



## eloProg Eingangserweiterung 485EPE

Die Eingangsmodule bieten je nach Modulvariante eine Erweiterung von zusätzlichen 8, 12 bzw. 16 Sicherheitseingängen.

Maximal können mit dem Basisgerät weitere 4 Erweiterungen des selben Typs (z.B. Eingangsmodul) verbunden werden. So kann die maximale Anzahl auf 128 Sicherheitseingänge erhöht werden.

### Produktmerkmale

- Bis zu 8 Testausgänge zur Sensorüberwachung
- Diagnose über LEDs
- Vormontierter T-Verteiler (proprietärer 5-Wege-Bus) zur Verbindung mit dem Basismodul und weiteren Erweiterungsmodulen spart Verdrahtungsaufwand und Platz im Schaltschrank

## Technische Zeichnung

BILD 1/1



## Produktoptionen

BILD 1/1

### ORDERING KEY

485EP	E		Module for input expansion
		08	8 safety inputs
		12	12 safety inputs
		16	16 safety inputs

## Artikel-Merkmale

Attribute	485EPE08	485EPE12	485EPE16
Anschluss an Basismodul	proprietärer 5-Wege Bus (T-Verteiler)		
Anzugsdrehmoment für Anschlussklemmen	0,6 N m		
Kontaktart	Abhängig von der Konfiguration		
Anzahl Testausgänge (getaktet)	4	8	4
Anzahl Sicherheitseingänge	8	12	16
Anlaufstestung vorhanden	je nach Konfiguration		
Betriebsspannung min.	19,2 V DC		
Betriebsspannung max.	28,8 V DC		
Leistungsaufnahme	3 W		
Drahtbrucherkennung	je nach Konfiguration		
Kurzschlusserkennung	je nach Konfiguration		
Querschlusserkennung	je nach Konfiguration		
LED-Anzeige	4-farbig		
Karenzzeit	je nach Konfiguration ms		
Reaktionszeit	in Bericht eP Safety Designer ms		
PL nach EN ISO 13849-1	e		
SIL nach IEC 61508	3		
SIL CL nach IEC 62061	3		
PFHD nach IEC 61508	4,46 x 10 <sup>-9</sup> 1/h	5,60 x 10 <sup>-9</sup> 1/h	4,93 x 10 <sup>-9</sup> 1/h
Safe Failure Fraction (SFF) nach IEC 61508	99,7 %		99,8 %
Gebrauchsdauer	20 Tm		
Kategorie nach EN ISO 13849-1	4		
Abmessungen	108 x 22,5 x 114,5 mm (H/B/T)		
Gehäusematerial	PA		
Gehäusefarbe	Gehaeuse schwarz Frontplatte gelb		
Schutzart Gehäuse	IP20 DIN EN 60529		
Betriebstemperatur min.	-10 °C		
Betriebstemperatur max.	55 °C		
Lagertemperatur min.	-20 °C		
Lagertemperatur max.	85 °C		
Relative Luftfeuchtigkeit	10...95 %		

#### Artikel-Merkmale

Attribute	485EPE08	485EPE12	485EPE16
Befestigungsart	Hutschiene		
Masse	135 g	185 g	
Schraubklemmen	ja		
steckbare Anschlussklemmen	ja		
min. Anschlussquerschnitt	0,5 mm²		
max. Anschlussquerschnitt	2,5 mm²		
Zulassung nach	EN ISO 13849-1 IEC 61508 IEC 62061 UL 508 / CSA 22.2		
CE Kennzeichnung	ja		