



eloProg Relaismodule 485EPR

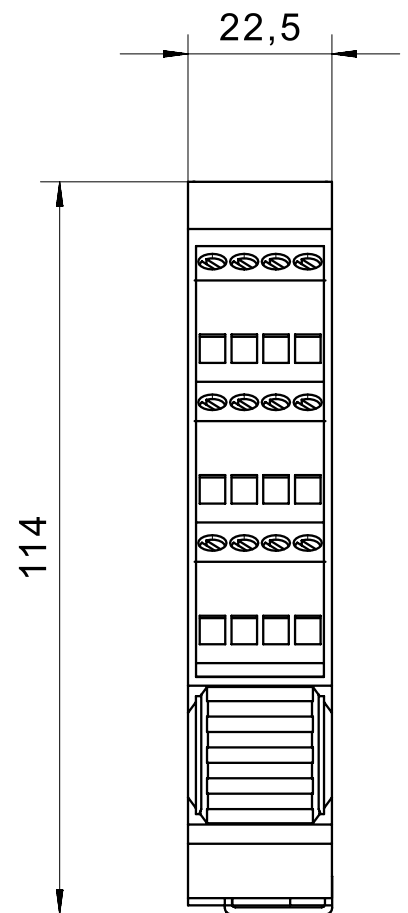
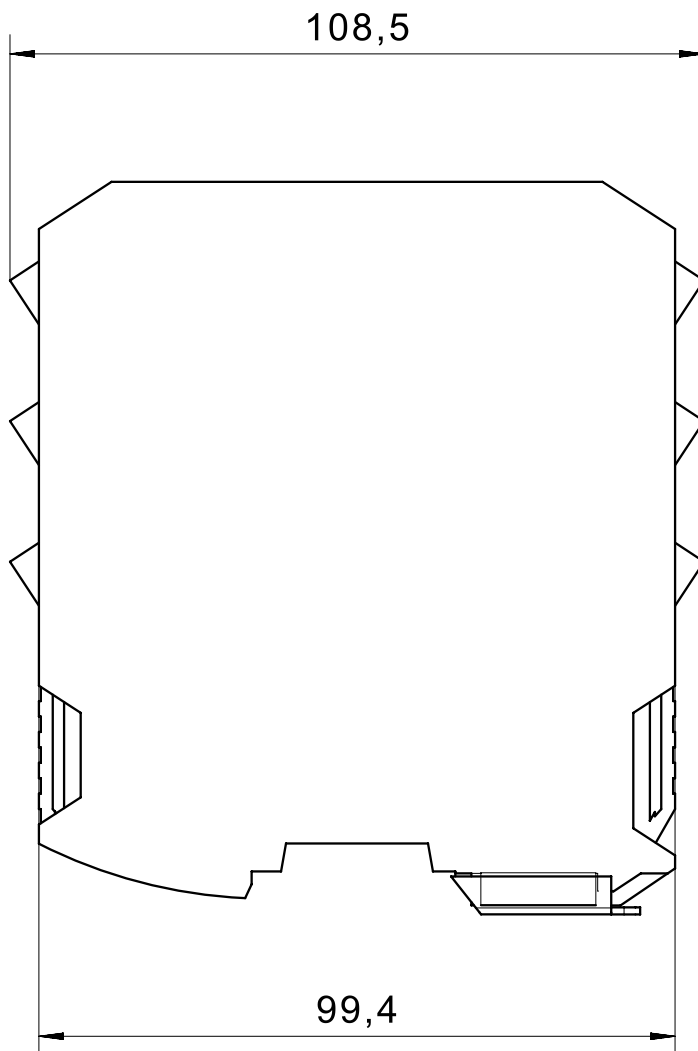
Die Erweiterungsmodule mit Relaisausgängen besitzen bis zu 4 zwangsgeführte NO-Relaiskontakte. Diese können mit je 6A und 240VAC beaufschlagt werden. Außerdem stehen bis zu 8 elektronische Kontrollausgänge für Diagnosezwecke zur Verfügung.

Produktmerkmale

- Bis zu 4 sichere, redundante Relaisausgänge (NO-Kontakte)
- Diagnose über bis zu 4 konfigurierbare Kontrollausgänge und LEDs
- Bis zu 4 EDM-Eingänge zur Überwachung nachfolgender Schütze oder Anschluss einer Start-Taste
- EDM-Ausgang zur Rückführung an Basis- oder Ausgangsmodul
- Verbindung mit dem Basismodul und weiteren Erweiterungsmodulen je nach Variante mit vormontiertem T-Verteiler (proprietärer 5-Wege-Bus) oder durch Verdrahtung über Anschlussklemmen

Technische Zeichnung

BILD 1/1



Produktoptionen

BILD 1/1

ORDERING KEY

485EP	R			Relay module
		02		2 safe relay outputs
		04		4 safe relay outputs
		04	S08B	4 safe relay outputs / 8 status outputs – bus-compatible

Artikel-Merkmale

Attribute	485EPR02	485EPR04	485EPR04S08B	ED485EPR02	ED485EPR04	ED485EPR04S08B
Gebrauchskategorie	AC-15 / DC-13		-			
DC	je nach Konfiguration %			-		
Anschluss an Ausgangsmodul	-		über Anschlussklemmen	-		
Schaltspannung min. am Sicherheitsausgang	10 V DC			-		
Schaltspannung max. am Sicherheitsausgang	250 V DC			-		
Schaltspannung min. am Sicherheitsausgang	10 V AC			-		
Schaltspannung max. am Sicherheitsausgang	400 V AC	230 V AC	400 V AC	-		
Schaltstrom min. am Sicherheitsausgang	0,02 A			-		
Schaltstrom max. am Sicherheitsausgang	6 A			-		
Schaltstrom max. am Kontrollausgang	-		0,1 A	-		
Reaktionszeit	12 ms			-		
Anzahl Sicherheitsausgänge Relais	2	4		-		
Anzahl Kontrollausgänge Relais	-		8	-		
Rückführkreis	ja		je nach Konfiguration	-		
Betriebsspannung min.	19,2 V DC			-		
Betriebsspannung max.	28,8 V DC			-		
Leistungsaufnahme	3 W			-		
LED-Anzeige	1-farbig		Nein	-		
PL nach EN ISO 13849-1	e			-		
SIL nach IEC 61508	3			-		
SIL CL nach IEC 62061	3			-		
PFHD nach IEC 61508	je nach Konfiguration 1/h		1,30 x 10-9 1/h	-		
Safe Failure Fraction (SFF) nach IEC 61508	-		99,7 %	-		
Gebrauchsdauer	20 Tm			-		
n max. der Schaltspiele bei 1 A Schaltstrom AC15 230V (B10d)	750000		-			

Attribute	485EPR02	485EPR04	485EPR04S08B	ED485EPR02	ED485EPR04	ED485EPR04S08B
n max. der Schaltspiele bei 2 A Schaltstrom DC13 24V (B10d)	10000000		-			
n max. der Schaltspiele bei 3 A Schaltstrom AC15 230V (B10d)	300000		-			
Lebensdauer mechanisch (Zyklen)	> 20 x 10^6		> 40 x 106	-		
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		IP54 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	181 g	231 g	255 g	-		
Anzugsdrehmoment für Anschlussklemmen	0,6 N m			-		
Anschluss an Basismodul	über Anschlussklemmen		proprietärer 5-Wege Bus (T-Verteiler)	-		
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			-		