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

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



Schnittstellen zur Eingangserweiterung

Mit den Schnittstellenmodulen lässt sich die Anzahl der Sicherheitseingänge und -ausgänge vervielfachen. Die Überwachung einer größeren Anzahl von Sicherheitsfunktionen ist über eine Kaskadierung mit mehreren Modulen darstellbar.

Produktmerkmale

- bis PLd nach EN ISO 13849-1 und SIL2 nach IEC 61508
- einfache Installation durch schraubenlose Klemmen
- Status-Diagnose über Kontrollausgänge und LEDs
- Anzahl der Sensoren kann pro Sensoreingang auf 4 erhöht werden
- durch Kaskadierung können bis zu 64 Sensoren an eine Sicherheitsauswerteeinheit angeschlossen werden*

* Zum Erreichen des maximalen Performancelevels ist es erforderlich, die Kontrollausgänge in die Auswertung mit einzubinden (Start-Verriegelung im Fehlerfall). Bei Kaskadierung von Schnittstellen kann sich der maximale Performancelevel PL reduzieren. Schaltungsbeispiele sind bei elobau erhältlich.

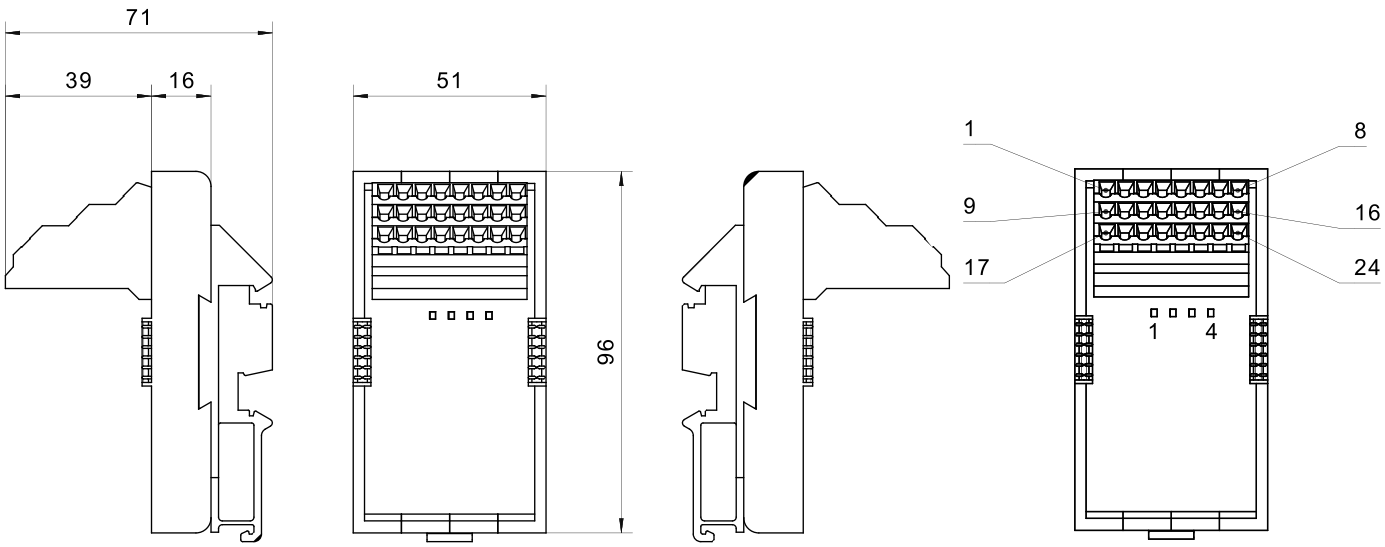
elobau GmbH & Co. KG
Zeppelinstr. 44
88299 Leutkirch, Germany

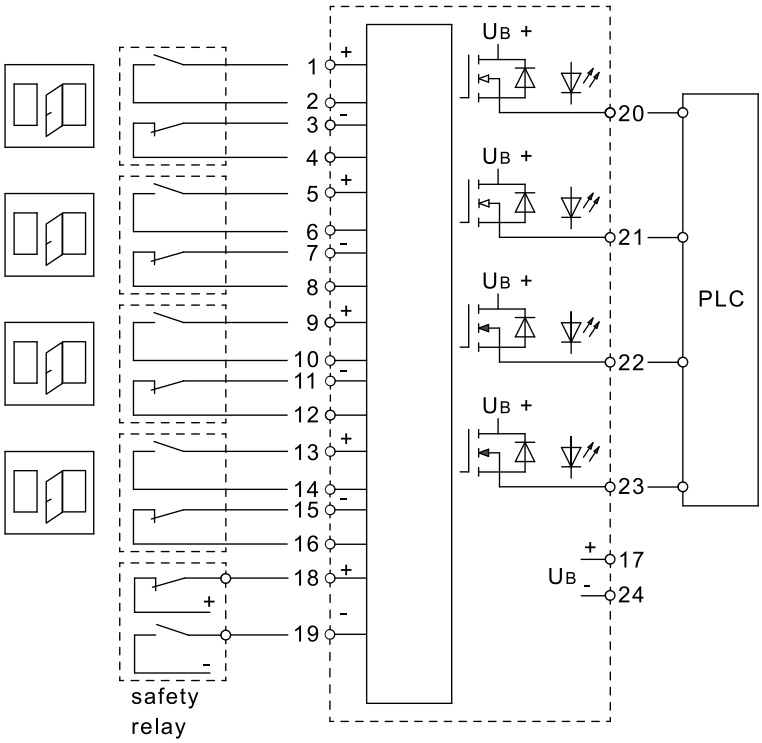
Tel.: +49 (0) 7561 970-0
Fax: +49 (0) 7561 970-100

