



## eloProg Eingangserweiterung 485EPE

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

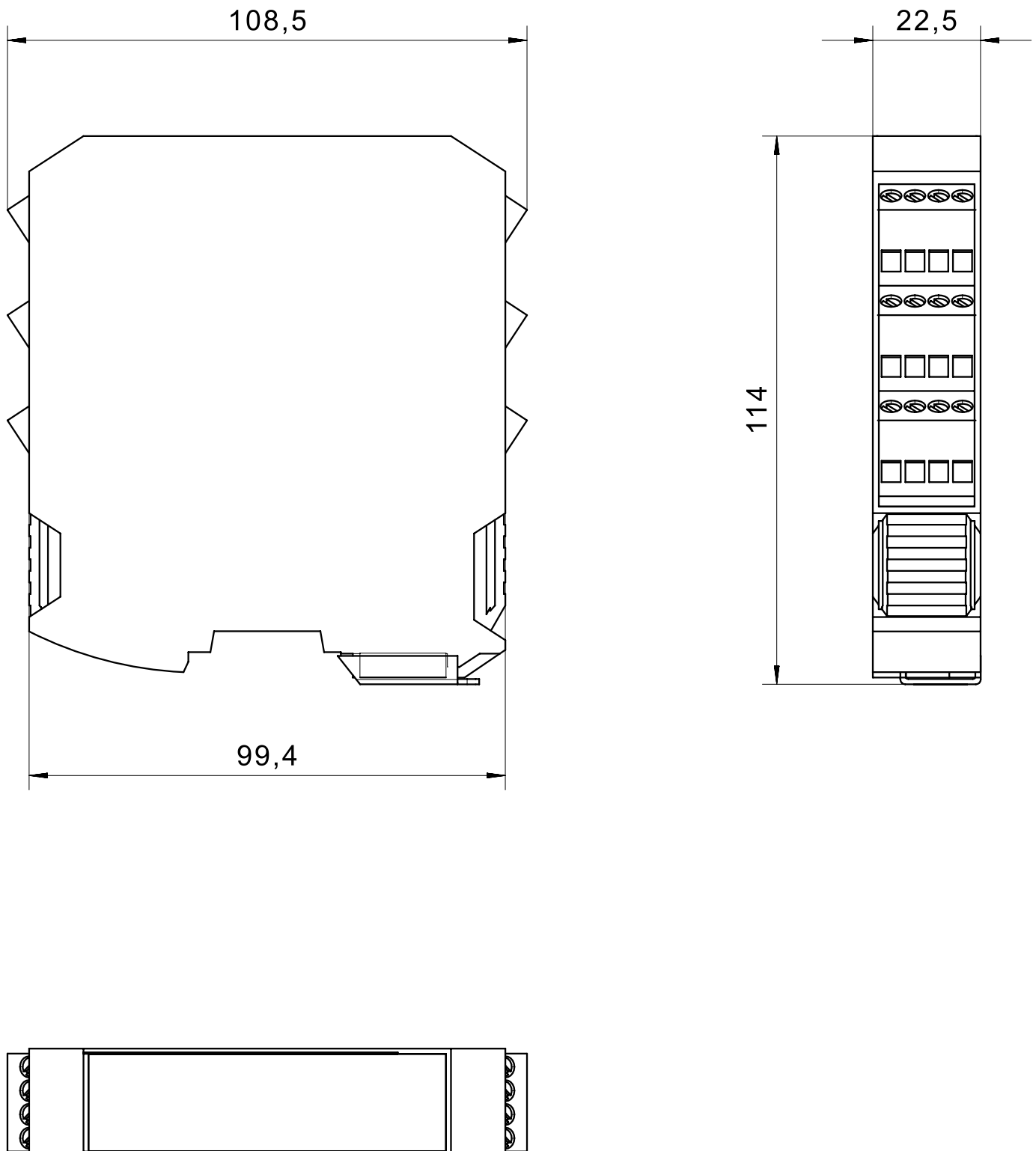
Maximal können mit dem Basisgerät weitere 4 Erweiterungen des selben Typs (z.B. Eingangsmodul) verbunden werden. So kann die maximale Anzahl auf 128 Sicherheitseingänge erhöht werden.

### 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	ED485EPE08	ED485EPE12	ED485EPE16
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	-		
Anlaufetestung vorhanden	je nach Konfiguration			-		
Betriebsspannung min.	19,2 V DC			-		
Betriebsspannung max.	28,8 V DC			-		
Leistungsaufnahme	3 W			-		
Drahtbruchererkennung	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 %			-		

Attribute	485EPE08	485EPE12	485EPE16	ED485EPE08	ED485EPE12	ED485EPE16
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			-		