

PROGRAMOWALNY STEROWNIK BEZPIECZEŃSTWA DSC

1103400

DSC-M1 jednostka podstawowa standardowa

- Wejścia bezpieczeństwa: maks. 128
- Wyjścia OSSD: maks. 32
- Moduły rozszerzeń: maks. 14 (maks. 4 takie same moduły rozszerzeń)
- Opcja zewnętrznej komunikacji dla większości magistrali sieciowych
- Napięcie zasilania: 24V DC $\pm 20\%$



OPIS PRODUKTU

Przełącznik bezpieczeństwa DSC jest modułowym, programowalnym sterownikiem bezpieczeństwa. Może realizować kilka różnych funkcji bezpieczeństwa dla urządzeń, takich jak:

- Wyłączniki E-STOP
- Kurtyny świetlne
- Skanery laserowe
- Wyłączniki bezpieczeństwa
- Maty bezpieczeństwa
- Sterowanie oburęczne
- Kontrolę prędkości
- Kontrolę zatrzymania

W porównaniu do zwykłych przełączników bezpieczeństwa, DSC zapewnia dodatkowe korzyści:

- Mniej komponentów
- Łatwe połączenie
- Logiczne funkcje programowania (AND, OR itp.)
- Proste programowanie za pomocą bloków funkcyjnych (Przeciągnij i Upuść)

Zalety sterownika DSC:

- Konfigurowanie za pomocą oprogramowania Duelco Safety Designer (DSD) przez kabel USB
- Maks. 128 wejść bezpieczeństwa
- Maks. 32 wyjścia OSSD
- Maks. 14 modułów rozszerzeń (maks. 4 takie same moduły rozszerzeń)
- Możliwość monitorowania zewnętrznego w większości magistrali sieciowych

Zalety oprogramowania DSD:

- Łatwe programowanie bloków funkcyjnych
- Zatwierdzenie proponowanego programu i drukowanie informacji o bezpieczeństwie
- Zabezpieczenie hasłem

DSC można zastosować w funkcjach bezpieczeństwa do poziomu SIL3, PL_e, Kat. 4

Przełączniki te spełniają normy dźwigowe EN 81-20 oraz EN 81-50, dlatego też świetnie nadają się do zastosowań w aplikacjach bezpieczeństwa w windach.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Digital Inputs	8
Kategoria bezpieczeństwa	4
Maks. prąd zestyku	400mA
Max. temperatura pracy	55 °C
Min. temperatura pracy	-10 °C
Napięcie zasilania	24 V DC
PL	e
SIL	3
Stopień ochrony: obudowa	IP20
Szerokość	22,5 mm
Tolerancja	± 20%
Wejście sygnału EDM	2
Wyjścia bezpieczne	2 pary wyjść OSSD
Wyjście sygnałowe cyfrowe	2
Wyjście testu	4