



Czujnik ciśnienia, 3b, 7barów

Typ

Catalog No.

Alternate Catalog No.

MCSN4

057679

MCSN4

Program dostaw

Wskazówka dotycząca zastosowania			Niniejszy produkt spełnia wymagania dyrektywy niskonapięciowej 2014/35/UE i dyrektywy ws. kompatybilności elektromagnetycznej 2014/30/UE, jak również normy EN 60947-5-1. Niniejszy produkt nie spełnia wymagań norm przemysłu szynowego i kolejowego i dlatego musi zostać oddzielnie sprawdzony przez użytkownika pod kątem konkretnych zastosowań.
Asortyment			Czujnik ciśnienia ze stykami głównymi
Stopień ochrony			IP65
Bieguny			3-biegunowe
Ciśnienie wyłączenia i załączania: Odseparowanenastawianie płynne. Wszystkie punkty przecięcia leżące wewnątrz obszaru wykresu rastrowego można nastawić.			
			min. różnica załączania: 0,6 bar
			Przykład:
			Ciśnienie wyłączenia 3,3 bar
			Ciśnienie załączania 2,2 bar
			zmienna różnica załączania
maks. ciśnienie robocze		bar	7

Wskazówki

Wyposażenie:

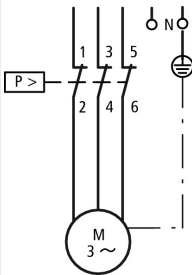
- zawsze z pokrywą zacisków
- 1 izolowany zacisk przewodu ochronnego
- 1 izolowany zacisk N
- 2 wylamywane wprowadzenia przewodów dla rozm. M20, bez śrubunków
- IP65 w połączeniu ze złączem kablowym V-M20
- Flansza rurki ciśnieniowej R ½"
- na życzenie: flansza rurki ciśnieniowej R ¼"
- membrana neoprenowa

R ¼" odpowiada G ¼

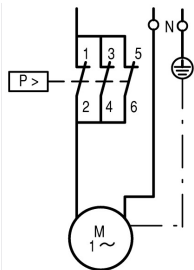
R ½" odpowiada G ½ zgodnie z ISO 228-1

Do użycia jako wyłącznik silnika wg IEC/EN 60947-4-1 dla:

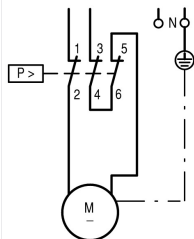
Prąd trójfazowy AC-3



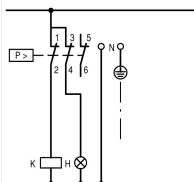
Prąd jednofazowy



Prąd stały DC-3



Do użycia jako łącznik sterowniczy:



Robocze ustawienie ciśnienia włączenie i wyłączenia jest dokonywane na podstawie dodatkowego kodu typu →#203948

Dane Techniczne

Dane ogólne

Normy i przepisy			IEC/EN 60947-4-1
Ciśnienie kontrolne		bar	32
Obciążenie zrywające		bar	90
Maksymalna częstotliwość zadziałań	cykle łączenia/godz.		≤ 1500
Wytrzymałość klimatyczna			Klimat wilgotny/ciepły, stały, wg IEC 60068-2-78 Klimat wilgotny/ciepły, zmienny, wg IEC 60068-2-30
Temperatura otoczenia			-25 - 70
Stopień ochrony			IP65
Położenie montażowe			dowolne, zgodne z wymaganiami
Wytrzymałość uderowa zgodnie z IEC 60068-2-27	Udar półsinus 20 ms	g	> 10
Wytrzymałość zmęczeniowa zgodnie z IEC 60068-2-6	Amplituda 1 mm	Hz	36
trwałość	Cykle łączenia	x 10 ⁶	0.5
Przekrój doprowadzeń		mm ²	
przewód pojedynczy		mm ²	1 x (0,75 - 2,5) 2 x (0,75 - 1,5)
drobnożyłowe z końcówkami żył wg DIN 46228		mm ²	1 x (0,5 - 1,5) 2 x (0,5 - 1,5)
Zaciski			Zacisk płaski z podkładką zaciskową
Śruba przyłączeniowa			M4
moment dokręcania śruby przyłączeniowej		Nm	1.2

