



## 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.

## Technische Zeichnung

BILD 1/4

**36396k30**

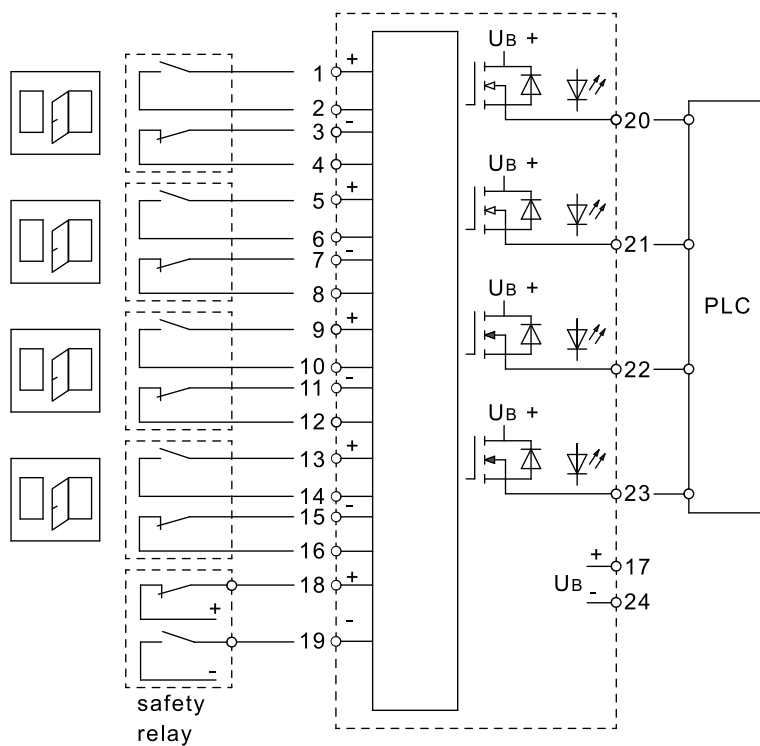
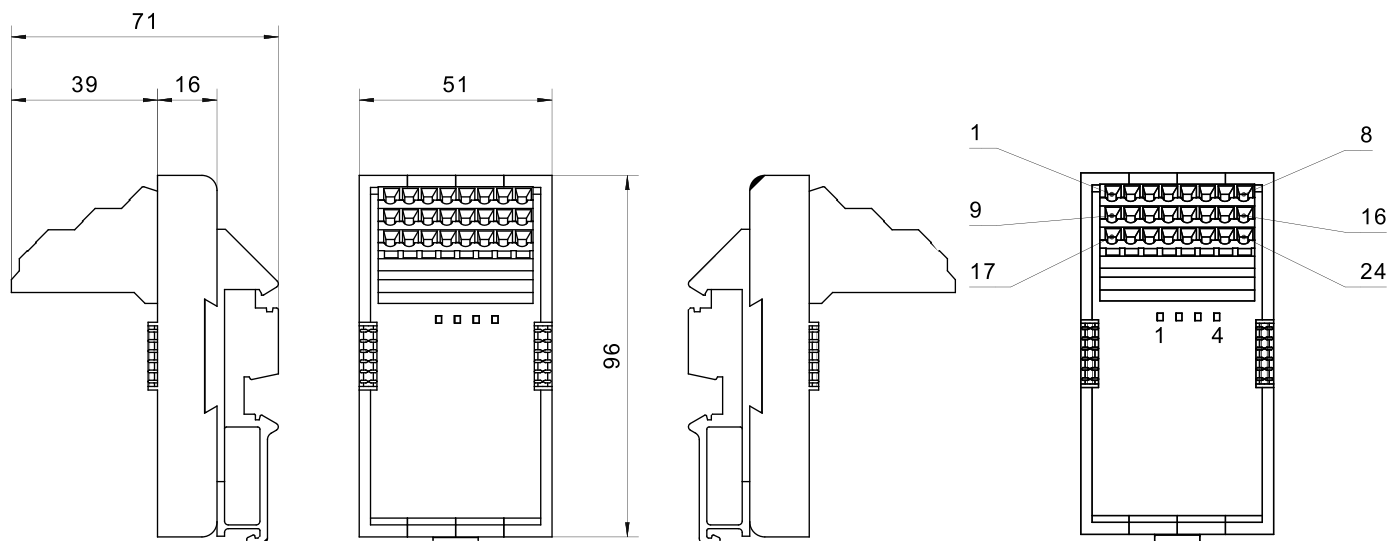


