



Przełącznik kluczykowy, bez samopowrotu, 2 położenia, MS1–MS20,
Kluczyk wyjmowany: 0, I, Pierścień czołowy tytanowy



Typ
Catalog No. M22-WRS-MS*
 216890

Program dostaw

Asortyment			RMQ-Titan
Funkcja podstawowa			Napędy przełączników z kluczykiem
Design RMQ			Klasyczne
			
Średnica zabudowy	Ø	mm	22.5
Pojedyncze urządzenie / kompletne urządzenie			Urządzenie pojedyncze
Wykonanie			Mechanizm blokady przekręcenia kluczyka bez samopowrotu
Funkcja:			
			60°
			nie nadaje się do zamków systemowych
			2 położenia
Zamek			Możliwość wyboru spośród MS1–MS20
Kluczyk wyjmowany w położeniu			
			0
			I
Stopień ochrony			IP66
Pierścień czołowy			Pierścień czołowy tytanowy
Podłączanie do SmartWire-DT			z przylącami SWD-RMQ tak
Wskazówki			Możliwość wyjmowania kluczyka można zmienić za pomocą kodera M22-XC-... Sposób działania (bez samopowrotu/z samopowrotem) można zmieniać za pomocą kodera M22-XC-Y
Informacja o zakresie dostawy			Z 1 kluczykiem

Dane Techniczne

Dane ogólne

Normy i przepisy			VDE 0660 IEC/EN 60947
Trwałość, mechaniczna	cykle łączenia	x 10 ⁶	> 0.1
Maksymalna częstotliwość zadziałań	cykle łączenia/godz.		≤ 100
Moment obrotowy uruchamiający		Nm	≤ 0.5
Wytrzymałość klimatyczna			Klimat wilgotny/ciepły, zmienny, wg IEC 60068-2-30 Klimat wilgotny/ciepły, stały, wg IEC 60068-2-78
Stopień ochrony			IP66
Temperatura otoczenia			
otwarte		°C	-25 - +70
Położenie montażowe			dowolne, zgodne z wymaganiami
Wytrzymałość udarowa mechaniczna		g	zgodnie z IEC 60068-2-27 półsinusoidalny Czas udaru 11 ms 30
dopuszczenia do użytkowania na morzu			LR GL DNV

Świadectwo typu zgodnie z IEC/EN 61439

Dane techniczne dla zaświadczenia rodzaju konstrukcji		
---	--	--

Znamionowy prąd pracy do podania straty mocy	I _n	A	0
Strata mocy na biegun, w zależności od prądu	P _{vid}	W	0
Strata mocy elementu eksploatacyjnego, w zależności od prądu	P _{vid}	W	0
Strata mocy statyczna, niezależnie od prądu	P _{vs}	W	0
Zdolność oddawania straty mocy	P _{ve}	W	0
Robocza temperatura otoczenia min.		°C	-25
Robocza temperatura otoczenia maks.		°C	70
Certyfikat konstrukcji IEC/EN 61439			
10.2 Wytrzymałość materiałów i części			
10.2.2 Odporność na korozję			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.3.1 Wytrzymałość cieplna powłoki			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.3.2 Rezystancja materiału izolacyjnego przy normalnym cieple			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.3.3 Rezystancja materiału izolacyjnego przy nietypowym cieple			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.4 Wytrzymałość na działanie promieniowania UV			na życzenie
10.2.5 Podnoszenie			Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.2.6 Kontrola odporności na uderzenia			Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.2.7 Napisy			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.3 Stopień ochrony powłok			Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.4 Odstępy izolacyjne powietrzne i prądów pełzających			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.5 Ochrona przed porażeniem elektrycznym			Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.6 Montaż elementów eksploatacyjnych			Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.7 Wewnętrzne obwody prądowe i połączenia			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.8 Przyłącza przewodów wchodzących z zewnątrz			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.9 Właściwości izolacji			
10.9.2 Wytrzymałość elektryczna o częstotliwości roboczej			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.9.3 Odporność na napięcie udarowe			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.9.4 Sprawdzanie powłok z materiału izolacyjnego			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.10 Nagrzanie			Nie dotyczy.
10.11 Odporność na zwarcia			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Przestrzegać wytycznych odnośnie aparatów łączeniowych.
10.12 Kompatybilność elektromagnetyczna			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Przestrzegać wytycznych odnośnie aparatów łączeniowych.
10.13 Działanie mechaniczne			Spełnienie wymagań w aparacie jest jednoznaczne z przestrzeganiem instrukcji montażu (IL).

Dane techniczne zgodne z ETIM 8.0

Low-voltage industrial components (EG000017) / Front element for selector switch (EC000222)			
Elektrotechnika, automatyzacja i technologia / Rozdzielnice niskonapięciowe / Urządzenie sterujące, sygnalizacyjne / Przednia część przełącznika wielopozycyjnego (ecI@ss10.0.1-27-37-12-13 [AKF031014])			
Liczba stopni przełączania			2
Type of control element			Klucz
Suitable for illumination			Nie
Colour control element			Czarny
Colour indicator light cap			Inne
Construction type lens			Okrągły
Średnica otworu			22.5
Szerokość otworu			0
Wysokość otworu			0
Switching function latching			Tak
Z samopowrotem			Nie
With front ring			Tak
Material front ring			Tworzywo sztuczne
Colour front ring			Tytan
Degree of protection (IP), front side			IP66
Stopień ochrony (NEMA)			4X, 13

Aprobaty

Product Standards			IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking
UL File No.			E29184
UL Category Control No.			NKCR
CSA File No.			012528
CSA Class No.			3211-03
North America Certification			UL listed, CSA certified
Degree of Protection			UL/CSA Type 3R, 4X, 12, 13