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

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



Módulo de expansão de entradas

Com os módulos de expansão, o número de entradas e saídas de segurança podem ser aumentados. Um grande número de funções de segurança pode ser monitorado por vários módulos montados em série.

Especificação Técnica

- Categoria de segurança PLd de acordo com a norma EN ISO 13849-1 e SIL2 de acordo com a norma IEC 61508
- Terminais de engate rápido
- LEDs para diagnóstico de status e sinal de saída de controle
- Número de sensores pode ser aumentado para 4 por sinal de entrada
- Montagem em cascata permite conexão de até 64 sensores em uma unidade de controle*

*
Para atingir o nível de segurança máximo, é necessário integrar os sinais de saída de controle no monitoramento (iniciar o inter travamento em caso de falha). Se as interfaces estiverem em cascata, isso pode resultar em uma redução do nível de segurança máximo PL.

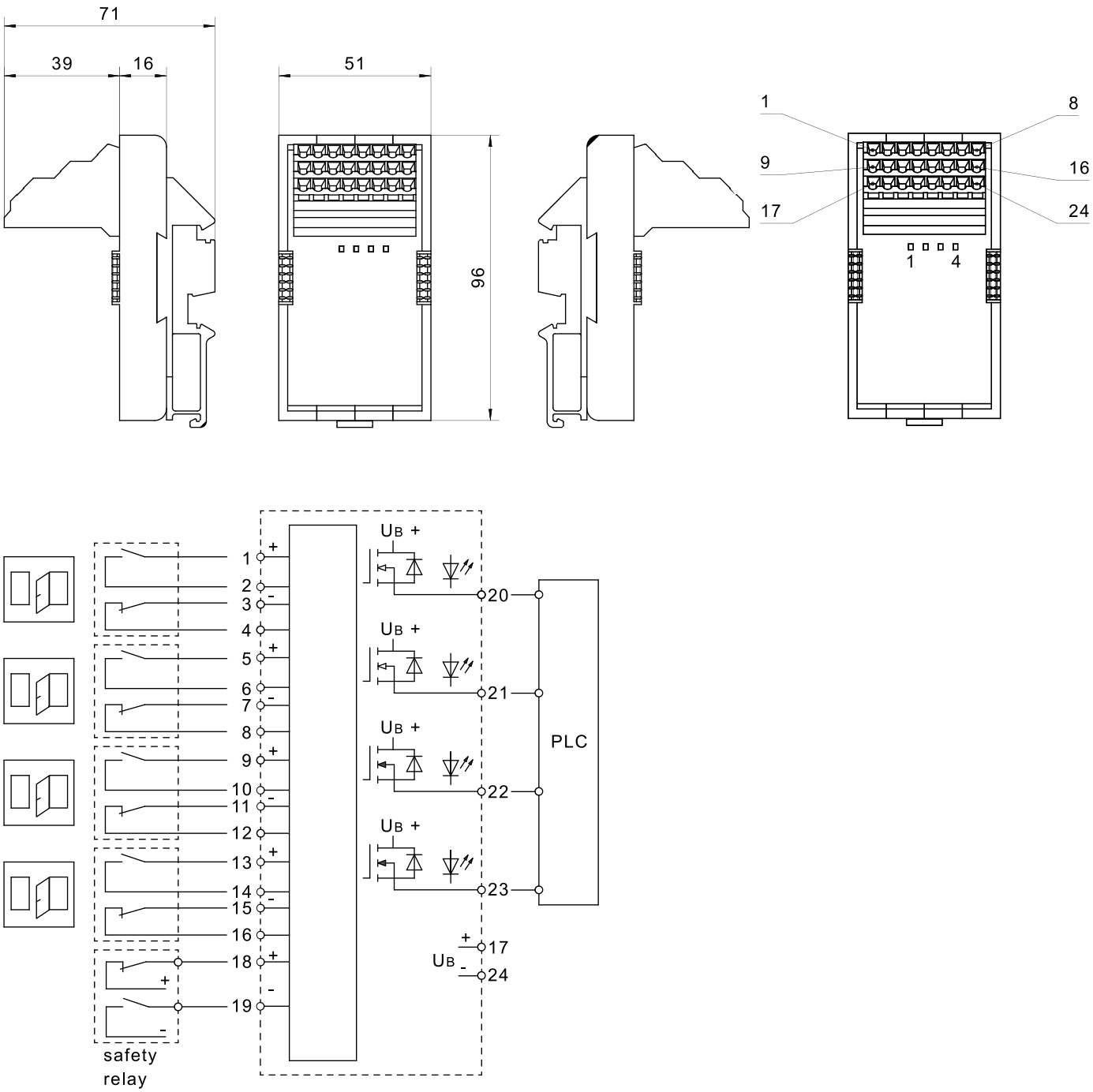
elobau GmbH & Co. KG
Zeppelinstr. 44
88299 Leutkirch, Germany

