Alone:Industrial Ethernet:ProfiNet I/O:E/A Module mit digitalen Ein- und Ausgängen (DIO) universal:0980 ESL 700

<https://www.e-catalog.beldensolutions.com:443/link/57078-24228-255441-219791-247858-247862-247864-253944/de/conf/uistate>

Name	0980 ESL 700
	
	PROFINET IO -Teilnehmer mit 16 digitalen E/A-Kanälen, universell verwendbar als Ein- oder Ausgänge, M12-Buchsen, M12 LAN-Anschluss, D-kodiert, 7/8"-Spannungsversorgung
<b>Lieferinformationen</b>	
Lieferstatus	bestellbar
<b>Produktbeschreibung</b>	
Typ	0980 ESL 700
Bestell-Nr.	109628
Beschreibung	PROFINET IO -Teilnehmer mit 16 digitalen E/A-Kanälen, universell verwendbar als Ein- oder Ausgänge, M12-Buchsen, M12 LAN-Anschluss, D-kodiert, 7/8"-Spannungsversorgung
Hinweis	Der Einsatz der Produkte in aggressiven Medien ist im Einzelfall zu überprüfen. Technische Änderungen vorbehalten!
Gehäusefarbe	schwarz
Produkteigenschaften	Vibrationsfestigkeit, Ölbeständigkeit
<b>Klassifizierungen</b>	
Belden-Klasse	E/A-Module mit digitalen Ein- und Ausgängen (DIO) universal
Belden-Brand	Lumberg-Automation
<b>Mechanische Daten</b>	
Gewicht	380 g
Abmessungen (B x H x T)	60 mm x 243 mm x 39,5 mm
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur (Wert)	-10 °C ... 60 °C
Schutzart (IP), montiert	IP67
<b>Werkstoffe</b>	
Gehäusematerial / Griffkörper	PBT
<b>Zulassungen</b>	
RoHS 2002/95/EG konform	ja
<b>Bus-System</b>	
Feldbus-System	PROFINET IO
Bus-Anschluss	M12, D-codiert
Polzahl	4
Übertragungsraten	10/100 Mbps
Übertragungsverfahren	100BASE-TX
<b>System-Stromversorgung</b>	
Spannung (System-Stromversorgung)	24 V DC
Spannungsbereich DC (System-Stromversorgung)	19 V ... 30 V
Stromaufnahme (System-Stromversorgung)	typ. 100 mA
Verpolschutz (System-Stromversorgung)	Ja
Betriebsanzeige (System-Stromversorgung)	LED grün
Anschluss (System-Stromversorgung)	7/8", 5-polig
<b>Sensorik-Stromversorgung</b>	
Sensorik-Stromversorgung	U <sub>S</sub>
Spannungsbereich (Sensorik-Stromversorgung)	min. (U <sub>System</sub> = 1,5 V)
Sensorstrom (bei TU30°C) (Sensorik-Stromversorgung)	200 mA pro M12-Buchse
Kurzschlussfest (Sensorik-Stromversorgung)	Ja
Anzeige (Sensorik-Stromversorgung)	LED grün

Industrial Connecting Solutions:E/A Module:E/A-Module aktiv - Stand Alone:Industrial Ethernet:ProfilNet I/O:E/A Module mit digitalen Ein- und Ausgängen (DIO) universal:0980 ESL 700

<https://www.e-catalog.beldensolutions.com:443/link/57078-24228-255441-219791-247858-247862-247864-253944/de/conf/uistate>

#### Aktorik-Stromversorgung

Aktorik-Stromversorgung	$U_L$
Nennspannung (Aktorik-Stromversorgung)	24 V DC
Spannungsbereich (Aktorik-Stromversorgung)	19 V ... 30 V
Verpolschutz (Aktorik-Stromversorgung)	Ja
Anzeige (Aktorik-Stromversorgung)	LED grün

#### Eingänge

Eingangsbeschaltung	Typ 3, IEC 61131-3
Anzahl der Kanäle (Eingänge)	16
Kanaltyp (Eingänge)	Schliesser, p-schaltend
Nenneingangsspannung	24 V DC
Statusanzeige (Eingänge)	LED gelb pro Kanal
Diagnoseanzeige (Eingänge)	LED rot pro Buchse

#### Ausgänge

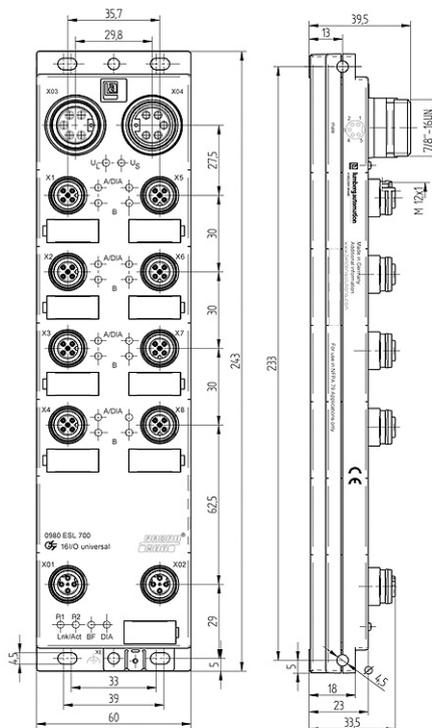
Signalart (Ausgänge)	Digitale Ausgänge
Anzahl der Kanäle (Ausgänge)	16
Kanaltyp (Ausgänge)	Schliesser, p-schaltend
Nennausgangsstrom pro Kanal	1,6 A
Kurzschlussfest (Ausgänge)	Ja
Max. Strombelastbarkeit pro Modul (Ausgänge)	9 A
Überlastfest (Ausgänge)	Ja
Statusanzeige (Ausgänge)	LED gelb pro Kanal
Diagnoseanzeige (Ausgänge)	LED rot pro Kanal

#### Lieferumfang bzw. Zubehör

Lieferumfang	M12-Schutzkappen - 4 Stück, Beschriftungsschilder - 10 Stück
--------------	--

#### Bilder

##### Zeichnung



**Belden Deutschland GmbH**

Im Gewerbepark 2  
58579 Schalksmühle  
Germany  
Telefon: +49 7127/14-1806  
E-Mail: [icos-sales@belden.com](mailto:icos-sales@belden.com)

Die auf den Webseiten veröffentlichten Informationen sind mit größtmöglicher Sorgfalt zusammengestellt. Sie unterliegen dem Vorbehalt der jederzeitigen Änderung, sowohl in technischer als auch in preislich/kommerzieller Hinsicht. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen sie bitte der Anwenderdokumentation. Verbindliche Aussagen können nur auf konkrete Anfragen hin abgegeben werden.