



- * Tweehandenbediening
- * Veiligheidsklasse 4
- * Bewaking op kortsluiting
- * Eenvoudige steker/klemaansluitingen
- * Behuizing 22,5mm breed

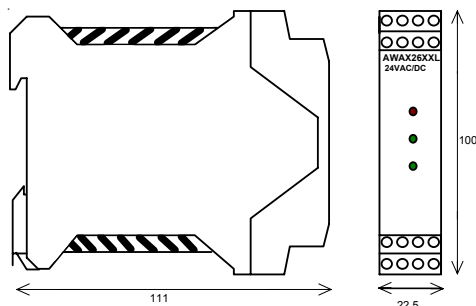
ALGEMEEN

De COM3C is het tweehandenbedieningsrelais van BTI. Met dit veiligheidsrelais kunt u machines beveiligen, waarbij u voorkomt dat het bedienend personeel een hand vrij heeft. Voor iedere hand wordt een drukknop geplaatst met een NO en een NC contact. Het NC en NO contact moeten gelijktijdig schakelen. De tijd die tussen het indrukken van beide schakelaars mag max. 0,4 sec zijn. Door het bewaken op kortsluiting is het niet mogelijk de drukknoppen te fixeren, zodat de machine toch doorwerkt. Het relais wordt gevoed met 24VAC of DC en heeft 3 veiligheidsuitgangen, waarvan 2xNC en 1xNC Terugkoppeling van hulpcontacten garanderen veiligheidsklasse 4. De hoogtedetectie van een knip- of kantbank kan op dit relais aangesloten worden.

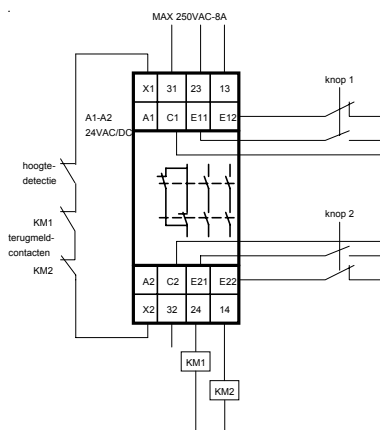
TECHNISCHE GEGEVENS

Type	COM3C
Veiligheidsklasse	4, (IIIC)
Voedingsspanning	24VAC/DC
Tolerantie op voedingsspanning	+10% / -15%
Frequentie	50/60 Hz
Opgenomen vermogen	<2W (DC), <5VA (AC)
Electrische beveiliging	Automatische max. stroombeveiliging
Veiligheidscontacten	2xNC + 1xNO 8A/250V cos phi=1
Minimu schakelvermogen	>50mW
Levensduur veiligheidscontacten	10 ⁶ schakelingen
Reactietijd	IP 20
Beschermingsgraad	<20msec
Afmetingen (br x h x d)	22,5 x 100 x 111 mm
Gewicht	178gram

AFMETINGEN



AANSLUITSCHEMA



WERKING

Het relais controleert het gelijktijdig inschakelen van de 2 drukknoppen. Als de drukknoppen binnen 0,4sec. gelijktijdig inschakelen, schakelt het relais de uitgangen mee. Behalve als de hulpcontacten niet teruggemeld worden. Dan zal het relais niet schakelen, omdat een van de relais niet uitgeschakeld wordt. Dit zou een vermindering van de veiligheid geven en dus moet dat eerst hersteld worden. De hoogte van een kantbank kan in de controlekring met de terugmeldcontacten worden bewaakt.