BILD 2/4

## 36396k30

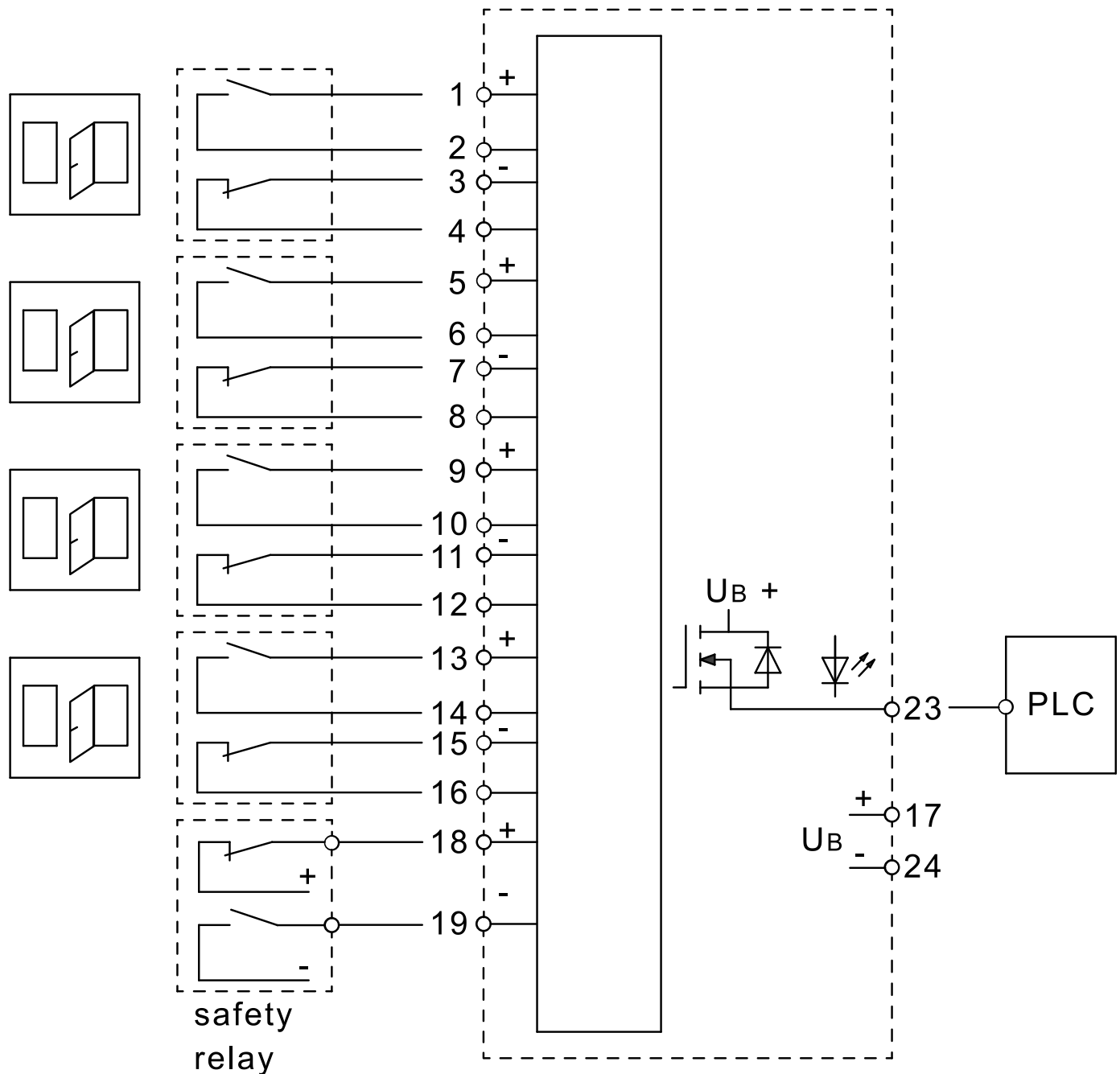


BILD 3/4

**363967**

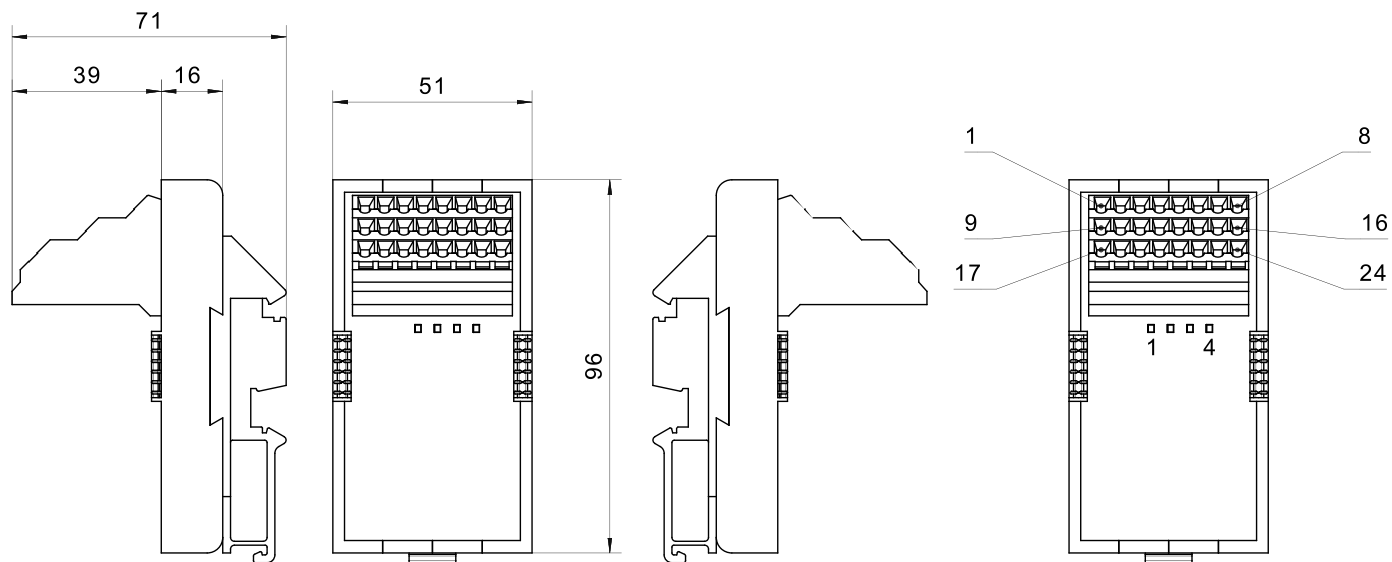


BILD 4/4

**363967**



## Produktoptionen

BILD 1/1

### ORDERING KEY

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

## 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 <sup>-8</sup> 1/h	1,05*10 <sup>-8</sup> 1/h		1,8*10 <sup>-8</sup> 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			

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			