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 saída 485EPA

O módulo de expansão de saída 485EPAT permite expandir o número (2 ou 4) de saídas de segurança OSSD.

Até 4 módulos adicionais podem ser conectados ao módulo básico, proporcionando um total de 16 saídas de segurança.

Especificação Técnica

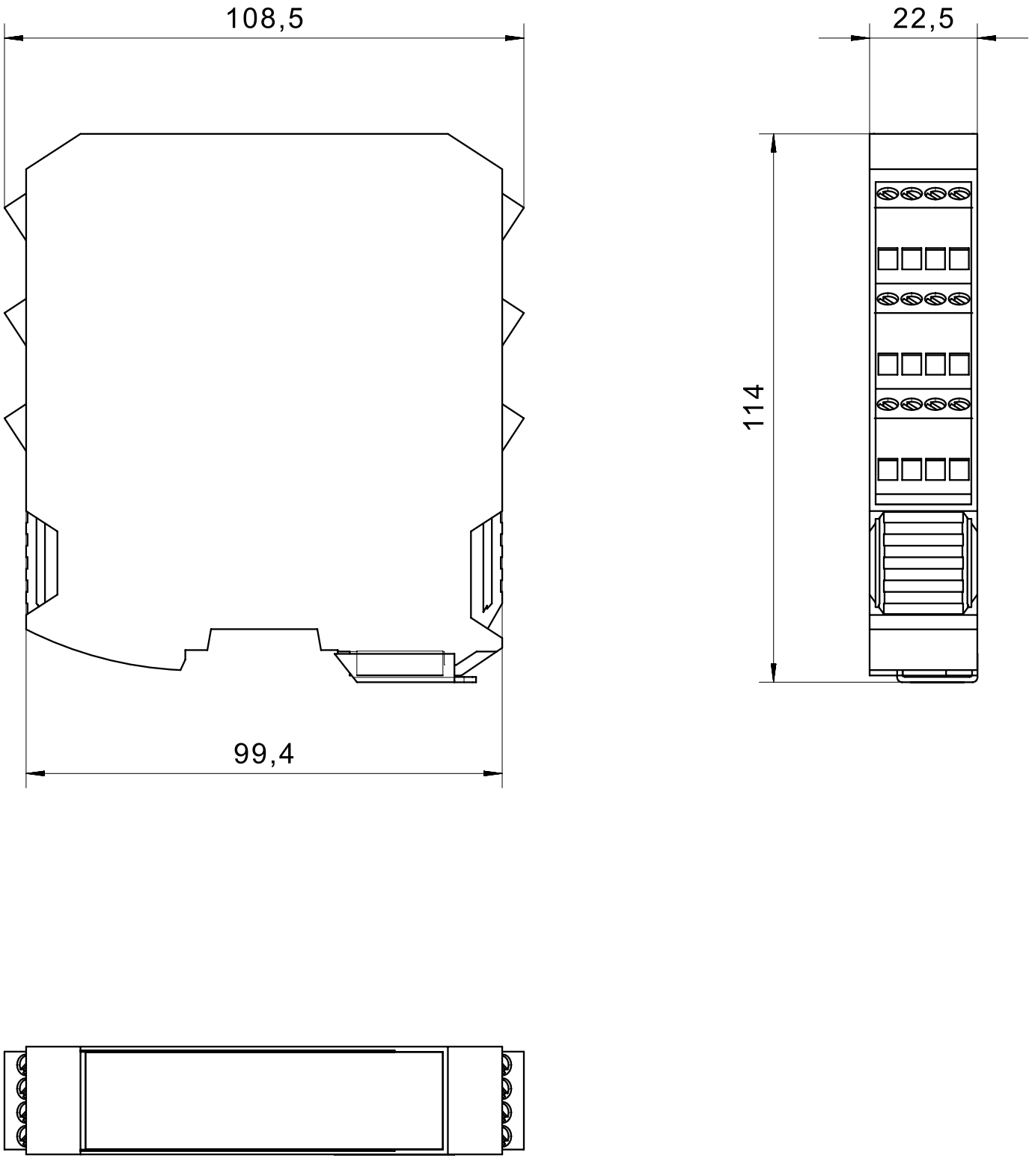
- Até 4 sinais de saída de segurança transistor redundante
- Diagnóstico através de 4 sinais de controle programáveis e LEDs
- Até 4 entradas EDM para monitoramento de contatores ou conexão com botão de partida
- Conector T (barramento 5 vias) para conexão ao módulo básico e outros módulos de expansão de forma rápida e simples, reduzindo a fiação e diminuindo o espaço de montagem 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	A		Module for output expansion
		02	2 safe transistor outputs
		04	4 safe transistor outputs

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	485EPA02	485EPA04	485EPA02S08
Connection to base module	proprietary 5-way bus (T-connector)		
Max. switching voltage at safety output	24 V DC		
Max. switching voltage at control output	24 V DC		
Max. switching current at safety output	0.4 A		2 A
Max. switching current at control output	0.1 A		
Number of configurable electronic safety outputs	2	4	
Number of electronic control outputs	2	4	8
Stop category 0 (STO) nach IEC 61800-5-2	Depending on the configuration		
Stop category 1 (SS1) nach IEC 61800-5-2	Depending on the configuration		
Start function	Depending on the configuration		
EDM/start input	Depending on the configuration		
Feedback circuit	Depending on the configuration		
Operating voltage min.	19.2 V DC		
Operating voltage max.	28.8 V DC		
Power consumption	3 W		4 W
LED display	four-coloured		
Response time	in Bericht eP Safety Designer ms		12 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	4,08 x 10-9 1/h	5,83 x 10-9 1/h	8,56 x 10-9 1/h
Safe Failure Fraction (SFF) to IEC 61508	99.8 %		99.7 %
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	Gehäuse schwarz Frontplatte gelb		
Protection class, housing	IP20 DIN EN 60529		

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

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

Attribute	485EPA02	485EPA04	485EPA02S08
Operating temperature min.	-10 °C		
Max. operating temperature	55 °C		
Min. storage temperature	-20 °C		
Max. storage temperature	85 °C		
Relative humidity	10...95 %		
Mounting type	Mounting rail		
Weight	170 g	185 g	
Torque for connection terminals	0.6 N m		
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		