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

Desenho técnico

IMAGE 1/4

36396k30

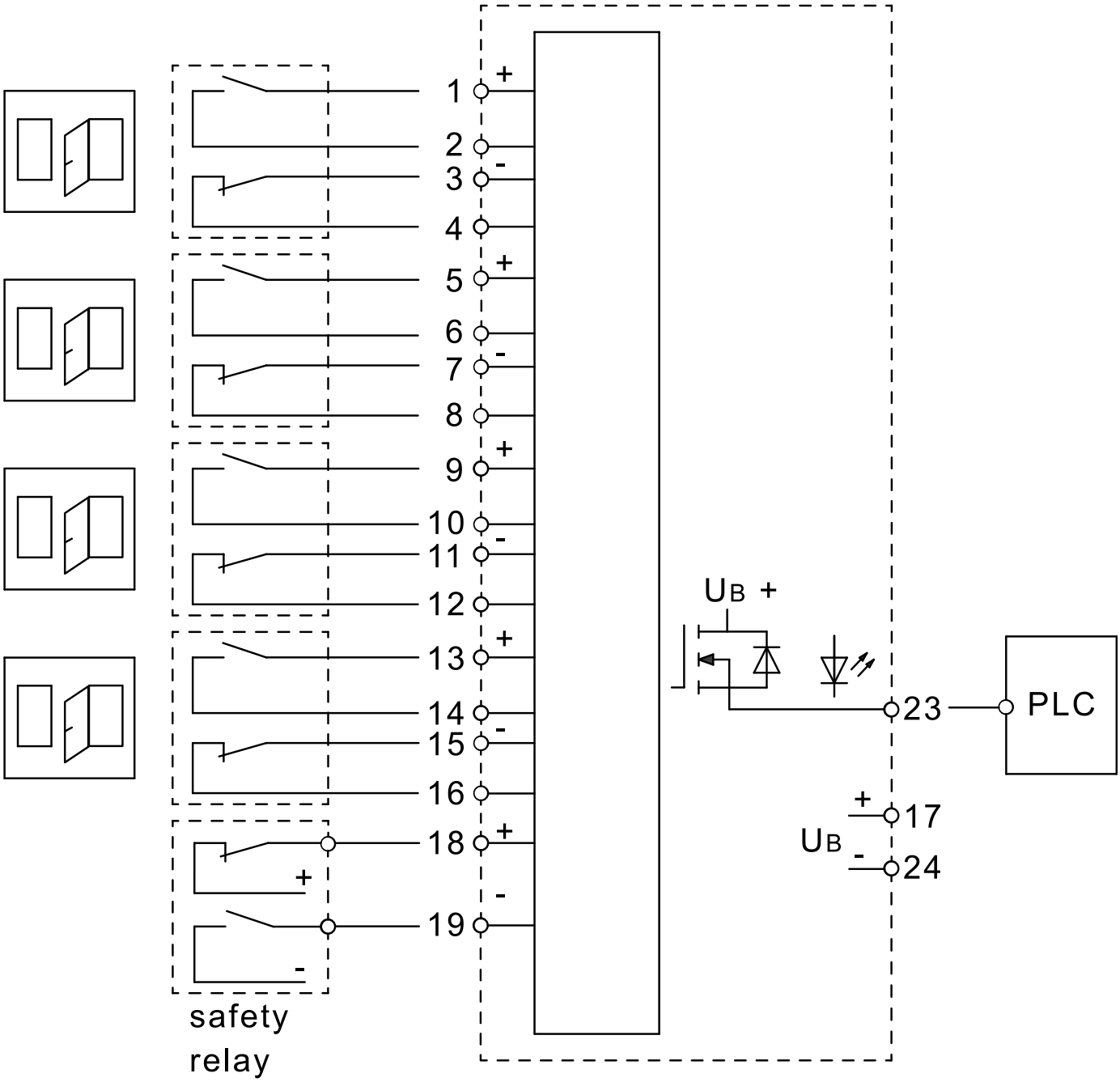


elobau GmbH & Co. KG
Zeppelinstr. 44
88299 Leutkirch, Germany

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

IMAGE 2/4

36396k30

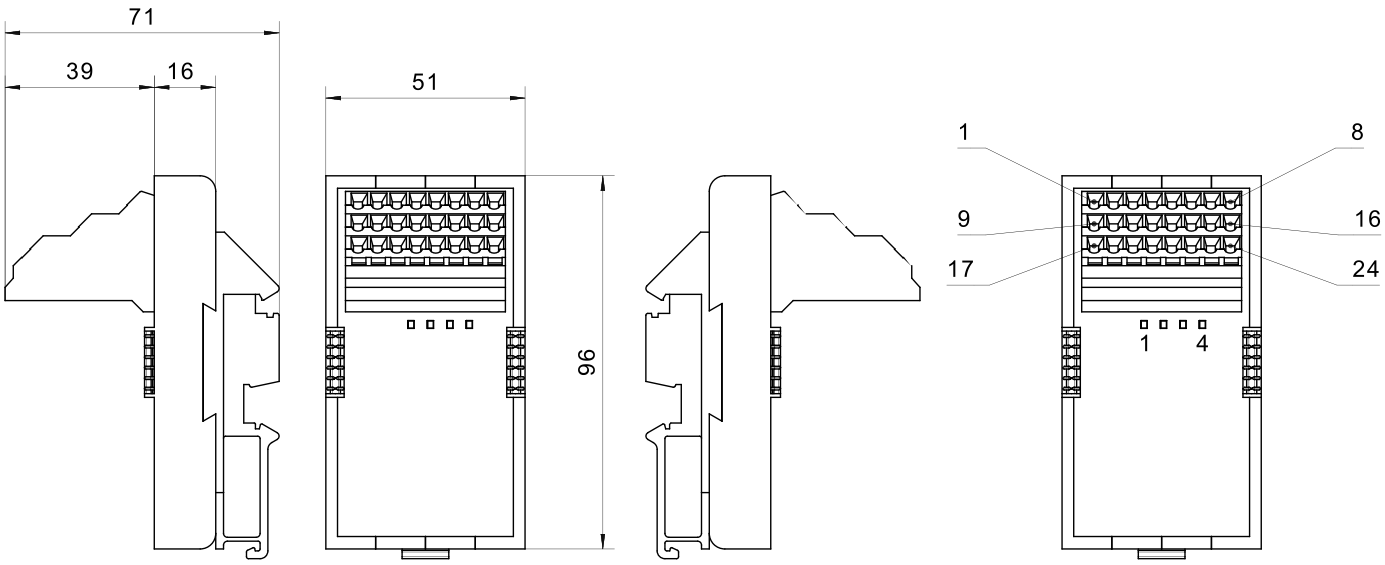


elobau GmbH & Co. KG
Zeppelinstr. 44
88299 Leutkirch, Germany

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

IMAGE 3/4

363967

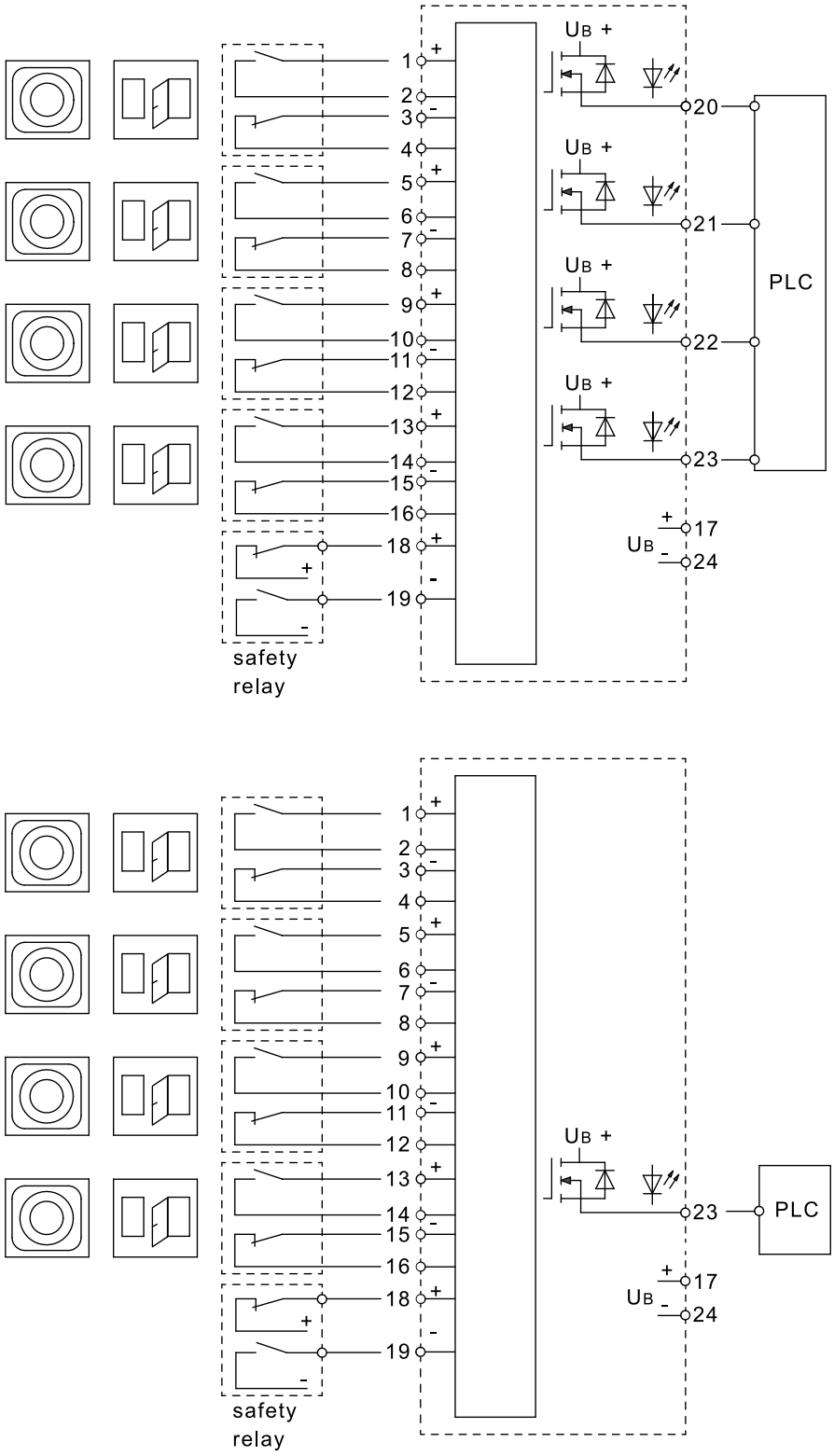


elobau GmbH & Co. KG
Zeppelinstr. 44
88299 Leutkirch, Germany

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

IMAGE 4/4

363967



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

363					Interface for input expansion
					N.O./N.O.
	V	97			4 control outputs
	G	97			1 control output
					N.O./N.C.
	G	96	K30		1 control outputs
	0	96	K30		4 control output

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	363G96K30	363G97	363V97	363096K30
