PATRZ KARTA - T0-3-8426/I1





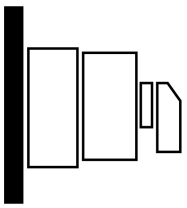
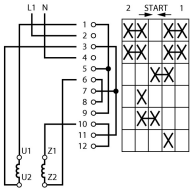
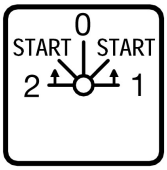
Abbildung ähnlich

Styk pomocniczy, +obudowa, 2b, Ie=12A, TC 2-START>0<START-1, 45°, bez samopowrotu/z samopowrotem, 48x48mm

Powering Business Worldwide

Typ	**T0-3-8426/I1**
Catalog No.	**222672**

Program dostaw

Asortyment			Łącznik sterowniczy
Identyfikator typu			T0
Funkcja podstawowa			Pomocnicze przełączniki faz
			z czarnym pokrętłem i tabliczką czołową
Styki			6
Stopień ochrony			IP65
			całkowicie izolowane
Wykonanie			budowa
			
Diagram łączenia			
Kąt łączenia		°	45
Przebieg łączenia			bez samopowrotu z 0-położeniem z 2-stronną funkcją przycisku po 0
Numer realizacji			8426
Nr tabliczki czołowej			 FS 142074
Tabliczka czołowa			2-START>0<START-1

Moc namionowa AC-23A, 50 - 60 Hz

400 V	P	kW	5.5
Pomiarowy prąd stały	I_u	A	20
Wskazówki dotyczące pomiarowego prądu stałego I_u			Pomiarowy prąd stały Iu podawany jest przy maks. przekroju.
Liczba zespołów montażowych		Zespół montażowy/ zespoły montażowe	3

Dane Techniczne

Dane ogólne

Normy i przepisy			IEC/EN 60947, VDE 0660, IEC/EN 60204 Rozłącznik izolacyjny zgodny z IEC/EN 60947-3
Wytrzymałość klimatyczna			Klimat wilgotny/ciepły, stały, wg IEC 60068-2-78 Klimat wilgotny/ciepły, zmienny, wg IEC 60068-2-30
Temperatura otoczenia			
w obudowie		°C	-25 - +40
Kategoria przepięciowa / stopień zanieczyszczenia			III/3
Odporność na udar napięciowy	U_{imp}	V AC	6000
Wytrymałość udarowa mechaniczna		g	15
Położenie montażowe			dowolne, zgodne z wymaganiami

Styki

Parametry elektryczne			
Znamionowe napięcie pracy	U_e	V AC	690
Pomiarowy prąd stały	I_u	A	20
Wskazówki dotyczące pomiarowego prądu stałego I_u			Pomiarowy prąd stały Iu podawany jest przy maks. przekroju.
Obciążalność przy tpracy przerywanej, klasa 12			
AB 25 % ED		x I_e	2
AB 40 % ED		x I_e	1.6
AB 60 % ED		x I_e	1.3
odporność na zwarcia			
bezpiecznik topikowy		A gG/gL	20
Pomiarowa wytrzymałość na prąd zwarciowy (prąd 1 sek.)	I_{cw}	A_{eff}	320
Wskazówka dotycząca pomiarowej wytrzymałości na prąd zwarciowy Icw			prąd 1 sekundowy
Warunkowy prąd zwarcia	Iq	kA	6

