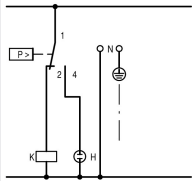



Type **MCS11**  
 Catalog No. **088527**

## Delivery program

Toepassingsaanwijzing			Dit product voldoet aan de laagspanningsrichtlijn 2014/35/EG en de EMC-richtlijn 2014/30/EG en voldoet aan de eisen van de EN 60947-5-1. Dit product voldoet niet aan de normen voor de rail- en spoorindustrie en moet daarom door de gebruiker afzonderlijk voor de speciale applicatie worden getest.
Assortiment			Drukschakelaar met hulpcontacten
beschermingsgraad			IP65
Contacten			1 wisselcontact
<b>Uit- en inschakeldruk:                  Afzonderlijk traploos instelbaar.                  Alle binnen het gerasterde diagramoppervlak liggende                  snijpunten kunnen worden ingesteld.</b>			
			min. schakelverschil: 0.3 bar voorbeeld: uitschakeldruk 8.5 bar inschakeldruk 4.5 bar
			Variabel schakelpunt
max. bedrijfsdruk		bar	15
<b>aanwijzingen</b>			
			
<b>Uitvoering:</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Aansluitflens R ¼"</li> <li>op aanvraag: aansluitflens R ½"</li> <li>IP65 in combinatie met kabelwartel V-M20</li> <li>1 geïsoleerde aardklem </li> <li>2 voorgeperste aansluitingen voor M20</li> <li>Neopreen-membraan, bestand tegen verouderen, lucht, machine-olie, water min. -25 °C, max. +80 °C</li> </ul>			
Instelling af fabriek van in- en uitschakeldruk volgt via typetoevoeging: #203948			
R ¼" komt overeen met G ¼"			
R ½" komt overeen met G ½ conform ISO 228-1			
Hulpcontact conform IEC/EN 60947-1			

## Technical data

General			
normen en bepalingen			IEC/EN 60947-5-1
testdruk		bar	32
barstdruk		bar	90
bedieningsfrequentie		schakelingen/h	≤ 1500
Klimaatbestendigheid			Vochtige warmte, constant, conform IEC 60068-2-78 Vochtige warmte, cyclisch, conform IEC 60068-2-30
omgevingstemperatuur			-25 - 70
beschermingsgraad			IP65
inbouwpositie			Verticaal 90°, in alle richtingen
Schokbestendigheid conform IEC 60068-2-27		Halfsinusstoot g 20 ms	> 18

Trillingsongevoeligheid conform IEC 60068-2-6	1 mm amplitude	Hz	36
Levensduur	Schakelingen	$\times 10^6$	1
Aansluitdiameters		mm <sup>2</sup>	
Eenaderig		mm <sup>2</sup>	1 x (0,75 - 2,5) 2 x (0,75 - 1,5)
Soepel met adereindhuls conform DIN 46228		mm <sup>2</sup>	1 x (0.5 - 1.5)
aansluitklem			contactklem
aansluitschroef			M3
Aandraaimoment aansluitschroef		Nm	0.5

### Stroombanen/schakelvermogen

Nom. stootspanningsvastheid	$U_{imp}$	V AC	4000
nom. isolatiespanning	$U_i$	V	400
Overspanningscategorie/vervuilingsgraad			III/3
max. kortsluitbeveiliging			
zonder smeltzekering		type	PKZM0-6,3
smeltzekering	gG/gL	A	10
AC-15			
nom. bedrijfsstroom			
230 V, 50/60 Hz		A	2
DC-13			
nom. bedrijfsstroom			
24 V		A	2
110 V		A	0.25
Nom. frequentie	f	Hz	50

### Design verification as per IEC/EN 61439

Technische gegevens ontwerpverificatie			
Bedrijfsomgevingstemperatuur min.		°C	-25
Bedrijfsomgevingstemperatuur max.		°C	70

### Technical data ETIM 8.0

Laagspanning schakelapparaten (EG000017) / Drukschakelaar (EC000243)			
Elektro-, automatiserings- en procesbesturingstechniek / Laagspanning-schakeltechniek / Bewakingsapparaat (laagspanningsschakeltechniek) / Drukschakelaar (ecl@ss10.0.1-27-37-18-14 [AKF108014])			
Geschikt als wacht			Ja
Geschikt als 2-puntsregelaar			Ja
Geschikt als begrenzer			Nee
Max. werkdruk		hPa	15000
Inschakeldruk		bar	0 - 10.4
Begininstelling		hPa	0 - 0
Uitschakeldruk		bar	0 - 11
Eindinstelling		hPa	0 - 0
Druk-schakeldifferentie		bar	0
Max. testdruk		bar	32
Bezwijkdruk		bar	90
Mediumtemperatuur		°C	25 - 80
Aansluiting			Binnendraad cilindrisch BSPP-G (ISO 228-1)
Draadmaat			1/2"
Nom. spanning $U_e$ bij AC 50 Hz		V	0 - 230
Nom. spanning $U_e$ bij AC 60 Hz		V	0 - 230
Nom. spanning $U_e$ bij DC		V	0 - 110
Beginwaarde meetbereik druk		Pa	0
Eindwaarde meetbereik druk		Pa	0
Nom. vermogen bij AC-3, 400 V		kW	0
Schakelvermogen AC-3 (240V)		kA	0

Nom. bedrijfsstroom Ie bij AC-1, 400 V	A	0
Nom. bedrijfsstroom Ie bij AC-3, 400 V	A	0
Aantal hulpcontacten als maakcontact		0
Aantal hulpcontacten als verbreekcontact		0
Aantal hulpcontacten als wisselcontact		1
Uitvoering elektrische aansluiting		Schroefaansluiting
Aantal hoofdcontacten als verbreekcontact		0
Aantal hoofdcontacten als maakcontact		0
Instelbaar stroombereik	A	0 - 0
Met handbediening		Nee
Met handmatige in-/uitschakeling		Nee
Elektronische uitvoering		Nee
Met display		Nee
Explosie veilig		Nee
Beschermingsgraad (IP)		IP65
Beschermingsgraad (NEMA)		Overig
Hoogte	mm	111
Breedte	mm	60
Diameter	mm	0
Diepte	mm	96