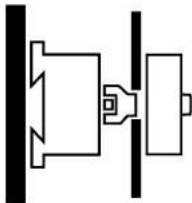




Przełącznik, QM, 40 A, 2 x 3-biegunowy + N (przełączalne), bez rękojeści, z osią napędową, 6 mm kwadratową

Typ **QM40/3N**
Catalog No. **1319970**

Program dostaw

Asortyment			Przełącznik
Identyfikator typu			QM
Funkcja zatrzymania			opcjonalnie
			bez rękojeści z osią napędową, 6 mm kwadratową
Informacja o zakresie dostawy			Zestyk łącznika pomocniczego doposażany.
Liczba biegunów			2 x 3-biegunowy + N (przełączalne)
Obwód pomocniczy			
		Zestyk zwierny	0
		Styk rozwierny	0
Stopień ochrony			IP20
Wykonanie			montaż pośredni
			
Pomiarowy prąd stały	I_u	A	40
Wskazówki dotyczące pomiarowego prądu stałego I_u			Pomiarowy prąd stały I_u podawany jest przy maks. przekroju.

Dane Techniczne

Dane ogólne

Normy i przepisy			IEC/EN 60947, VDE 0660, IEC/EN 60204 Rozłącznik izolacyjny zgodny z IEC/EN 60947-3
Certyfikacje			CE, RoHs
Temperatura otoczenia			
Praca	θ	°C	-25 - +55
Przechowywanie	θ	°C	-30 - +80
Kategoria przepięciowa / stopień zanieczyszczenia			III/3
Odporność na uder napięciowy	U_{imp}	kV	6
Znamionowe napięcie izolacji	U_i	V	690
Montaż			wyłącznik naprądowy
Położenie montażowe			dowolne, zgodne z wymaganiami

Styki

Wielkości mechaniczne			
Liczba biegunów			2 x 3-biegunowy + N (przełączalne)
Obwód pomocniczy			
		Zestyk zwierny	0
		Styk rozwierny	0
Parametry elektryczne			
Pomiarowy prąd stały	I_u	A	40
Wskazówki dotyczące pomiarowego prądu stałego I_u			Pomiarowy prąd stały I_u podawany jest przy maks. przekroju.

Strata mocy na biegun, w zależności od prądu	P _{vid}	W	4
Zdolność łączeniowa			
Bezpieczne odłączanie zgodnie z EN 61140			
strata ciepła na każdy tor prądowy przy I _e		W	4
Przekrój doprowadzeń			
przewód pojedynczy		mm ²	2.5 - 16
drobnożyłowe z końcówkami żył wg DIN 46228		mm ²	
Linka z tulejką		mm ²	2.5 - 10
Linka z tulejką		mm ²	4 - 10
Odcinek przewodu bez izolacji		mm	10
moment dokręcania śruby połączeniowej		Nm	1.8
Parametry bezpieczeństwa technicznego			
Wskazówki			B10 _d Wartości zgodnie z EN ISO 13849-1, tabela C1

