



eloProg Ausgangserweiterung 485EPA

Die Ausgangserweiterungen dienen dazu, die Anzahl der sicheren OSSD-Ausgänge in zweier bzw. vierer Schritten zu erweitern.

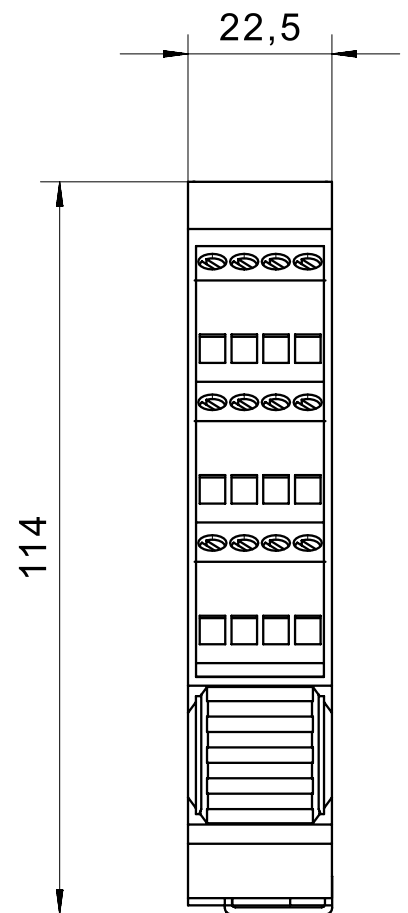
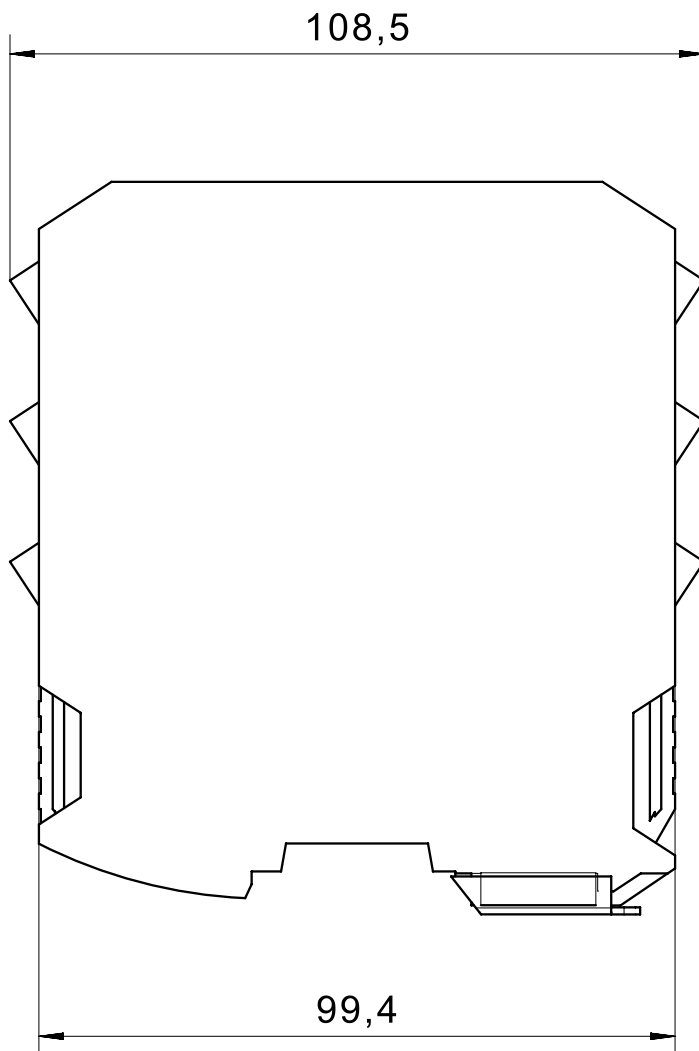
Maximal können mit dem Basisgerät weitere 4 Erweiterungen des selben Typs (z.B. Eingangsmodul) verbunden werden. Die maximale Anzahl kann auf 16 Sicherheitsausgänge erhöht werden.

Produktmerkmale

- Bis zu 4 sichere, redundante Halbleiterausgänge
- Diagnose über bis zu 4 konfigurierbare Kontrollausgänge und LEDs
- Bis zu 4 EDM-Eingänge zur Überwachung nachfolgender Schütze oder Anschluss einer Start-Taste
- 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	A		Module for output expansion
		02	2 safe transistor outputs
		04	4 safe transistor outputs

Artikel-Merkmale

Attribute	485EPA02	485EPA04	485EPA02S08	ED485EPA02	ED485EPA02S08	ED485EPA04
Anschluss an Basismodul	proprietärer 5-Wege Bus (T-Verteiler)			-		
Schaltspannung max. am Sicherheitsausgang	24 V DC			-		
Schaltspannung max. am Kontrollausgang	24 V DC			-		
Schaltstrom max. am Sicherheitsausgang	0,4 A		2 A	-		
Schaltstrom max. am Kontrollausgang	0,1 A			-		
Anzahl Sicherheitsausgänge elektronisch konfigurierbar	2	4		-		
Anzahl Kontrollausgänge elektronisch	2	4	8	-		
Stoppkategorie 0 (STO) nach IEC 61800-5-2	je nach Konfiguration			-		
Stoppkategorie 1 (SS1) nach IEC 61800-5-2	je nach Konfiguration			-		
Startfunktion	je nach Konfiguration			-		
EDM-/Start-Eingang	je nach Konfiguration			-		
Rückführkreis	je nach Konfiguration			-		
Betriebsspannung min.	19,2 V DC			-		
Betriebsspannung max.	28,8 V DC			-		
Leistungsaufnahme	3 W		4 W	-		
LED-Anzeige	4-farbig			-		
Reaktionszeit	in Bericht eP Safety Designer ms		12 ms	-		
PL nach EN ISO 13849-1	e			-		
SIL nach IEC 61508	3			-		
SIL CL nach IEC 62061	3			-		
PFHD nach IEC 61508	4,08 x 10 ⁻⁹ 1/h	5,83 x 10 ⁻⁹ 1/h	8,56 x 10 ⁻⁹ 1/h	-		
Safe Failure Fraction (SFF) nach IEC 61508	99,8 %		99,7 %	-		
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	Gehäuse schwarz Frontplatte gelb			-		
Schutzart Gehäuse	IP20 DIN EN 60529			-		

Attribute	485EPA02	485EPA04	485EPA02S08	ED485EPA02	ED485EPA02S08	ED485EPA04
Betriebstemperatur min.	-10 °C			-		
Betriebstemperatur max.	55 °C			-		
Lagertemperatur min.	-20 °C			-		
Lagertemperatur max.	85 °C			-		
Relative Luftfeuchtigkeit	10...95 %			-		
Befestigungsart	Hutschiene			-		
Masse	170 g	185 g		-		
Anzugsdrehmoment für Anschlussklemmen	0,6 N m			-		
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			-		