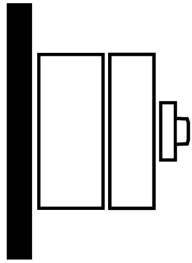
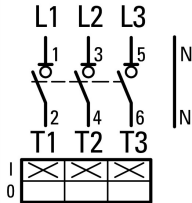




Rozłącznik izolacyjny, DCM, 40 A, 3P + N (stałe), Funkcja zatrzymania opcjonalnie, bez rękojeści i przedłużacza osi napędu, Przyłącze tylne; do przyłącza przedniego →1314344

Typ **DCM-40/1-SK+FM**
Catalog No. **1314112**

Program dostaw

Asortyment			Rozłącznik izolacyjny Wyłącznik główny Przełączniki serwisowe
Identyfikator typu			DCM
Funkcja zatrzymania			opcjonalnie
Wskaźówka			bez rękojeści i przedłużacza osi napędu
Liczba biegunów			3P + N (stałe)
Obwód pomocniczy			
		Zestyk zwierny	0
		Styk rozwierny	0
Stopień ochrony			IP20
Wykonanie			budowa
			
Diagram łączenia			
Moc nominalna AC-23A, 50 - 60 Hz			
400 V	P	kW	20
Pomiarowy prąd stały	I_u	A	40
Wskaźówki 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, KEMA, EAC, Lloyds
Temperatura otoczenia			
Praca	θ	°C	-25 - +55
Przechowywanie	θ	°C	-30 - +80
Kategoria przepięciowa / stopień zanieczyszczenia			III/3
Odporność na udar napięciowy	U_{imp}	kV	6
Znamionowe napięcie izolacji	U_i	V	690
Położenie montażowe			dowolne, zgodne z wymaganiami

Styki

Wielkości mechaniczne			
Liczba biegunów			3P + N (stałe)
Obwód pomocniczy			
		Zestyk zwierny	0
		Styk rozwierny	0
Parametry elektryczne			
Znamionowe napięcie pracy	U_e	V AC	415
Pomiarowy prąd stały	I_u	A	40
Wskazówki dotyczące pomiarowego prądu stałego I_u			Pomiarowy prąd stały I_u podawany jest przy maks. przekroju.
odporność na zwarcia			
bezpiecznik topikowy			50
Warunkowy prąd zwarcia	I_q	kA	50
prąd wyłączeniowy		kA	7
maks. energia przepustowa		kA^2s	12
Pomiarowa wytrzymałość na prąd zwarcia (prąd 1 sek.)	I_{cw}	A_{eff}	1000
Wskazówka dotycząca pomiarowej wytrzymałości na prąd zwarcia I_{cw}			prąd 1 sekundowy
Obliczeniowa zwarcia zdolność włączania	I_{cm}	kA_{eff}	2.2
Strata mocy na biegun, w zależności od prądu	P_{vid}	W	3

Zdolność łączeniowa

Zdolność wyłączenia prądu znamionowego $\cos \varphi$ zgodnie z IEC 60947-3		A	
400/415 V		A	320
Bezpieczne odłączanie zgodnie z EN 61140			
strata ciepła na każdy tor prądowy przy I_e		W	3
Trwałość, mechaniczna		cykle łączenia	10000
Napięcie przemienne			
AC-21A			
Znamionowy prąd pracy łącznika mocy			
400 V 415 V	I_e	A	40
AC-22A			
Znamionowy prąd pracy łącznika mocy			
400 V 415 V	I_e	A	40
AC-23A			
Znamionowy prąd pracy łącznika mocy			
400 V 415 V	I_e	A	40
Moc znamionowa AC-23A, 50 - 60 Hz	P	kW	
400 V 415 V	P	kW	20

Przekrój doprowadzeń

przewód pojedynczy		mm^2	2,5 - 16
drobnożyłowe z końcówkami żył wg DIN 46228		mm^2	
Linka z tulejką		mm^2	1,5 - 25
Odcinek przewodu bez izolacji		mm	14
moment dokręcania śruby połączeniowej		Nm	2

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	3
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 pelzających		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 8.0

Low-voltage industrial components (EG000017) / Switch disconnecter (EC000216)		
Elektrotechnika, automatyzacja i technologia / Rozdzielnice niskonapięciowe / Rozłącznik, odłącznik obciążenia, przełącznik sterujący / Kompaktowy odłącznik obciążenia (ecl@ss10.0.1-27-37-14-03 [AKF060013])		
Version as main switch		Nie
Version as maintenance-/service switch		Nie
Version as safety switch		Nie
Version as emergency stop installation		Nie
Version as reversing switch		Nie
Number of switches		1
Max. rated operation voltage Ue AC		415
Rated operating voltage		415 - 415
Rated permanent current Iu		40
Rated permanent current at AC-23, 400 V		40
Rated permanent current at AC-21, 400 V		40
Znamionowa moc pracy dla AC-3, 400 V		0
Rated short-time withstand current Icw		1
Rated operation power at AC-23, 400 V		20
Switching power at 400 V		20
Conditioned rated short-circuit current Iq		0
Liczba biegunów		3
Liczba styków pomocniczych rozwiernych		0
Liczba styków pomocniczych zwiernych		0
Liczba styków pomocniczych przełącznych		0
Motor drive optional		Nie
Wbudowany napęd silnikowy		Nie

Voltage release optional		Nie
Device construction		Built-in device fixed built-in technique
Do montażu na płycie		Tak
Suitable for front mounting 4-hole		Nie
Suitable for front mounting centre		Nie
Suitable for distribution board installation		Tak
Suitable for intermediate mounting		Nie
Colour control element		Inne
Type of control element		Inne
Z mechanizmem ryglującym		Nie
Rodzaj podłączenia styków głównych		Połączenie śrubowe
Degree of protection (IP), front side		IP20
Stopień ochrony (NEMA)		Inne

Wymiary

