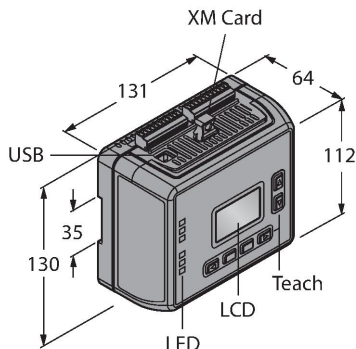


SC22-3-CU1

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
- XM paměťová karta
- USB kabel

Technické údaje

Typ	SC22-3-CU1
ID č.	3077915
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.