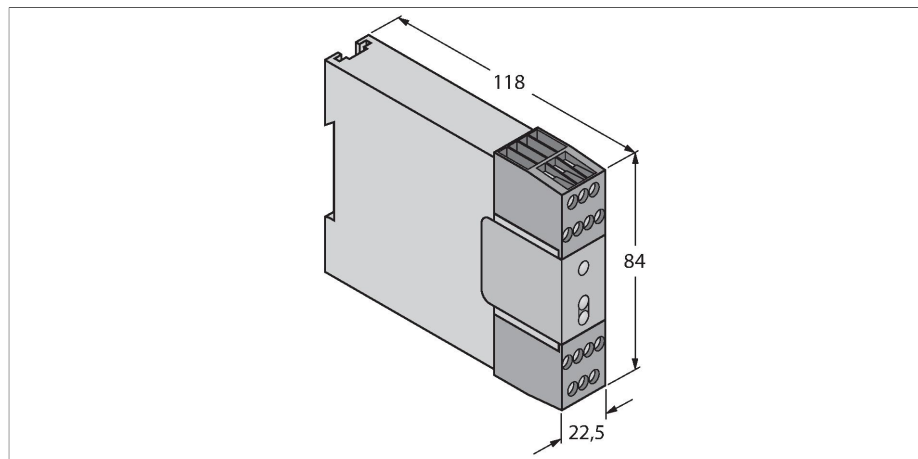


IM73-23-R/24VDC

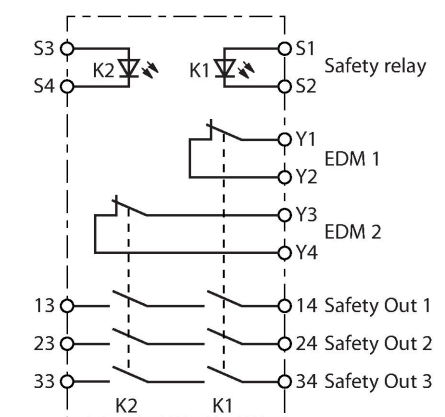
personenbeveiliging – Interfacemodule voor veiligheidslichtgordijnen



Kenmerken

- Voldoet aan de eisen conform ISO 13849-1
- Primair veiligheidsapparaat vereist, bijv. lichtgordijn van het type –Q45L... of –Q32L...
- 3 veiligheidsschakeluitgangen (N.O.)
- max. 6 A
- 2 redundante NC-uitgangen voor foutenbewaking
- bedrijfsspanning 24 VDC $\pm$ 15%
- beschermingsgraad IP20

Aansluitschema



Functieprincipe

De IM73 interfacemodules beschikken over 24-VDC-ingangen alsook geïsoleerde, redundante uitgangen voor de aansluiting van gelijkstroom-veiligheidssturingen (bijv. veiligheidslichtgordijnen) op wisselstroom-veiligheidskringen. De uitgangen van de interfacemodule die als NO ontworpen zijn, zijn toegelaten voor maximaal 250 VUC en 6 A en schakelen met een vertragingstijd van 20 ms naar de primaire veiligheidsapparaten. Via de twee uitgangskontakten Y1-Y2 en Y3-Y4, die als NC zijn ontworpen, wordt een bewakingsstroomkring gerealiseerd, waarmee fouten van de interfacemodule aan het primaire veiligheidsapparaat worden gemeld. Deze fouten worden ook voor de interne relaiscontacten van de interfacemodule (K1 en K2) geëvalueerd, die voor de aansluiting op de controle-ingang (EDM) van het primair veiligheidsapparaat worden gebruikt. Door deze bewakingsstroomkring kan het primaire veiligheidsapparaat fouten van de interfacemodule herkennen en daarom in toepassingen, die een bedrijfszekerheid volgens OSHA / ANSI of de categorieën 3 of 4 volgens ISO 13849-1 vereisen, worden

Technische gegevens

Type	IM73-23-R/24VDC
Identnr.	7700346
Bedrijfsspanning	21...28 VDC
Restriimpelspanning	< 10 % U_{ss}
Uitgangsfunctie	N.O.-contact, Relaisuitgang
Schakelfrequentie	$\leq$ 50 Hz
Aanspreektijd typisch	< 20 ms
Bouwvorm	klemmenbehuizing, IM73
Afmetingen	118 x 22.5 x 84 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, PC, grijs
Elektrische aansluiting	Afneembaar klemmenblok, ompoolbeveiligd, schroefaansluiting
Omgevingstemperatuur	0...+50 °C
Beschermingsgraad	IP20
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen
Schakeltoestandsindicatie	LED, groen

ingezet. De interfacemodules kunnen ook voor de verhoging van de schakelstroomcapaciteit van veiligheidssturingen met lager stroomuitgangsvermogen worden gebruikt.