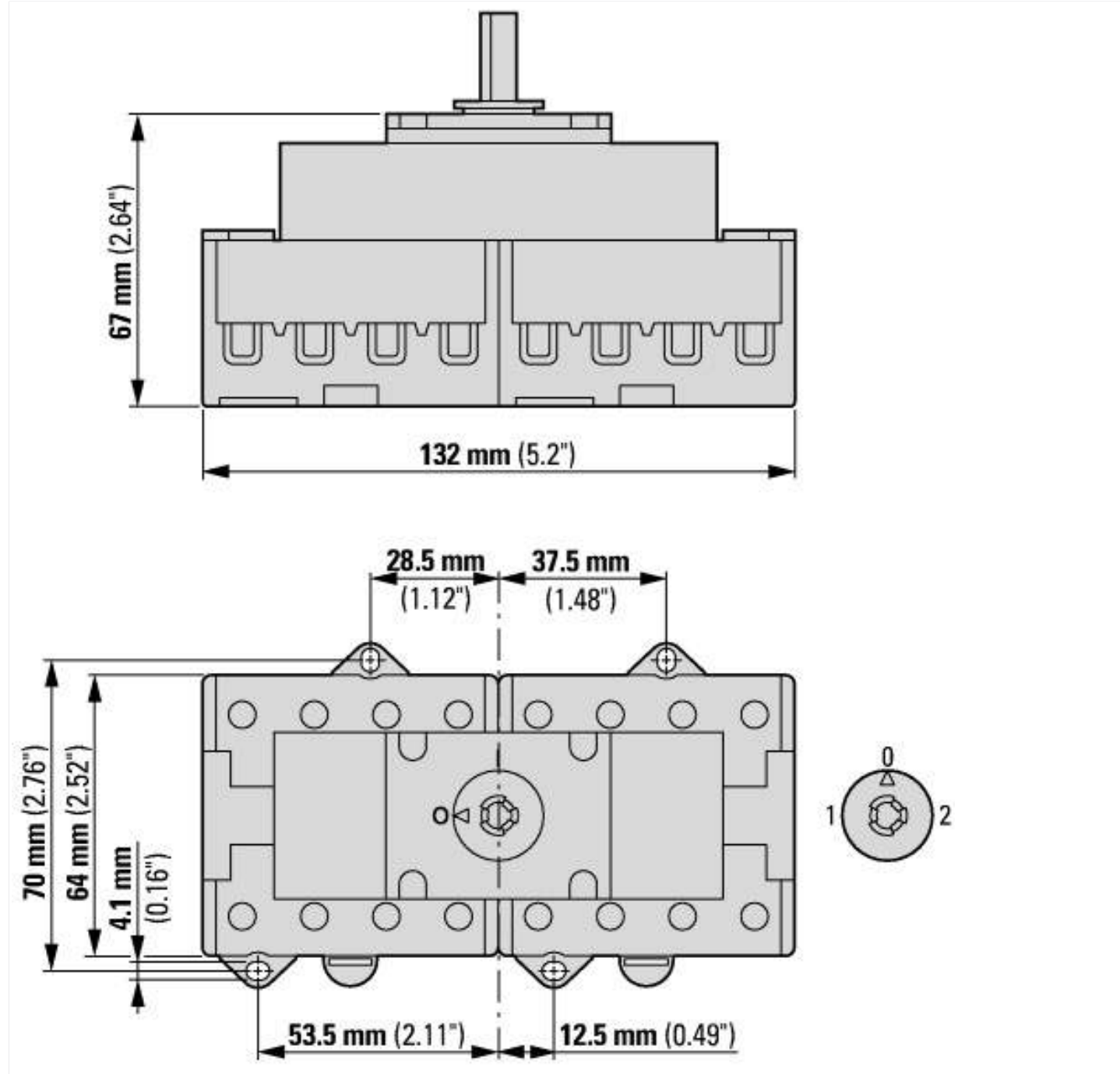
Świadectwo typu zgodnie z IEC/EN 61439

Dane techniczne dla zaświadczenia rodzaju konstrukcji			
Znamionowy prąd pracy do podania straty mocy	I _n	A	40
Strata mocy na biegun, w zależności od prądu	P _{vid}	W	4
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	55
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			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
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			Oszacowanie nagrzania należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Eator dostarczy danych na temat straty mocy aparatów.
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 5.0

Low-voltage industrial components (EG000017) / Switch disconnecter (EC000216)			
Electric engineering, automation, process control engineering / Low-voltage switch technology / Off-load switch, circuit breaker, control switch / Switch disconnecter (ecI@ss8-27-37-14-03 [AKF060009])			
Version as switch disconnecter compact			Yes

Version as main switch		No
Version as maintenance-/service switch		No
Version as safety switch		No
Version as emergency stop installation		No
Max. rated operation voltage Ue AC	V	690
Rated permanent current Iu	A	40
Rated operation power AC-3, 400 V	kW	11
Rated operation power at AC-23, 400 V	kW	15
Conditioned rated short-circuit current Iq	kA	0
Number of poles		8
Number of auxiliary contacts as normally closed contact		0
Number of auxiliary contacts as normally open contact		0
Number of auxiliary contacts as change-over contact		0
Motor drive optional		No
Motor drive integrated		No
Voltage release optional		No
Device construction		Built-in device fixed built-in technique
Suitable for ground mounting		Yes
Suitable for front mounting		No
Suitable for front mounting center		No
Suitable for distribution board installation		No
Suitable for intermediate mounting		No
Type of control element		-
Interlockable		No
Connection type main current circuit		Screw connection
Degree of protection (IP), front side		IP20



Pozostałe informacje o produkcie (łączy)

IL008038ZU QM Switches

IL008038ZU QM Switches

https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL008038ZU2018_04.pdf