



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.

BILD 2/4

36396k30

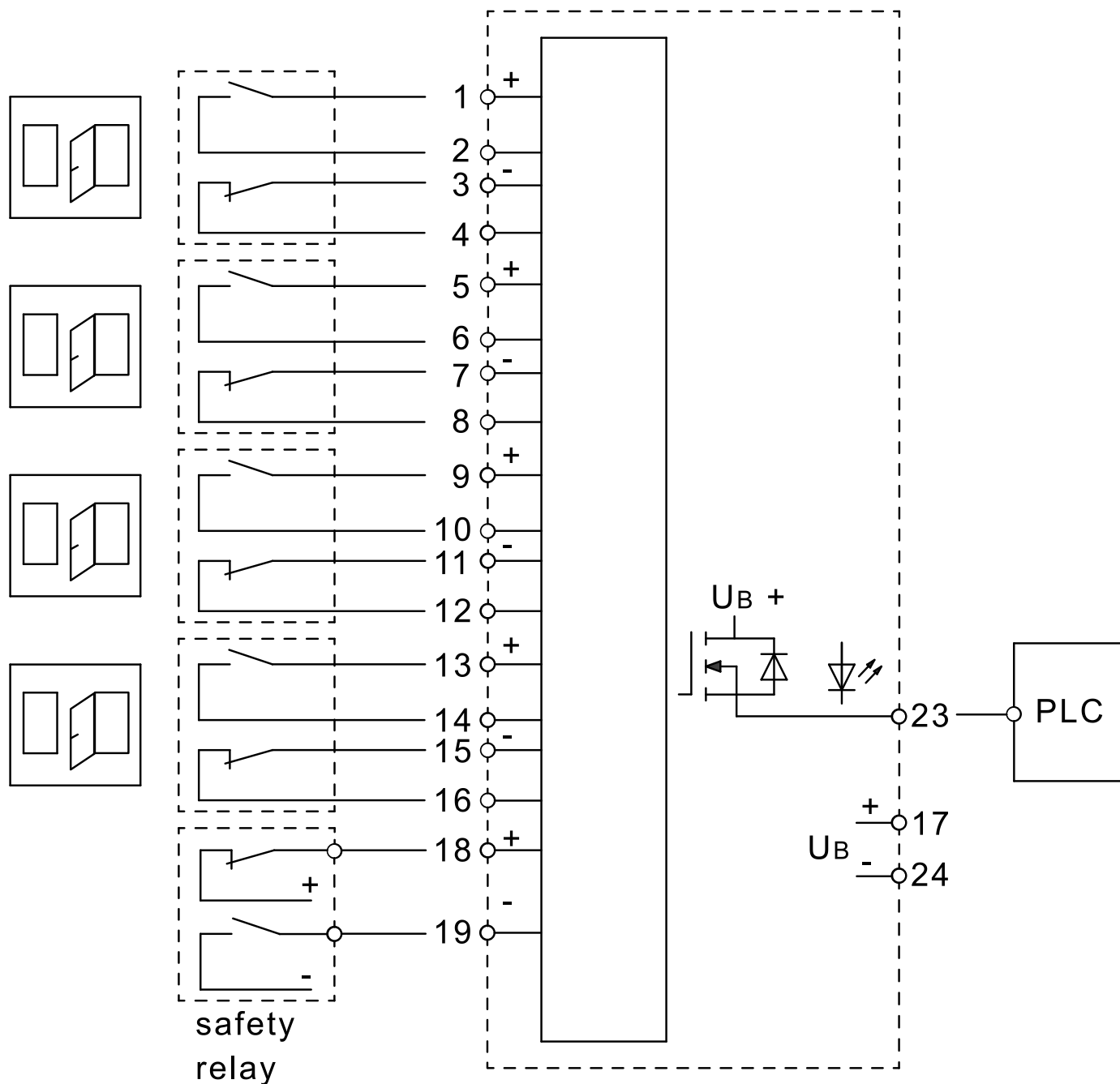


BILD 3/4

363967

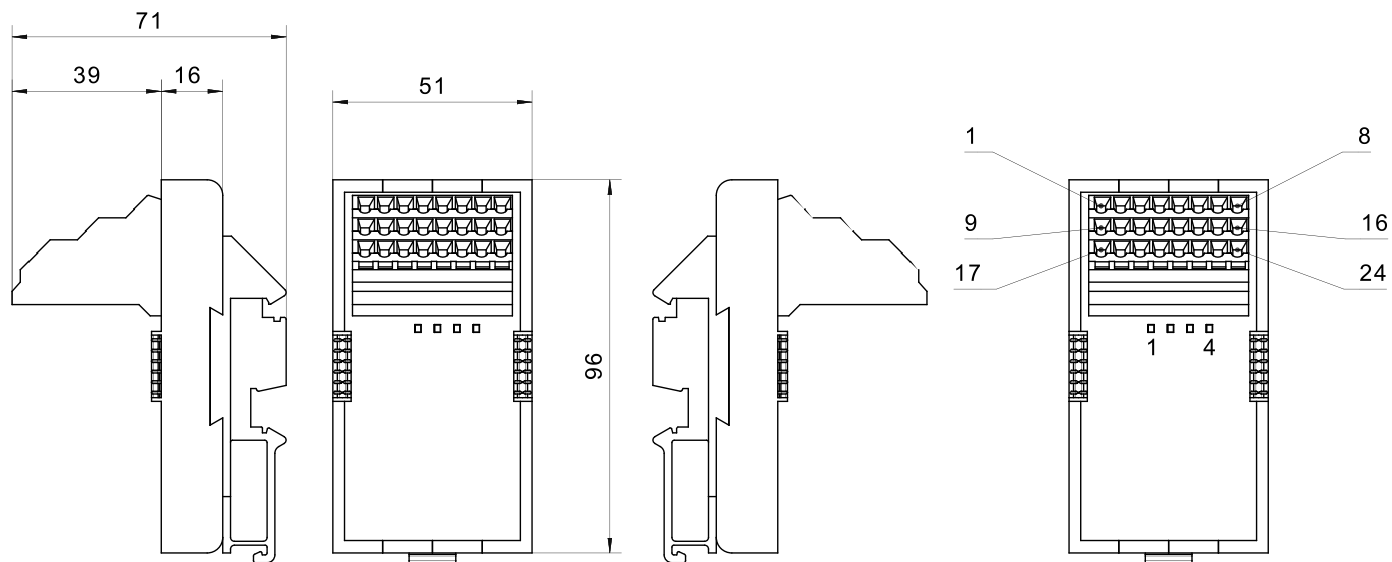
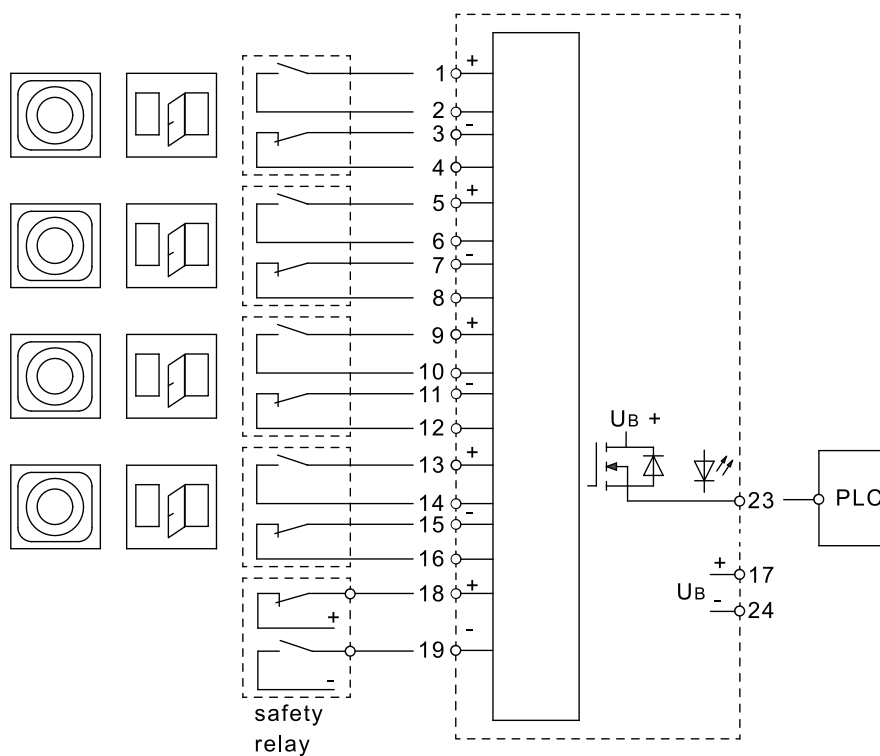