Zdolność łączeniowa

Pomiarowa zdolność włączania cos φ zgodnie z IEC 60947-3		A	130
Zdolność wyłączenia prądu znamionowego cos φ zgodnie z IEC 60947-3		A	
230 V		A	100
400/415 V		A	110
500 V		A	80
690 V		A	60
Bezpieczne odłączanie zgodnie z EN 61140			
między stykami		V AC	440
strata cieplna na każdy tor prądowy przy I_e		W	0.6
Strata cieplna na tor prądowy przy I_e (AC-15/230 V)		W	0.6
Trwałość, mechaniczna	cykle łączenia	x 10^6	> 0.4
maksymalna częstotliwość załączania	cykle łączenia/godz.		1200
Napięcie przemienne			
AC-3			
Moc znamionowa przełącznika silnika	P	kW	
220 V 230 V	P	kW	3
230 V trójkąt-gwiazda	P	kW	5.5
400 V 415 V	P	kW	5.5
400 V trójkąt-gwiazda	P	kW	7.5
500 V	P	kW	5.5
500 V trójkąt-gwiazda	P	kW	7.5
690 V	P	kW	4
690 V trójkąt-gwiazda	P	kW	5.5
Znamionowy prąd pracy przełącznika silnika			
230 V	I_e	A	11.5
230 V trójkąt-gwiazda	I_e	A	20
400V 415 V	I_e	A	11.5
400 V trójkąt-gwiazda	I_e	A	20

500 V	I_e	A	9
500 V trójkąt-gwiazda	I_e	A	15.6
690 V	I_e	A	4.9
690 V trójkąt-gwiazda	I_e	A	8.5
AC-23A			
Moc namionowa AC-23A, 50 - 60 Hz	P	kW	
230 V	P	kW	3
400 V 415 V	P	kW	5.5
500 V	P	kW	7.5
690 V	P	kW	5.5
Znamionowy prąd pracy przełącznika silnika			
230 V	I_e	A	13.3
400 V 415 V	I_e	A	13.3
500 V	I_e	A	13.3
690 V	I_e	A	7.6
Napięcie stałe			
DC-1, odłączenie wyłącznika mocy L/R = 1 ms			
Znamionowy prąd pracy	I_e	A	10
Napięcie na każdym ze styków połączonych szeregowo		V	60
DC-21A	I_e	A	
Znamionowy prąd pracy	I_e	A	1
Styki		Ilość	1
DC-23A, Wyłącznik silnika L/R = 15 ms			
24 V			
Znamionowy prąd pracy	I_e	A	10
Styki		Ilość	1
48 V			
Znamionowy prąd pracy	I_e	A	10
Styki		Ilość	2
60 V			
Znamionowy prąd pracy	I_e	A	10
Styki		Ilość	3
120 V			
Znamionowy prąd pracy	I_e	A	5
Styki		Ilość	3
240 V			
Znamionowy prąd pracy	I_e	A	5
Styki		Ilość	5
DC-13, łącznik sterowniczy L/R = 50 ms			
Znamionowy prąd pracy	I_e	A	10
Napięcie na każdym ze styków połączonych		V	32
Niezawodne łączenie przy 24 V DC, 10 mA	częstotliwość błędu	H_F	$<10^{-5}$, <1 usterka na 100 000 operacji przełączania

Przekrój doprowadzeń

jedno- lub wielożyłowy		mm^2	1 x (1 - 2,5) 2 x (1 - 2,5)
drobnożyłowe z końcówkami żył wg DIN 46228		mm^2	1 x (0,75 - 2,5) 2 x (0,75 - 2,5)
Śruba przyłączeniowa			M3,5
moment dokręcania śruby połączeniowej		Nm	1

