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

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



eloProg - Controlador de segurança modular programável - Módulo de expansão de entrada 485EPE

O módulos de expansão de entrada modelo 485EPE oferece 8, 12 ou 16 entradas de segurança adicionais.

Até 4 módulos de expansão de entrada modelo 485EPE pode ser conectado ao módulo básico, permitindo portanto um total de 128 entradas de segurança.

Especificação Técnica

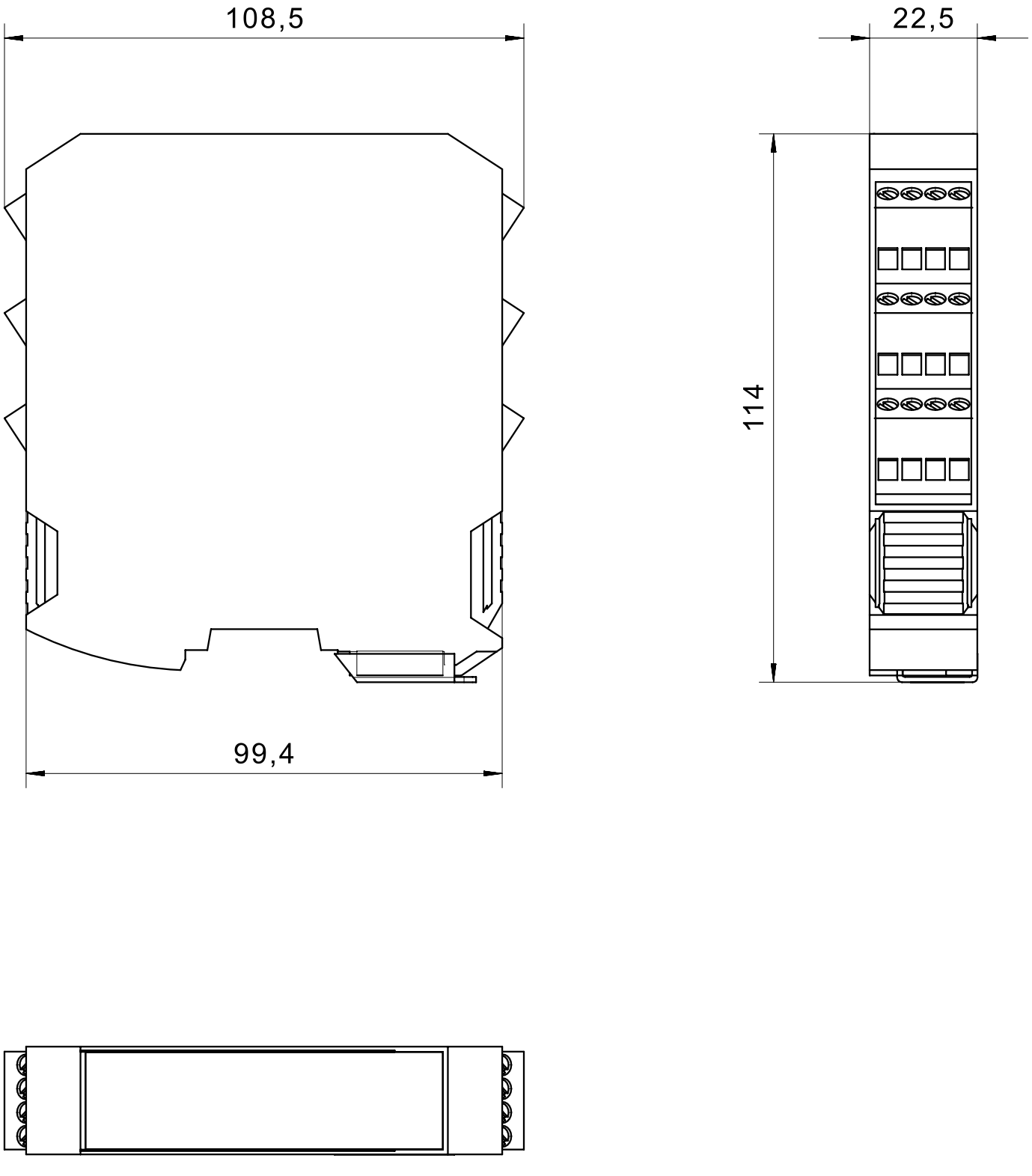
- Até 8 saídas para monitoramento de sensores
- Diagnóstico através de LEDs
- Conector T (para barramento de 5 vias) para conexão com o módulo básico e outros módulos de expansão oferece uma montagem modular simples e rápida, além de reduzir o espaço de montagem e fiação dentro do painel de controle da máquina

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

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

Desenho técnico

IMAGE 1/1



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

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

Product options

IMAGE 1/1

ORDERING KEY

485EP	E		Module for input expansion
		08	8 safety inputs
		12	12 safety inputs
		16	16 safety inputs

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

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

Características do artigo

Attribute	485EPE08	485EPE12	485EPE16
Connection to base module	propriertary 5-way bus (T-connector)		
Torque for connection terminals	0.6 N m		
Contact form	Abhängig von der Konfiguration		
Number of test outputs (clocked)	4	8	4
Number of safety inputs	8	12	16
Start-up test present	Depending on the configuration		
Operating voltage min.	19.2 V DC		
Operating voltage max.	28.8 V DC		
Power consumption	3 W		
Wire-break detection	Depending on the configuration		
Short-circuit detection	Depending on the configuration		
Cross-short detection	Depending on the configuration		
LED display	four-coloured		
Operating time	Depending on the configuration ms		
Response time	in Bericht eP Safety Designer ms		
PL acc. to EN ISO 13849-1	e		
SIL acc. to IEC 61508	3		
SIL CL acc. to IEC 62061	3		
PFHD according to IEC 61508	4,46 x 10-9 1/h	5,60 x 10-9 1/h	4,93 x 10-9 1/h
Safe Failure Fraction (SFF) to IEC 61508	99.7 %		99.8 %
Operating life	20 Tm		
Category acc. to EN ISO 13849-1	4		
Dimensions	108 x 22,5 x 114,5 mm (H/B/T)		
Housing material	PA		
Housing colour	Gehaeuse schwarz Frontplatte gelb		
Protection class, housing	IP20 DIN EN 60529		
Operating temperature min.	-10 °C		
Max. operating temperature	55 °C		
Min. storage temperature	-20 °C		
Max. storage temperature	85 °C		
Relative humidity	10...95 %		

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

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

Attribute	485EPE08	485EPE12	485EPE16
Mounting type	Mounting rail		
Weight	135 g	185 g	
Screw terminals	yes		
Pluggable connection terminals	yes		
Min. connection cross section	0.5 mm²		
Max. connection cross section	2.5 mm²		
Certified in accordance with	EN ISO 13849-1 IEC 61508 IEC 62061 UL 508 / CSA 22.2		
CE label	yes		