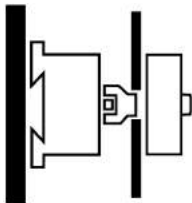




Przełącznik, QM, 100 A, 2 x 3-biegunowy + N (przełączalne), bez rękojeści, z osią napędową, 6 mm kwadratową

Typ **QM100/3N**
Catalog No. **1319916**

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
			
Moc namionowa AC-23A, 50 - 60 Hz			
400 V	P	kW	37
Pomiarowy prąd stały	I _u	A	100
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	100
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	8

Zdolność łączeniowa

Bezpieczne odłączanie zgodnie z EN 61140			
strata ciepłna na każdy tor prądowy przy I _g		W	8
Napięcie przemienne			
AC-23A			
Moc namionowa AC-23A, 50 - 60 Hz	P	kW	
400 V 415 V	P	kW	37

Przekrój doprowadzeń

przewód pojedynczy		mm ²	10 - 50
drobnożyłowe z końcówkami żył wg DIN 46228		mm ²	
Linka z tulejką		mm ²	10 - 35
Linka z tulejką		mm ²	10 - 35
Odcinek przewodu bez izolacji		mm	14
moment dokręcania śruby połączeniowej		Nm	3

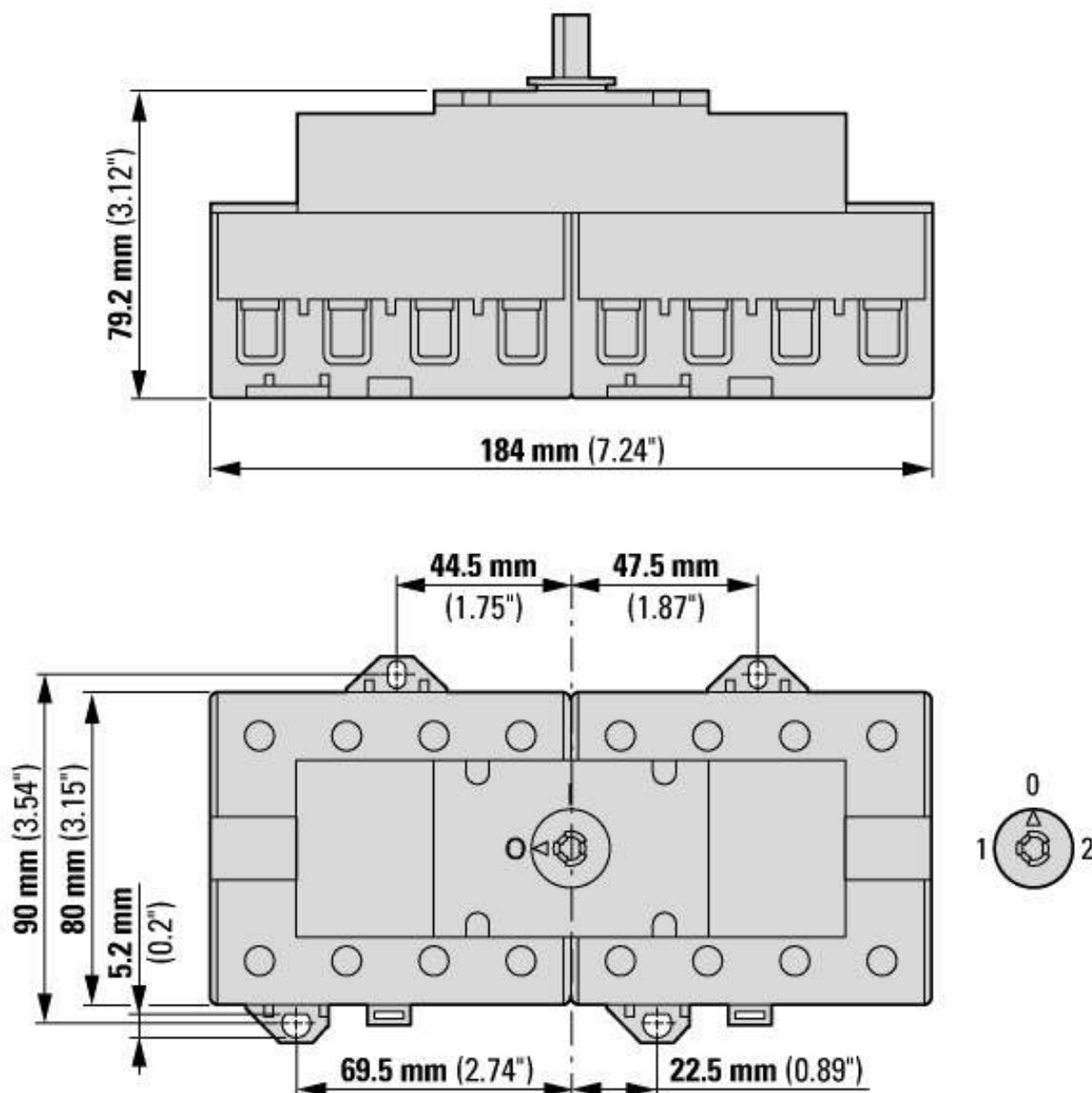
Parametry bezpieczeństwa technicznego

Wskazówki			B10 _g 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	100
Strata mocy na biegun, w zależności od prądu	P _{vid}	W	8
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.

Wymiary



Pozostałe informacje o produkcie (łącza)

Przegląd oferty łączników krzywkowych, rozłączniki izolacyjne	http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=4.2
Przegląd systemu łączników krzywkowych T	http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=4.4
Przegląd systemu rozłączników izolacyjnych P	http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=4.6
Klucz typu rozłączników izolacyjnych	http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=4.8
Klucz typu łączników krzywkowych	http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=4.8
Przełączniki do ATEX	http://www.coopercrouse-hinds.eu/en/products/25-ex-safety-and-main-current-switches.html