



eloProg Relaismodule 485EPR

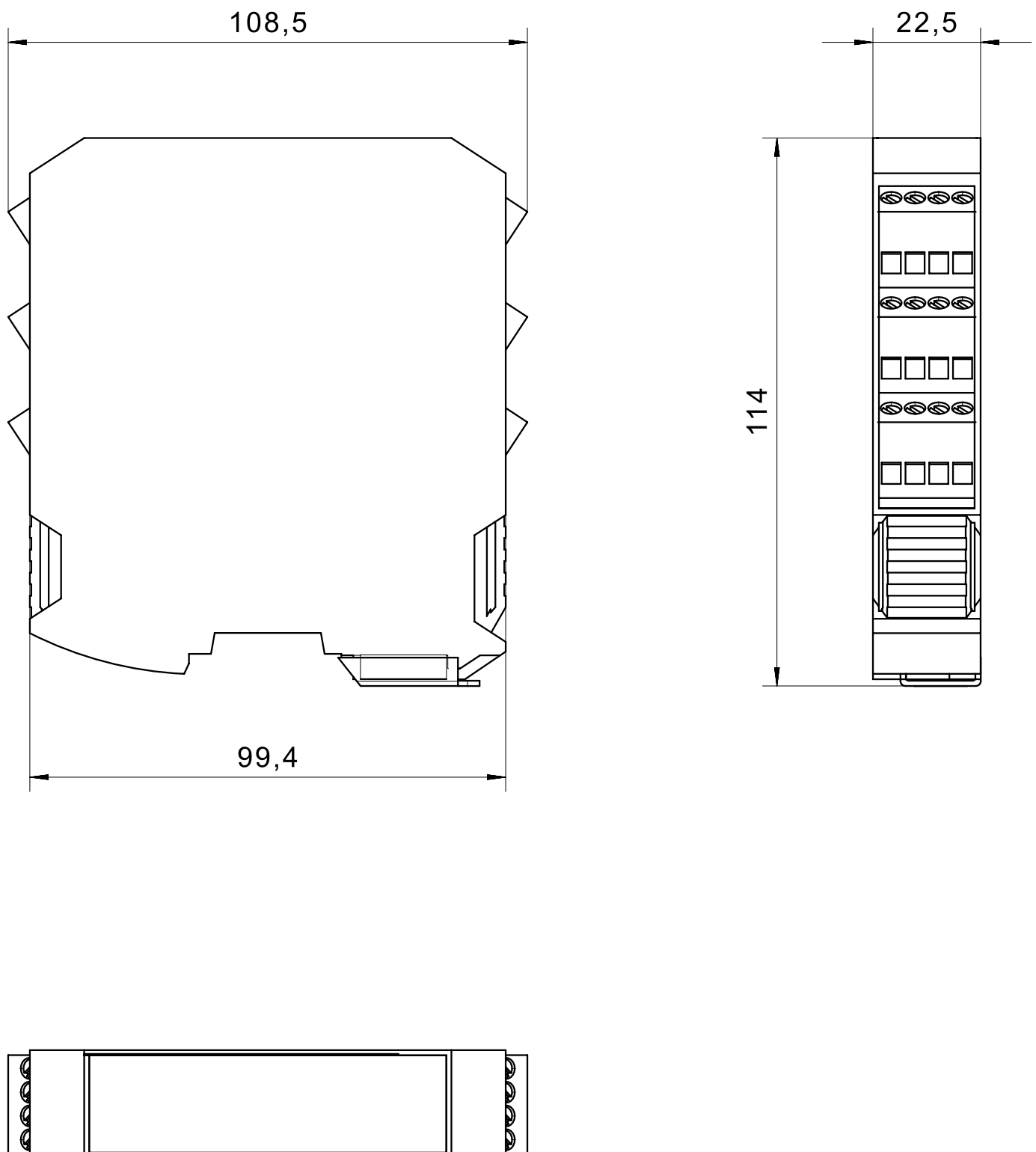
Die Erweiterungsmodule mit Relaisausgängen besitzen bis zu 4 zwangsgeführte NO-Relaiskontakte. Diese können mit je 6A und 240VAC beaufschlagt werden. Außerdem stehen bis zu 8 elektronische Kontrollausgänge für Diagnosezwecke zur Verfügung.

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

| | | | | |
|--|--|----|------|--|
| | | | | |
| | | 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 |
|--|---------------------------|----------|-----------------------------|
| 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 | | - |

Artikel-Merkmale

| Attribute | 485EPR02 | 485EPR04 | 485EPR04S08B |
|--|--|----------|---------------------------------------|
| 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 10 ⁶ |
| 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 | | 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 mm ² | | |
| max. Anschlussquerschnitt | 2,5 mm ² | | |
| Zulassung nach | EN ISO 13849-1 IEC 61508 IEC 62061 UL 508 / CSA 22.2 | | - |
| CE Kennzeichnung | ja | | |