



eloProg Ausgangserweiterung 485EPA

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

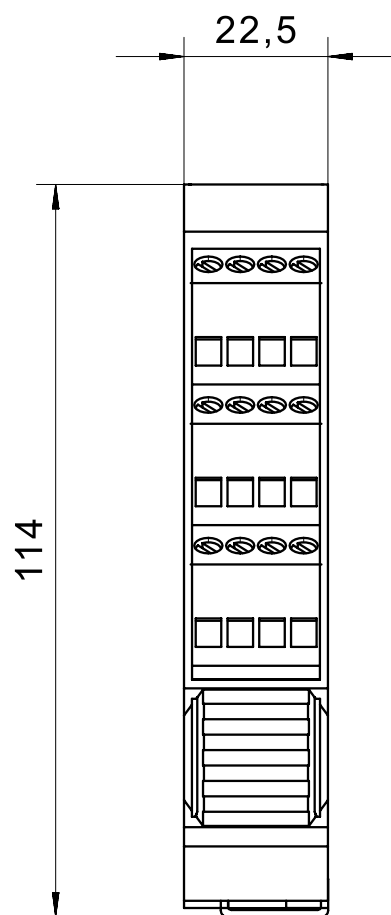
Maximal können mit dem Basisgerät weitere 4 Erweiterungen des selben Typs (z.B. Eingangsmodul) verbunden werden. Die maximale Anzahl kann auf 16 Sicherheitsausgänge erhöht werden.

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
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 (ST0) 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		

Artikel-Merkmale

Attribute	485EPA02	485EPA04	485EPA02S08
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 %		
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		