Technische Zeichnung

BILD 1/4

36396k30



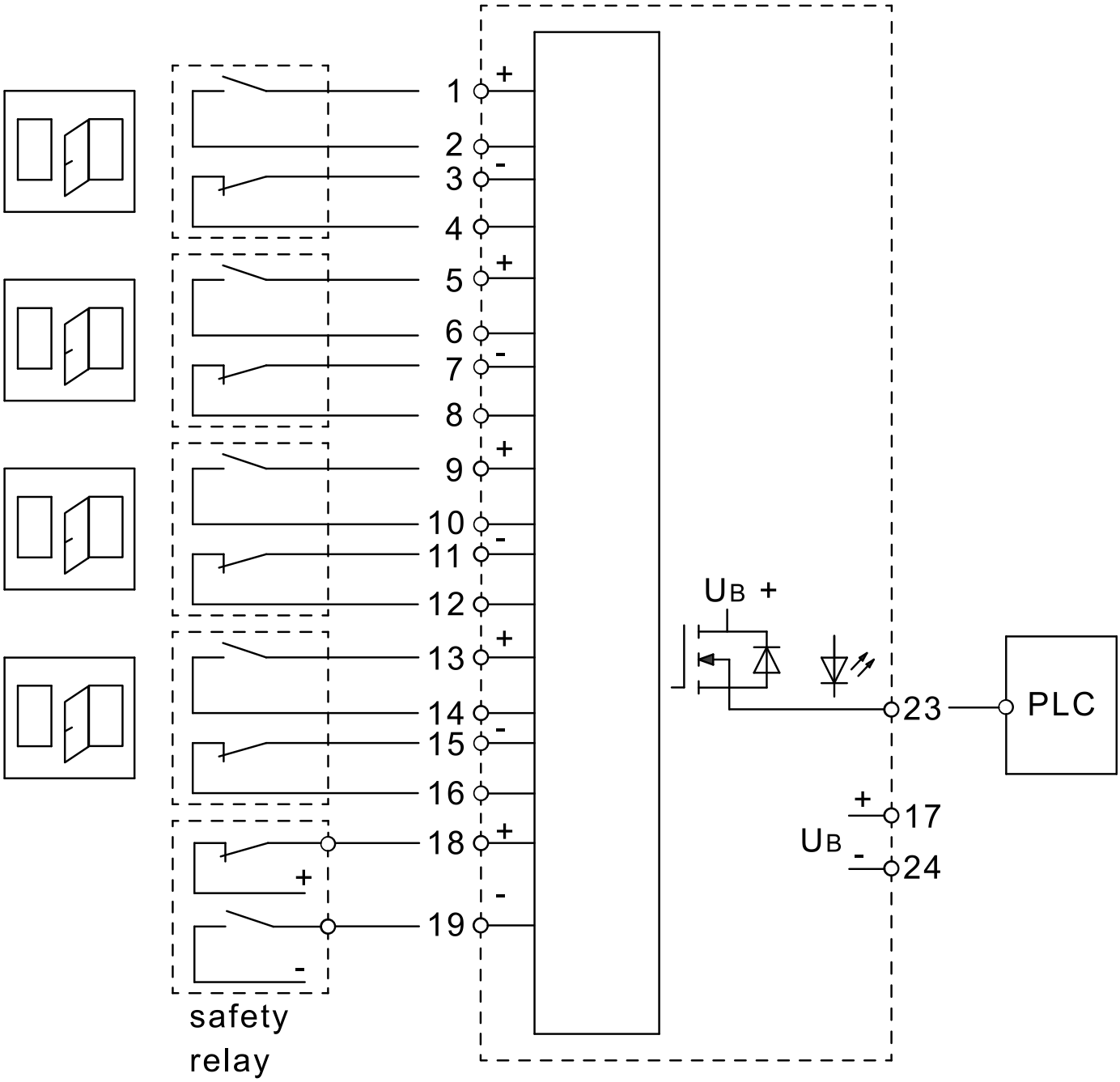


elobau GmbH & Co. KG
Zeppelinstr. 44
88299 Leutkirch, Germany

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

BILD 2/4

36396k30

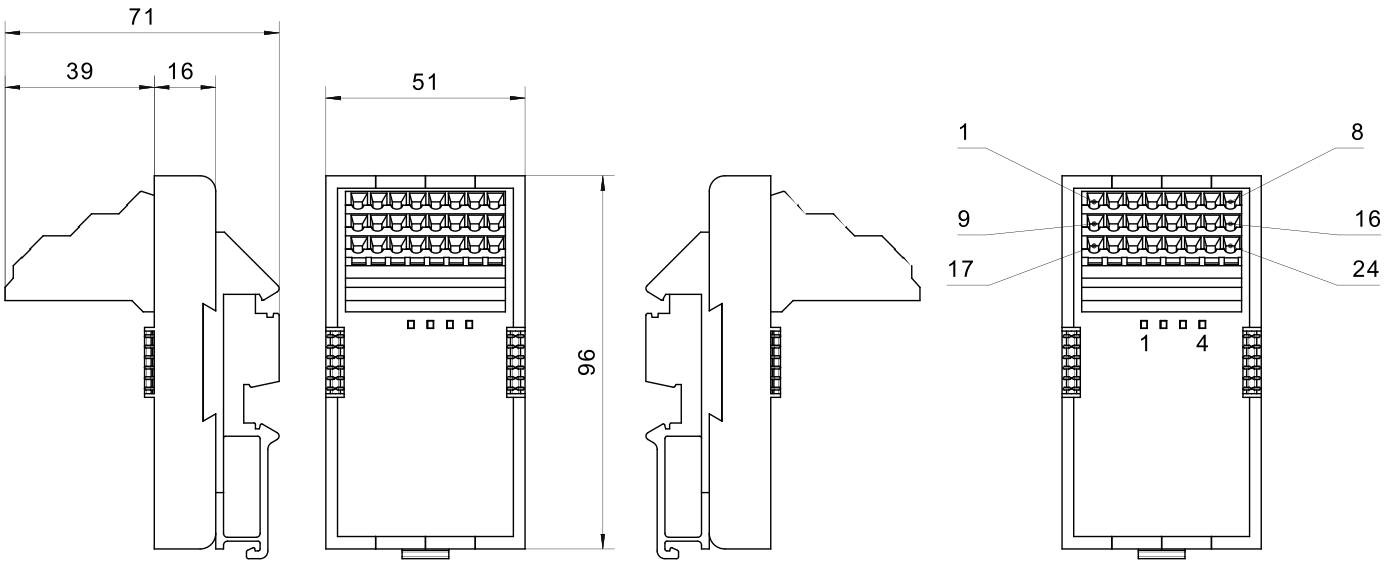


elobau GmbH & Co. KG
Zeppelinstr. 44
88299 Leutkirch, Germany

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

BILD 3/4

363967

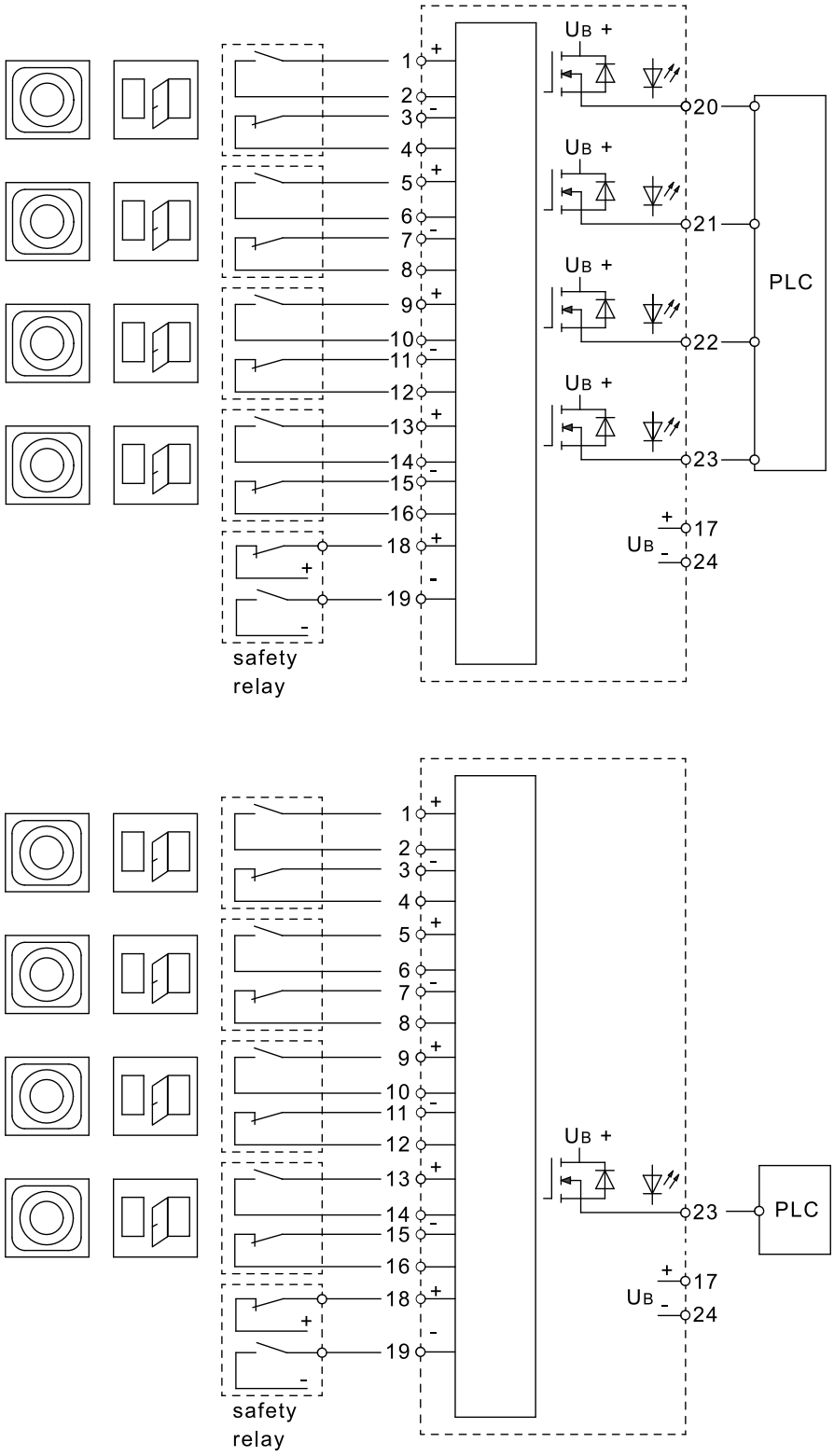


elobau GmbH & Co. KG
Zeppelinstr. 44
88299 Leutkirch, Germany

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

BILD 4/4

363967



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

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

Produktoptionen

BILD 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

Artikel-Merkmale

