



Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Afmetingen B x L x H	(Incl. verbindingblok en aansluittechniek) 50 mm x 107 mm x 55 mm
Aantal uitgangen	2
Diagnose	Draadbreuk per kanaal Kortsluiting / overlast per kanaal Cross-circuit Onderspanning ventielen
Parametrisatie	Diagnosegedrag Monitoring draadbreuk / kanaal
Beveiligingsfunctie	Voedingsspanning van de ventielen veilig afschakelen
Safety Integrity Level (SIL)	Veilig uitschakelen / SIL 3
Performance Level (PL)	Veiligheidscomponent categorie 3, Performance Level e
LED displays	1 Failsafe-protocol actief 1 groepsdiagnose 3 kanaaldiagnose 3 kanaalstatus
Beveiliging (kortsluiting)	interne elektronische zekering per kanaal
Eigen stroomverbruik bij bedrijfsspanning	Typ. 25 mA (stroomtoevoer elektronica) Typ. 65 mA (last spanningsvoorziening ventielen)
Lastcapaciteit tegen functionele aarding	400 nF
Max. reactietijd op uitschakelcommando	F_WD_TIME + 23 ms
Maximale stroomtoevoer per kanaal	1,5 A
Maximale reststroom per module	5 A
Nominale bedrijfsspanning DC	24 V
potentieelscheiding kanaal - interne bus	Ja, voor tussenliggende toevoer
potentieelscheiding kanaal-kanaal	nee
Restripping	2 Vss binnen spanningsbereik
Spanningsdaling per kanaal	0,6 V
Toege laten spanningsschommelingen	-15 % / +20 %
Toelating	c UL us - Recognized (OL)
CE-markering (zie conformiteitsverklaring)	volgens EU-machinerichtlijn
Afdeling voor uitgifte van certificaten	TÜV Rheinland 01/205/5294.01/18
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	1 - lage corrosieweerstand (in ingebouwde toestand)
Lagertemperatuur	-20 ... 70 °C
Beschermingsgraad	Afhankelijk van het aansluitblok
Omgevingstemperatuur	-5 ... 50 °C
Omerking over omgevingstemperatuur	Let op de derating curve voor pneumatische verbinding
Probability of Failure per Hour in [1/h].	1E-09
Productgewicht	50 g
Maximaal adresvolume uitgangen	6 Byte
Opmerking over uitgangen	2 externe uitgangen 1 intern kanaal voor het uitschakelen van de ventielspanning
Maximaal adresvolume ingangen	6 Byte
Max. kabellengte	200 m
Schakellogica uitgangen	PM-schakelend
Materiaal - opmerking	RoHS conform
Materiaal behuizing	PA-versterkt PC