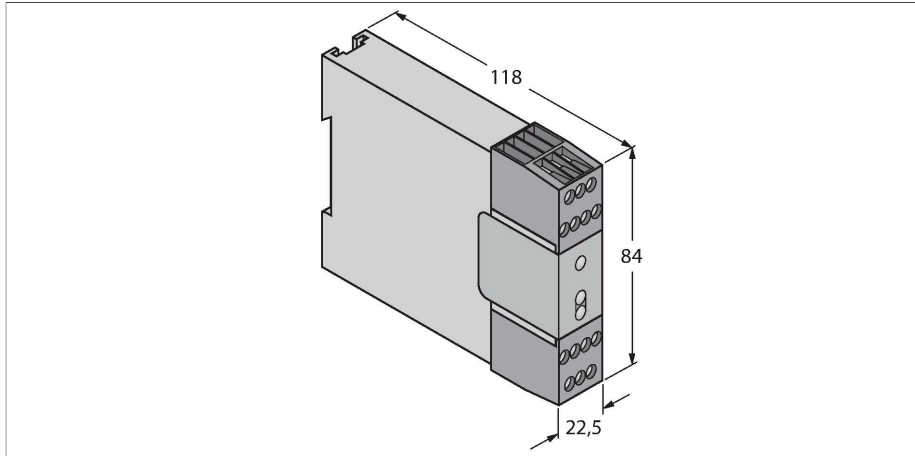


IM-T-11A

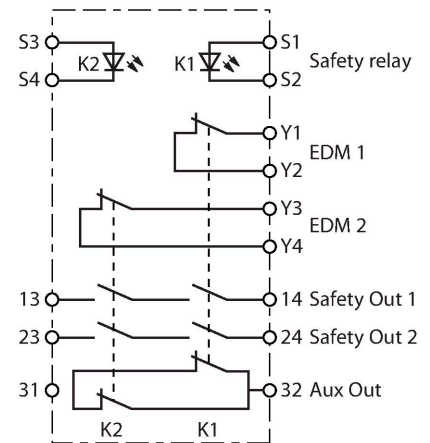
Veiligheidstechniek – voor veiligheidslichtgordijnen



Kenmerken

- veiligheidscategorie 4 volgens ISO 13849-1 (EN 954-1)
- 2 veiligheidsschakeluitgangen (N.O.)
- 1 hulpschakeluitgang (N.C.)
- max. 6 A
- bedrijfsspanning 24 VDC +/-15%
- beschermingsgraad IP20

Aansluitschema



Functieprincipe

De interfacemodules IM-T-9A en IM-T-11A werken met 24 VDC-ingangen en hebben geïsoleerde, redundante uitgangskanalen voor de aansluiting van gelijkstroom-veiligheidssturingen (bv. veiligheidslichtgordijnen) op wisselstroom-veiligheidsstroomkringen. Deze modules kunnen ook voor de verhoging van de schakelstroomcapaciteit van veiligheidssturingen met lager stroomuitgangsvermogen gebruikt worden. De uitgangen van de interface-module schakelen met een vertragingstijd van 20 ms. De NO-uitgangen zijn toegelaten voor maximaal 250 VAC/DC en maximaal 6 A. Via de twee NC-uitgangskontakten, Y1-Y2 en Y3-Y4, wordt een bewakingsstroomkring gerealiseerd, waarmee fouten van de interface-module aan het primaire veiligheidsapparaat worden gemeld. Deze statusinformatie wordt ook voor K1 en K2 voor de aansluiting op de relaiscontrole-ingang (EDM) van het primair veiligheidsapparaat geëvalueerd.

Technische gegevens

Type	IM-T-11A
Identnr.	3061424
Functie	Safety relay
Bedrijfsspanning	21...28 VDC
Restriempelspanning	< 10 % U _{ss}
Uitgangsfunctie	N.O. / N.C., Relaisuitgang
Schakelfrequentie	≤ 50 Hz
Aanspreektijd typisch	< 20 ms
Bouwworm	klemmenbehuizing
Afmetingen	118 x 22.5 x 84 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, PC
Elektrische aansluiting	Afneembaar klemmenblok, ompoolbeveiligd, schroefaansluiting
Omgevingstemperatuur	0...+50 °C
Relatieve luchtvochtigheid	0...90 %
Beschermingsgraad	IP20
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen
Schakeltoestandsindicatie	LED
Tests/certificaten	