


**Drukschakelaar met hulpcontacten, 15 bar, 1 wisselcontact, IP65**

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

## Leveringsprogramma

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:</b> <b>Afzonderlijk traploos instelbaar.</b> <b>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			

## Technische gegevens

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			willekeurig
Schokbestendigheid conform IEC 60068-2-27	Halfsinusstoot g 20 ms		> 10
Trillingsongevoeligheid conform IEC 60068-2-6	1 mm amplitude	Hz	36
Levensduur	Schakelingen	x 10 <sup>6</sup>	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 <sub>imp</sub>	V AC	4000
nom. isolatiespanning	U <sub>i</sub>	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

### Ontwerpverificatie conform IEC/EN 61439

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

### Technische gegevens ETIM 7.0

Laagspanning schakelapparaten (EG000017) / Drukschakelaar (EC000243)			
Elektro-, automatiserings- en procesbesturingstechniek / Laagspanning-schakeltechniek / Bewakingsapparaat (laagspanningsschakeltechniek) / Drukschakelaar (ecI@ss10.0.1-27-37-18-14 [AKF108014])			
Geschikt als wacht			Ja
Geschikt als 2-puntsregelaar			Ja
Geschikt als begrenzer			Nee
Max. bedrijfsdruk		Hectopascal	5000
Inschakeldruk		Druk	0 - 10,4
Begininstelling		Hectopascal	0
Uitschakeldruk		Druk	0 - 11
Eindinstelling		Hectopascal	0
Druk-schakeldifferentie		Druk	0
Max. testdruk		Druk	32
Bezwijkdruk		Druk	90
Mediumtemperatuur		Graden Celsius	25 - 80
Aansluiting			Binnendraad gas cilindrisch (BSP)

Draadmaat		1/4"
Nom. spanning Ue bij AC 50 Hz	Volt	0 - 230
Nom. spanning Ue bij AC 60 Hz	Volt	0 - 230
Nom. spanning Ue bij DC	Volt	0 - 110
Beginwaarde meetbereik druk	Pascal	0
Eindwaarde meetbereik druk	Pascal	0
Nom. vermogen bij AC-3, 400 V	Kilowatt	0
Schakelvermogen AC-3 (240V)	Kiloamp	0
Nom. bedrijfsstroom Ie bij AC-1, 400 V	Amp	0
Nom. bedrijfsstroom Ie bij AC-3, 400 V	Amp	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	Amp	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	Millimeter	110
Breedte	Millimeter	60
Diameter	Millimeter	0
Diepte	Millimeter	96

## Goedkeuringen

Product Standards		CSA-CC22.2 No. 14
CSA File No.		12528
CSA Class No.		3211-06
North America Certification		CSA certified



