PROGRAMMERBAR SIKKERHEDS PLC

DuelcoSC

1103400
DSC-M1 - Basic Sikkerhedsmodul 8/4



- Modulopbygget
- Optil 128 Digitale indgange
- Kun 22,5mm bred
- Simulerings software
- Op til 16 OSSD

PRODUKTBESKRIVELSE

DuelcoSC safety controller (DSC) er en modular programerbar sikkerheds plc.
DSC kan overvåge en række forskellige nødstopsfunktioner og sensortyper som:
• Nødstop
• Lysgitre
• Laser skannere
• Optiske fotosensorer
• Mekaniske kontakter
• berøringsløse switche
• Sikkerheds måtter / bumpers
• 2-hånds tryk

Med DSC får man lang række fordele sammenligned med et almindeligt sikkerhedsrelæ.
• Færre antal komponenter.
• Simpel elektrisk instalation.
• Konfiguration med logik funktioner og en simpel drag and drop software

System fordele
Programering via USB fra en hvilken som helst pc, instaleret med “Duelco safety designer” software .
• Op til 128 digitale indgange.
• Op til 16 OSSD udgange (par)
• Op til 14 udvidelses moduler (max 4 af hver type)
• Ekstern monitorering via de mest almindelige fieldbus systemer.

Duelco safety designer (DSD)
• Let drag and drop konfiguration af alle sikkerheds funktioner.
• Funktionel validering af design med sikkerheds informationer.
• Password management.

DSC er certificeret iht. SIL3 – SILCL3 – PIe – CAT. 4

SPECIFIKATIONER

Bredde	22,5 mm

Digital Inputs	8
Digital Signal Output	2
EDM Input	2
Forsyningsspænding	24 V DC
IP klasse kappe	IP20
Kontaktstrøm max	400mA
PL	e
Safety category	4
Signal output	2 digitale signaludgange
SIL	3
Temperaturområde fra	-10 °C
Temperaturområde til	55 °C
Test output	4
Tolerence	± 20%