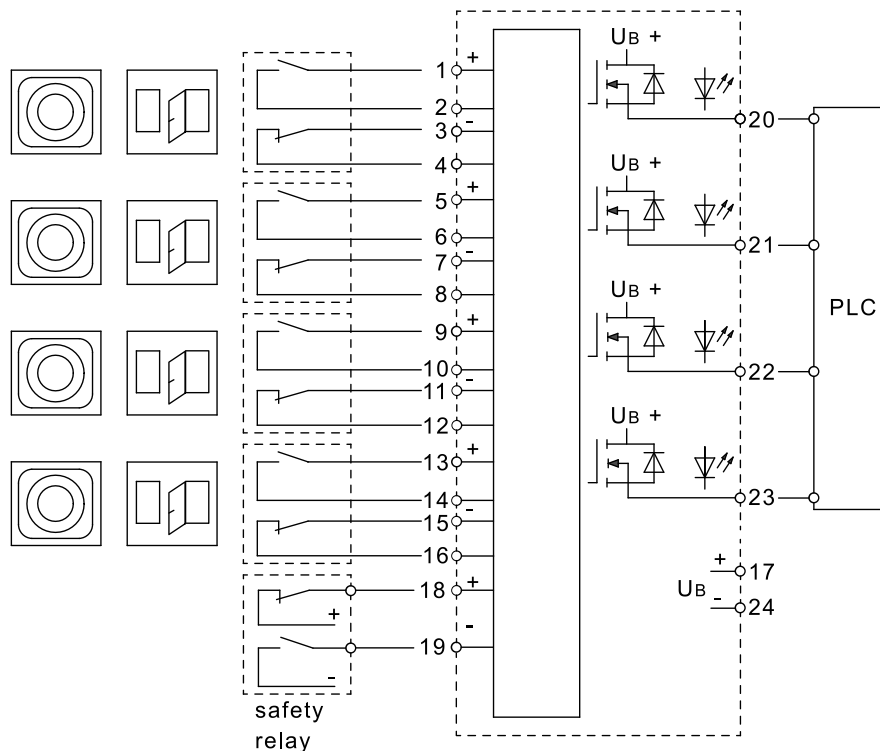


BILD 4/4

363967



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 |

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 | | | |

| 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 | | | |