Tory prądowe/zdolność łączenia

Odporność na udar napięciowy	U _{imp}	V AC	4000
Znamionowe napięcie izolacji	U _i	V	400
Kategoria przepięciowa / stopień zanieczyszczenia			III/3
maks. zabezpieczenie przed zwarcie			
bez bezpiecznika topikowego		Typ	PKZM0-20

bezpiecznik topikowy	gG/gL	A	20
Rodzaj przyporządkowania			1
Znamionowy prąd zwarciov	I _q (= Prąd r)	kA	1
AC-3			
Znamionowy prąd pracy			
230 V		A	15
400 V		A	11.5
Moc znamionowa P			
230 V		kW	4
400 V		kW	5.5
DC-3			
Znamionowy prąd pracy			
24 V		A	16
110 V		A	12.5
250 V		A	2
częstotliwość znamionowa	f	Hz	50

Świadectwo typu zgodnie z IEC/EN 61439

Dane techniczne dla zaświadczenia rodzaju konstrukcji			
Robocza temperatura otoczenia min.		°C	-25
Robocza temperatura otoczenia maks.		°C	70

Dane techniczne zgodne z ETIM 7.0

Urządzenia niskonapięciowe (EG000017) / Wylłącznik ciśnieniowy (EC000243)			
Elektrotechnika, automatyzacja i technologia / Rozdzielnice niskonapięciowe / Urządzenie nadzorujące (rozdzielnice niskonapięciowe) / Wylłącznik ciśnieniowy (ecl@ss10.0.1-27-37-18-14 [AKF108014])			
Odpowiedni do dozoru			Tak
Odpowiedni jako regulator 2-punktowy			Tak
Odpowiedni jako ogranicznik			Nie
Maksymalne ciśnienie pracy		hPa	7000
Ciśnienie załączające		bar	0 - 3.8
Nastawa początkowa		hPa	0 - 0
Ciśnienie wylłączające		bar	0 - 4.5
Nastawa końcowa		hPa	0 - 0
Zakres ciśnienia załączającego		bar	0
Maksymalne ciśnienie testowe		bar	32
Ciśnienie rozrywające		bar	90
Temperatura średnia		°C	25 - 80
Rodzaj połączenia			Gwint wewnętrzny gazowy walcowy (BSPP)
Rozmiar gwintu			1/2 cala
Napięcie znamionowe Ue przy AC 50 Hz		V	0 - 400
Napięcie znamionowe Ue przy AC 60 Hz		V	0 - 400
Napięcie znamionowe Ue przy DC		V	0 - 250
Wartość początkowa zakresu pomiarowego ciśnienia		Pa	0
Wartość końcowa zakresu pomiarowego ciśnienia		Pa	0
Znamionowa moc pracy dla AC-3, 400 V		kW	5.5
Zdolność łączeniowa dla AC-3, 240 V		kA	0
Znamionowy prąd pracy Ie dla AC-1, 400 V		A	0
Znamionowy prąd pracy Ie dla AC-3, 400 V		A	11.5
Liczba styków pomocniczych zwiernych			0
Liczba styków pomocniczych rozwiernych			0
Liczba styków pomocniczych przełącznych			0
Rodzaj połączenia elektrycznego			Połączenie śrubowe
Liczba styków głównych rozwiernych			3
Liczba styków głównych zwiernych			0

Zakres nastawy prądu		A	0 - 0
Z obsługą ręczną			Nie
Z wyłącznikiem manualnym			Nie
Wersja elektroniczna			Nie
Z wyświetlaczem			Nie
Wykonanie przeciwwybuchowe			Nie
Stopień ochrony (IP)			IP65
Stopień ochrony (NEMA)			Inne
Wysokość		mm	110
Szerokość		mm	60
Średnica		mm	0
Głębokość		mm	96

Aprobaty

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

