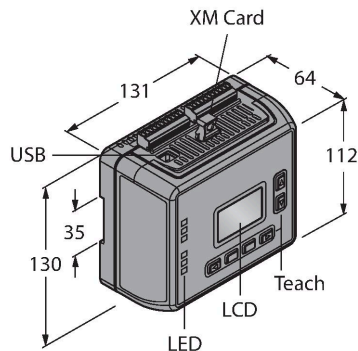


SC22-3E-C

Veiligheidstechniek – Veiligheidscontroller



Kenmerken

- PLe volgens ISO 13849-1
- veiligheids categorie 4 volgens EN 954-1
- SIL 3 volgens IEC 61508 en IEC 62061
- instelling via drukknop of software
- 22 ingangen
- 10 niet-veilige uitgangen
- 3 veilige redundante PNP-uitgangen (OS-SD)
- instelbare controle van externe apparaten (EDM)
- status en diagnosedisplay
- Ethernet/IP
- Modbus/TCP

Technische gegevens

Type	SC22-3E-C
Identnr.	3083368
Functie	Controller
Bedrijfsspanning	20...28 VDC
Eigen stroomopname	≤ 400 mA
Kortsluitbeveiliging	Ja / Pulserend
Ompoolbeveiliging	Ja
Communicatieprotocol	EtherNet/IP Modbus TCP Modbus TCP PCCC
Uitgangsfunctie	3 x N.O., 2 x PNP
Aanspreektijd typisch	< 10 ms
Bouwvorm	Rechthoekig, SC22
Afmetingen	131 x 64 x 130 mm
Materiaal behuizing	Kunststof
Elektrische aansluiting	Afneembaar klemmenblok, ompoolbeveiligd, schroefaansluiting
Omgevingstemperatuur	0...+55 °C
Relatieve luchtvochtigheid	0...90 %
Beschermingsgraad	IP20
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen
Schakeltoestandsindicatie	LED, Rood

Functieprincipe

De SC22-3 vervangt heel wat aangepaste relais om noodstoppen, deurschakelaars, veiligheidslichtgordijnen, tweekandensturingen, veiligheidsmatten, trekkoordschakelaars en vele andere veiligheidsschakelapparaten te verbinden met de veilige buitenwerkingstelling van de machine. Zowel potentiaalvrije contacten als ook PNP-halfgeleidende schakeluitgangen waarvan de spanningsvoeding ook door de controller kan worden weergegeven, worden bewaakt en verwerkt. Voor de instelling wordt een op PC gebaseerde software of de directe ingave met drukknop en LCD op de controllerbehuizing gebruikt. Voor de transmissie van de via de software gemaakte configuratie wordt ofwel een seriële USB-kabel of een meegeleverde XM-geheugenkaart gebruikt, die ook voor de transmissie van kopieën op andere controllers kan worden gebruikt.