Parametry bezpieczeństwa technicznego

Wskazówki			$B10_d$ Wartości zgodnie z EN ISO 13849-1, tabela C1

Atestowane parametry mocy

Przekrój przewodów przyłączeniowych			
Śruba przyłączeniowa			M3,5

Świadectwo typu zgodnie z IEC/EN 61439

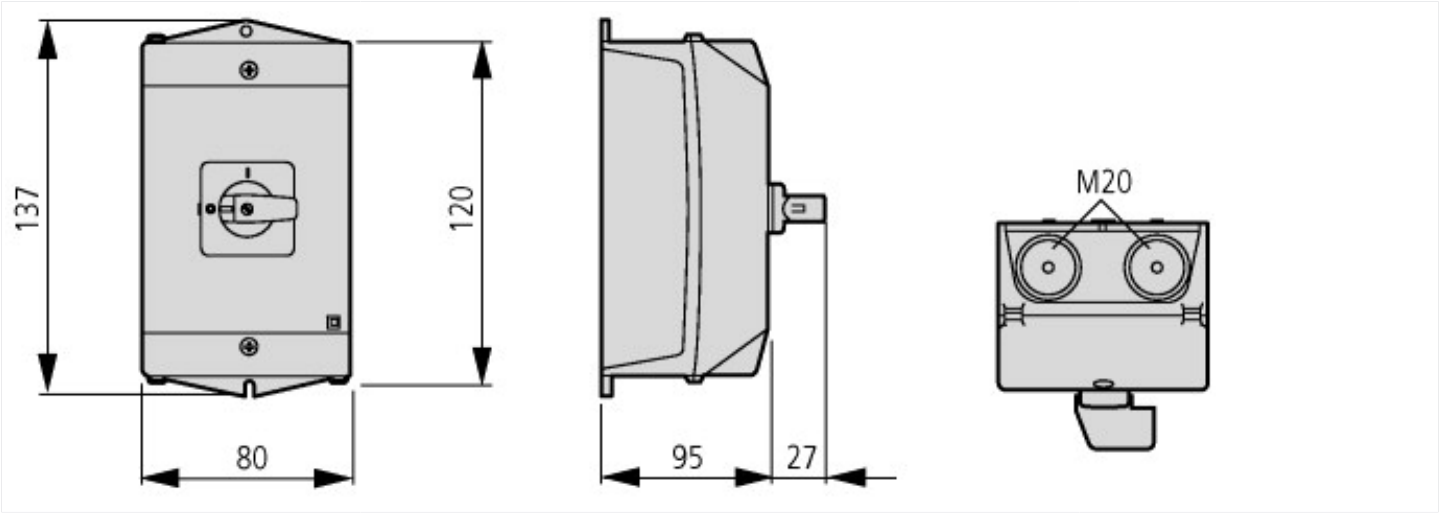
Dane techniczne dla zaświadczenia rodzaju konstrukcji			
Znamionowy prąd pracy do podania straty mocy	I_n	A	20
Strata mocy na biegun, w zależności od prądu	P_{vid}	W	0.6
Strata mocy elementu eksploatacyjnego, w zależności od prądu	P_{vid}	W	0
Strata mocy statyczna, niezależnie od prądu	P_{vs}	W	0
Zdolność oddawania straty mocy	P_{ve}	W	0
Robocza temperatura otoczenia min.		°C	-25
Robocza temperatura otoczenia maks.		°C	40
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			Odporność na promieniowanie UV tylko z dachem ochronnym.
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).

