elobau
sustainable solutions

elobau GmbH & Co. KG
Zeppelinstr. 44
88299 Leutkirch, Germany

Tel.: +49 (0) 7561 970-0
Fax: +49 (0) 7561 970-100



eloProg Ein-/Ausgangsmodul 485EPE_A

Das Ein-/Ausgangsmodul dient zur Erweiterung der Ein- und Ausgänge, sowie der Testausgänge und der Kontrolleingänge des Basisgeräts.

Produktmerkmale

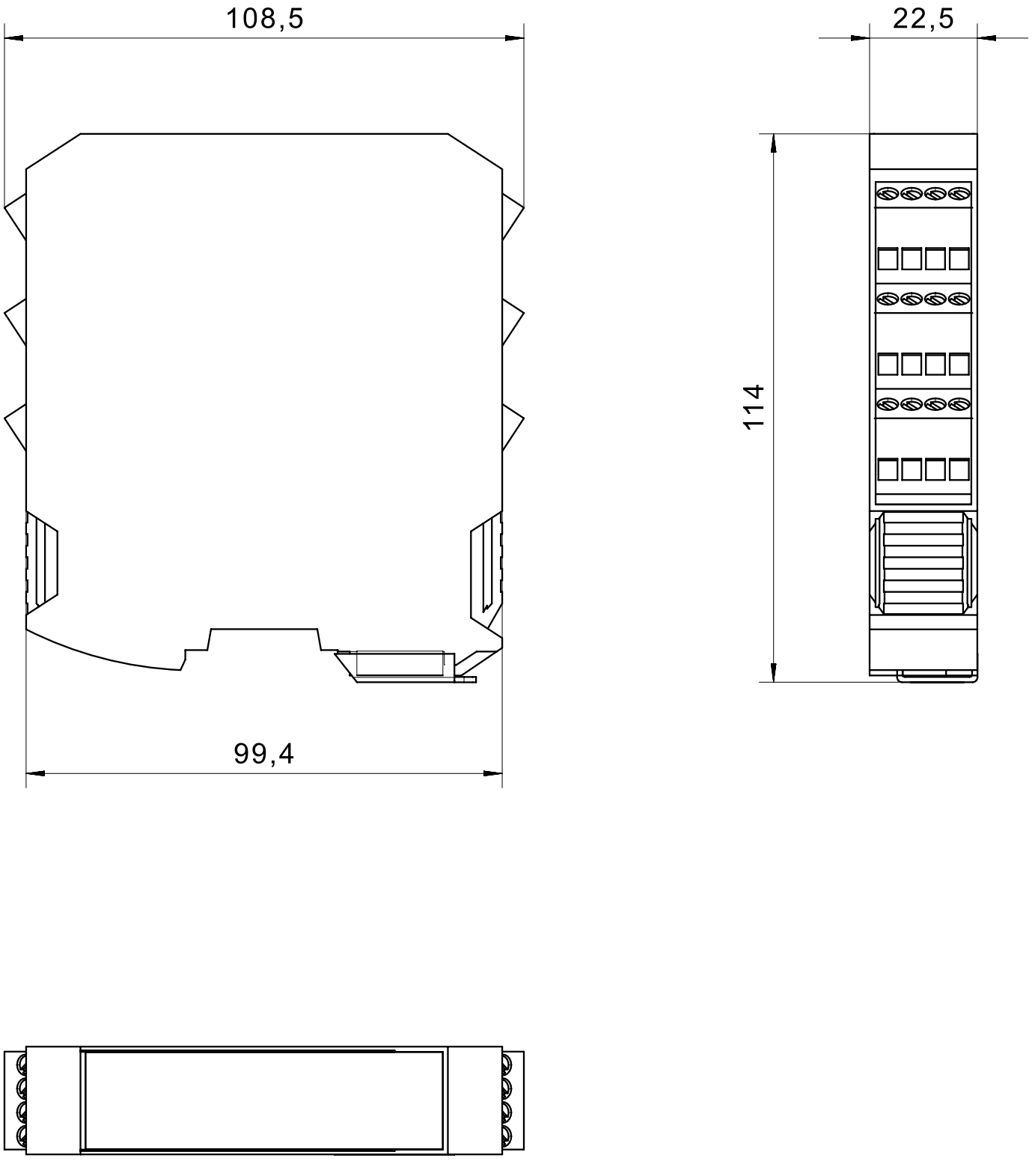
- 8 Sicherheitseingänge und 2 sichere, redundante Halbleiterausgänge
- 4 Testausgänge zur Sensorüberwachung
- Diagnose über 2 konfigurierbare Kontrollausgänge und LEDs
- EDM-Eingänge zur Überwachung nachfolgender Schütze oder Anschluss einer Start-Taste
- Vormontierter T-Verteiler (proprietärer 5-Wege-Bus) zur Verbindung mit dem Basismodul und weiteren Erweiterungsmodulen spart Verdrahtungsaufwand und Platz im Schaltschrank

elobau GmbH & Co. KG
Zeppelinstr. 44
88299 Leutkirch, Germany

Tel.: +49 (0) 7561 970-0
Fax: +49 (0) 7561 970-100

Technische Zeichnung

BILD 1/1



elobau GmbH & Co. KG
Zeppelinstr. 44
88299 Leutkirch, Germany

Tel.: +49 (0) 7561 970-0
Fax: +49 (0) 7561 970-100

Artikel-Merkmale

Attribute	485EPE08A02
Anschluss an Basismodul	proprietärer 5-Wege Bus (T-Verteiler)
Anzugsdrehmoment für Anschlussklemmen	0,6 N m
Schaltspannung max. am Sicherheitsausgang	24 V DC
Schaltspannung max. am Kontrollausgang	24 V DC
Schaltstrom max. am Sicherheitsausgang	0,4 A
Schaltstrom max. am Kontrollausgang	0,1 A
Anzahl Sicherheitsausgänge elektronisch konfigurierbar	2
Anzahl Kontrollausgänge elektronisch	2
Anzahl Testausgänge (getaktet)	8
Anzahl Sicherheitseingänge	8
Stoppkategorie 0 (STO) nach IEC 61800-5-2	je nach Konfiguration
Stoppkategorie 1 (SS1) nach IEC 61800-5-2	je nach Konfiguration
EDM-/Start-Eingang	je nach Konfiguration
Startfunktion	je nach Konfiguration
Rückführkreis	je nach Konfiguration
Anlauftestung vorhanden	je nach Konfiguration
Betriebsspannung min.	19,2 V DC
Betriebsspannung max.	28,8 V DC
Leistungsaufnahme	3 W
Drahtbrucherkennung	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

elobau GmbH & Co. KG
Zeppelinstr. 44
88299 Leutkirch, Germany

Tel.: +49 (0) 7561 970-0
Fax: +49 (0) 7561 970-100

Attribute	485EPE08A02
PFHD nach IEC 61508	5,67 x 10-9 1/h
Safe Failure Fraction (SFF) nach IEC 61508	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 %
Befestigungsart	Hutschiene
Masse	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