Attribute	363G96K30	363G97	363V97	363096K30
Schaltspannung max. am Sicherheitsausgang	26,4 V DC			
Schaltspannung max. am Kontrollausgang	26,4 V DC			
Schaltstrom max. je Kanal	0,02 A			
Anzahl Sicherheitsausgänge elektronisch	1			
Anzahl Kontrollausgänge elektronisch	1		4	
Anzahl redundante Sicherheitseingänge	4			
Betriebsspannung min.	21,6 V DC			
Betriebsspannung max.	26,4 V DC			
Stromaufnahme	100 mA			
Leistungsaufnahme	2,4 W			
LED-Anzeige	1-farbig			
Karenzzeit	3000 ms			
Sicherung Betriebsspannung	1A träge			
Verschmutzungsgrad	1			
Schutzklasse	III			
Überspannungskategorie	III			
Kontaktart	S/Ö	S/S		S/Ö
PL nach EN ISO 13849-1	d			
SIL nach IEC 61508	2			
SIL CL nach IEC 62061	2			
PFHD nach IEC 61508	1,8*10^-8 1/h	1,05*10^-8 1/h		1,8*10^-8 1/h
Kategorie nach EN ISO 13849-1	3			
Gebrauchsdauer in Jahren	20 a			
Abmessungen	96 x 51 x 56 mm (H/B/T)			
Gehäusefarbe	schwarz			
Gehäusematerial	PA			
Schutzart	IP00 DIN EN 60529			
Schutzart Einbauraum	IP54 DIN EN 60529			
Betriebstemperatur min.	0 °C			
Betriebstemperatur max.	55 °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
Relative Luftfeuchtigkeit	5 - 85 %			
Lagertemperatur min.	0 °C			
Lagertemperatur max.	55 °C			
Schockfestigkeit (Norm)	30 g / 11 ms			
Dauerschockfestigkeit (Norm)	10 g / 16 ms			
Vibrationsfestigkeit (Norm)	10...55 Hz			
Luftdruck	860 - 1060 hPa			
Delta tmax	0,5 °C/min			
Befestigungsart	Hutschiene			
Masse	100 g			
Federzugklemmen	ja			
steckbare Anschlussklemmen	nein			
min. Anschlussquerschnitt	0,08 mm²			
max. Anschlussquerschnitt	2,5 mm²			
Zulassung nach	EN ISO 13849-1, IEC 61508, UL 508/CSA 22.2			
CE Kennzeichnung	ja			