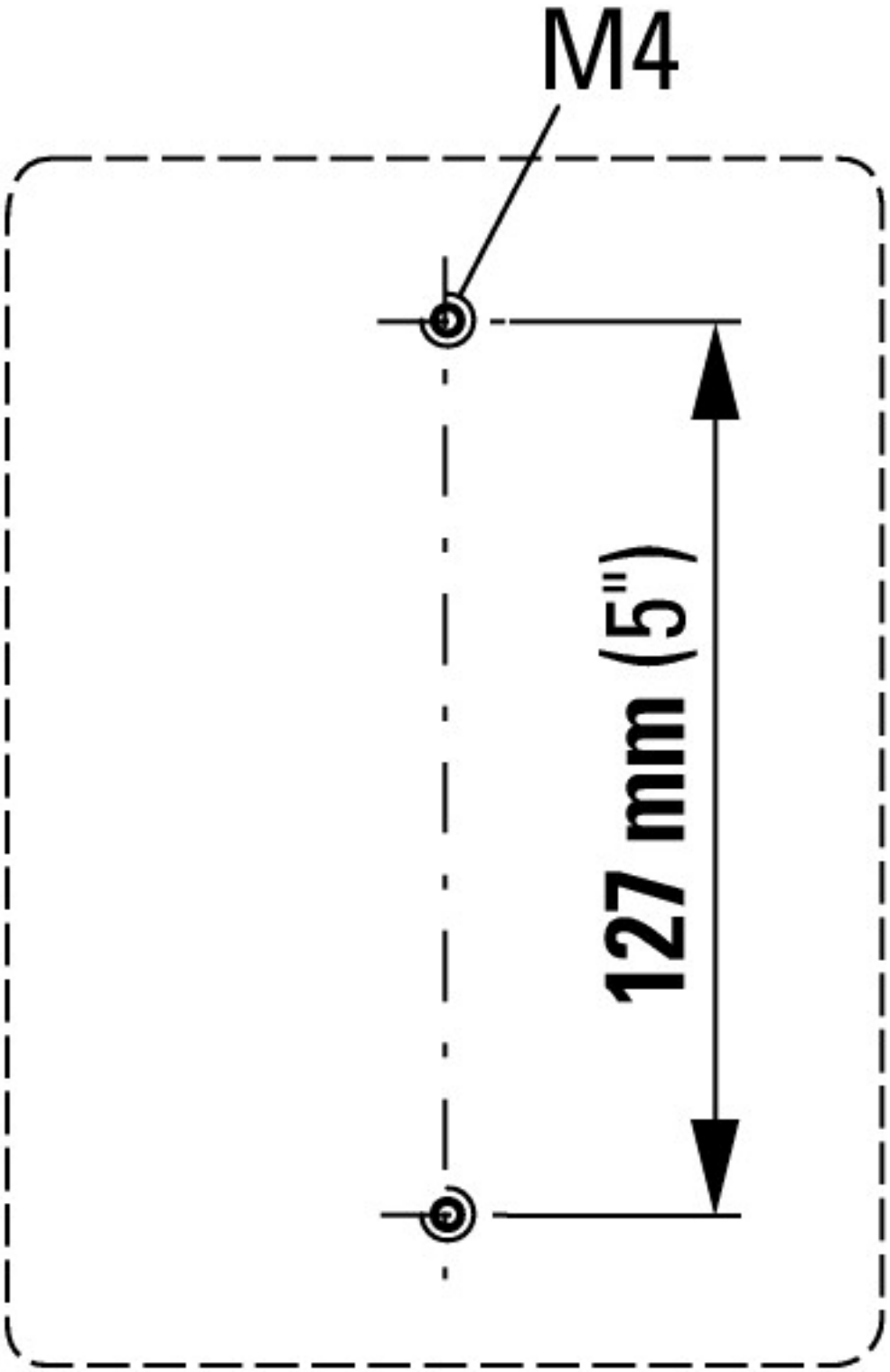
Dane techniczne zgodne z ETIM 7.0

Urządzenia niskonapięciowe (EG000017) / Przełącznik sterujący (EC002611)			
Elektrotechnika, automatyzacja i technologia / Rozdzielnice niskonapięciowe / Rozłącznik, odłącznik obciążenia, przełącznik sterujący / Control switch (ecl@ss10.0.1-27-37-14-14 [ACN998011])			
Rodzaj przełącznika			Przełącznik
Liczba biegunów			2
Maksymalne znamionowe napięcie pracy Ue AC		V	690
Znamionowy prąd ciągły Iu		A	20
Liczba stopni przełączania			5
Z pozycją 0			Tak
Z powrotem do położenia 0			Tak
Budowa urządzenia			Urządzenie do montażu napowierzchniowego
Szerokość wyrażona liczbą modułów			0
Do montażu na płycie			Tak
Do montażu tablicowego			Nie
Do instalacji w tablicach rozdzielczych			Nie
Do montażu pośredniego			Nie
Kompletne urządzenie w obudowie			Tak
Rodzaj elementu wykonawczego			Przełącznik

Rozmiar tabliczki		48x48 mm
Stopień ochrony (IP) części czołowej		IP65
Stopień ochrony części czołowej (NEMA)		Inne

Wymiary





Wymiary otworów w dnie

© 06/2021 by Eaton Industries GmbH