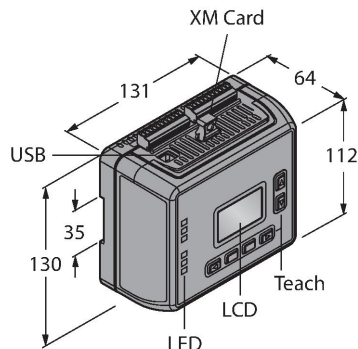


SC22-3-CU1

Bezpieczeństwo maszyn – Safety Controllers



Cechy charakterystyczne

- PLe acc. to ISO 13849-1
- Safety category 4 acc. to EN 954-1
- SIL 3 acc. to IEC 61508 and IEC 62061
- Adjustments via pushbutton or software
- 22 inputs
- 10 non-intrinsically safe outputs
- 3 intrinsically safe redundant pnp outputs (OSSD)
- Adjustable external device monitoring (EDM)
- Status and diagnostics display
- Operating voltage 24 VDC $\pm 20\%$
- Protection class IP20
- Connection via cage clamp terminals
- XM memory card
- USB cable

Dane techniczne

Typ	SC22-3-CU1
Nr kat.	3077915
Funkcja	Kontroler
Napięcie zasilania	20...28 V DC
Prąd bez obciążenia	≤ 400 mA
Zabezpieczenie przed zwarciem	tak / Cykliczne
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Funkcja wyjścia	3 $\times$ styk NO, 2 $\times$ PNP
Typowy czas odpowiedzi	< 10 ms
Wykonanie	Prostopadłościenny, SC22
Wymiary	131 x 64 x 130 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne
Połączenie elektryczne	Kłatkowe terminale zaciskowe
Temperatura pracy	0...+55 °C
Wilgotność względna	0...90 %
Klasa ochrony	IP20
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED, czerwona

Zasada działania

The SC22-3 replaces numerous relays to connect emergency stop buttons, safety light screens, two-hand operation, insulation mats, cable-operated switches and many more safety devices with the machine safety shutdown. Potential-free contacts and pnp semi-conductive outputs, the voltage supply of which can be displayed by the controller, are monitored and processed. Programming is possible via a PC based software or via push buttons and LCD at the controller housing. The configuration is either transmitted via serial USB cable or with the delivered XM memory card, which can also be used for transmission of copies to other controllers.