Max. switching voltage at safety output	26.4 V DC			
Max. switching voltage at control output	26.4 V DC			
Max. switching current per channel	0.02 A			
Number of electronic safety outputs	1			
Number of electronic control outputs	1		4	
Number of redundant safety inputs	4			
Operating voltage min.	21.6 V DC			
Operating voltage max.	26.4 V DC			
Current consumption	100 mA			
Power consumption	2.4 W			
LED display	single-coloured			
Operating time	3000 ms			
Fuse operating voltage	1A slow blow			
Pollution degree	1			
Protection class	III			
Overvoltage category	III			
Contact form	NO/NC	NO/NO		NO/NC
PL acc. to EN ISO 13849-1	d			
SIL acc. to IEC 61508	2			
SIL CL acc. to IEC 62061	2			
PFHD according to IEC 61508	1,8*10^-8 1/h	1,05*10^-8 1/h		1,8*10^-8 1/h
Category acc. to EN ISO 13849-1	3			
Mission time in years	20 a			
Dimensions	96 x 51 x 56 mm (H/B/T)			
Housing colour	schwarz			
Housing material	PA			
Protection class	IP00 DIN EN 60529			
Protection class, installation space	IP54 DIN EN 60529			
Operating temperature min.	0 °C			

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

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

Attribute	363G96K30	363G97	363V97	363096K30
Max. operating temperature	55 °C			
Relative humidity	5 - 85 %			
Min. storage temperature	0 °C			
Max. storage temperature	55 °C			
Shock resistance (Norm)	30 g / 11 ms			
Continuous shock resistance (Norm)	10 g / 16 ms			
Vibration resistance (Norm)	10...55 Hz			
Air pressure	860 - 1060 hPa			
Delta tmax	0.5 °C/min			
Mounting type	Mounting rail			
Weight	100 g			
Spring-type terminals	yes			
Pluggable connection terminals	no			
Min. connection cross section	0.08 mm²			
Max. connection cross section	2.5 mm²			
Certified in accordance with	EN ISO 13849-1, IEC 61508, UL 508/CSA 22.2			
CE label	yes			