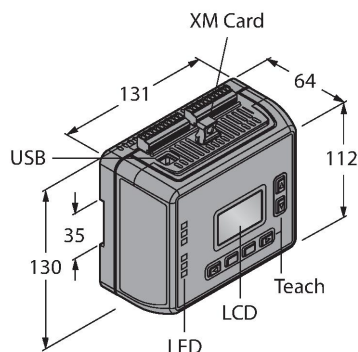


# SC22-3-C

## bezpečnostní systémy – bezpečnostní moduly



### Vlastnosti

- PLe dle ISO 13849-1
- bezpečnostní kategorie 4 dle EN 954-1
- SIL 3 dle IEC 61508 a IEC 62061
- nastavení pomocí tlačítka nebo software
- 22 bezpečnostních vstupů
- 10 klasických výstupů
- 3 bezpečnostní redundantní PNP výstupy (OSSD)
- nastavitelná kontrola externího zařízení (EDM)
- stavový a diagnostický displej
- napájecí napětí 24 VDC +/-20%
- stupeň krytí IP20
- připojení pomocí pružinových svorek

### Technické údaje

|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| Typ                       | SC22-3-C                   |
| ID č.                     | 3077913                    |
| Funkce                    | kontrolér                  |
| Napájecí napětí           | 20...28 VDC                |
| Proud naprázdno           | ≤ 400 mA                   |
| Ochrana proti zkratu      | ano / taktovaná            |
| Ochrana proti přepólování | ano                        |
| Výstupní funkce           | 3x spínací kontakt, 2x PNP |
| Reakční čas typicky       | < 10 ms                    |
| Pouzdro                   | kvádrové pouzdro, SC22     |
| Rozměry                   | 131 x 64 x 130 mm          |
| Materiál pouzdra          | plast                      |
| Elektrické připojení      | pružinové svorky           |
| Okolní teplota            | 0... +55 °C                |
| Relativní vlhkost vzduchu | 0...90 %                   |
| Stupeň krytí              | IP20                       |
| Indikace napájení         | LED, zelená                |
| Indikace stavu výstupu    | LED, červená               |

### Funkční princip

SC22-3 je vybaven velkým počtem funkcí pro připojení E-Stop tlačítek, koncových spínačů, světelných závor, dvouručního ovládání, bezpečnostních rohoží, lankových spínačů a řady dalších bezpečnostních zařízení. Připojit lze bezpotenciálové kontakty i polovodičové PNP výstupy, jejichž napájení může zajišťovat bezpečnostní modul. Pro nastavení lze použít software a PC nebo integrovaný displej a tlačítka na čelní straně přístroje. Přenos konfigurace, vytvořené pomocí software, se používá USB kabel nebo XM paměťová karta. Tu lze použít také pro kopírování konfigurace do jiných modulů.