



Drukschakelaars, 3p, 15bar

Type

Catalog No.

Alternate Catalog No.

MCSN11

029203

MCSN11

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 hoofdcontacten
beschermingsgraad			IP65
polen			3-polig
Uit- en inschakeldruk: Afzonderlijk traploos instelbaar. Alle binnen het gerasterde diagramoppervlak liggende snijpunten kunnen worden ingesteld.			
			min. schakelverschil: 1.4 bar
			voorbeeld:
			uitschakeldruk 8.5 bar
			inschakeldruk 4.5 bar
			Variabel schakelpunt
max. bedrijfsdruk		bar	15

aanwijzingen

Uitvoering:

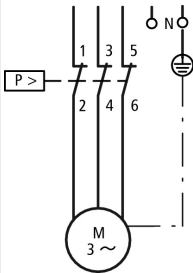
- altijd met klemmenafdekking
- 1 geïsoleerde aardklem
- 1 geïsoleerde klem N
- 2 voorgeperste aansluitingen voor M20, zonder schroefdraad
- IP65 in combinatie met kabelwartel V-M20
- Aansluitflens R ½"
- Op aanvraag: aansluitflens R ¼"
- Neopreen membraan

R ¼" komt overeen met G ¼

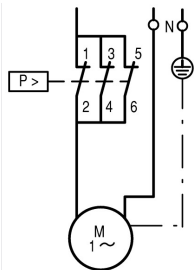
R ½" komt overeen met G ½ conform ISO 228-1

Voor toepassing als motorschakelaar conform IEC/EN 60947-4-1 voor:

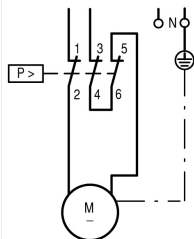
draaistroom AC-3



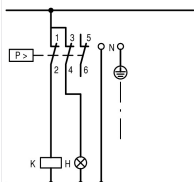
Eenfasestroom



Gelijkstroom DC-3



Voor toepassing als stuurschakelaar:



Instelling af fabriek van in- en uitschakeldruk volgt via typetoevoeging: 203948

Technische gegevens

General

normen en bepalingen			IEC/EN 60947-4-1
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 ⁶	0.5
Aansluitdiameters		mm ²	
Eenaderig		mm ²	1 x (0,75 - 2,5) 2 x (0,75 - 1,5)
Soepel met adereindhuls conform DIN 46228		mm ²	1 x (0.5 - 1.5) 2 x (0.5 - 1.5)
aansluitklem			vlakke klemmen met klemschijf
aansluitschroef			M4
Aandraaimoment aansluitschroef		Nm	1.2

Stroombanen/schakelvermogen

Nom. stootspanningsvastheid	U _{imp}	V AC	4000
nom. isolatiespanning	U _i	V	400
Overspanningscategorie/vervuilingsgraad			III/3
max. kortsluitbeveiliging			
zonder smeltzekering		type	PKZM0-20

smeltzekering	gG/gL	A	20
coördinatieklasse			1
Nominale kortsluitstroom	I _q (= Stroom r)	kA	1
AC-3			
nom. bedrijfsstroom			
230 V		A	15
400 V		A	11.5
nom. vermogen P			
230 V		kW	4
400 V		kW	5.5
DC-3			
nom. bedrijfsstroom			
24 V		A	16
110 V		A	12.5
250 V		A	2
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 (ecl@ss10.0.1-27-37-18-14 [AKF108014])			
Geschikt als wacht			Ja
Geschikt als 2-puntsregelaar			Ja
Geschikt als begrenzer			Nee
Max. bedrijfsdruk		Hectopascal	15000
Inschakeldruk		Druk	0 - 9.4
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 (BSPP)
Draadmaat			1/2"
Nom. spanning Ue bij AC 50 Hz		Volt	0 - 400
Nom. spanning Ue bij AC 60 Hz		Volt	0 - 400
Nom. spanning Ue bij DC		Volt	0 - 250
Beginwaarde meetbereik druk		Pascal	0
Eindwaarde meetbereik druk		Pascal	0
Nom. vermogen bij AC-3, 400 V		Kilowatt	5.5
Schakelvermogen AC-3 (240V)		Kiloamp	15
Nom. bedrijfsstroom Ie bij AC-1, 400 V		Amp	0
Nom. bedrijfsstroom Ie bij AC-3, 400 V		Amp	11.5
Aantal hulpcontacten als maakcontact			0
Aantal hulpcontacten als verbreekcontact			0
Aantal hulpcontacten als wisselcontact			0
Uitvoering elektrische aansluiting			Schroefaansluiting
Aantal hoofdcontacten als verbreekcontact			3
Aantal hoofdcontacten als maakcontact			0

Instelbaar stroombereik		Amp	0 - 0
Met handbediening			Nee
Met handmatige in-/uitschakeling			Nee
Elektronische uitvoering			Nee
Met display			Nee
Explosieveilig			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

