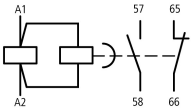
PATRZ KARTA - DILM32-XTED11-10(RAC240)

Moduł czasowy, 200-240VAC, 0.5-10s, o opóźnionym odpadaniu

Typ	**DILM32-XTED11-10(RAC240)**
Catalog No.	**104945**
Alternate Catalog No.	**XTCEXTED10C11B**

Program dostaw

Asortyment			Akcesoria
Akcesoria			Moduły czasowe
Opis			o opóźnionym odpadaniu, bez napięcia pomocniczego nie można łączyć z modułami wyłączników modułowych do zabudowy Z układami ochronnymi
U_S			200 - 240 V AC 50/60 Hz
Przedział czasu			0,5 - 10 s
Stosowane do			DILM7 - DILM38 DILMP20 DILMP32-DILMP45 DILA DILMF7 DILMF11 DILMF14 DILMF25 DILMF32
Diagram łączenia			

Dane Techniczne

Dane ogólne

Normy i przepisy			DIN EN 61812, IEC/EN 60947, VDE 0660, UL, CSA
Trwałość, mechaniczna			
z uruchamianiem AC	cykle łączenia	x 10^6	3
z uruchamianiem DC	cykle łączenia	x 10^6	3
Wytrzymałość klimatyczna			Klimat wilgotny/ciepły, stały, wg IEC 60068-2-78 Klimat wilgotny/ciepły, zmienny, wg IEC 60068-2-30
Temperatura otoczenia			
otwarte		°C	-25 - +60
zabudowany		°C	- 25 - 40
Przechowywanie		°C	- 40 - 80
Położenie montażowe			dowolna, poza wiszącą
Wytrymałość udarowa mechaniczna (IEC/EN 60068-2-27)			
Udar półsinus 10 ms			
Zestyk zwierny		g	6
Styk rozwierny		g	6
Stopień ochrony			IP20
Zabezpieczenie przed dotknięciem w wypadku pionowego dotknięcia od przodu (EN 50274)			zabezpieczenie przed dotknięciem palcem
Ciężar		kg	0.08
Przekrój doprowadzeń		mm^2	
przewód pojedynczy		mm^2	1 x (0,75 - 2,5) 2 x (0,75 - 1,5)
Linka z tulejką		mm^2	1 x (0,75 - 1,5) 2 x (0,75 - 1,5)
Drut lub linka		AWG	18 - 14
Śruba przyłączeniowa			M3,5
Śrubokręt pozidriv		Wielkość	2
Śrubokręt do śrub o łbie rowkowym		mm	0.8 x 5.5 1 x 6
maks. moment dokręcenia		Nm	1.2

Styki

Odporność na udar napięciowy	U_{imp}	V AC	4000
Kategoria przepięciowa / stopień zanieczyszczenia			III/3
Znamionowe napięcie izolacji	U_i	V AC	250
Znamionowe napięcie pracy	U_e	V	250
Znamionowy prąd pracy	I_e	A	
AC-15			
220 V 230 V 240 V	I_e	A	3
DC-13			
DC-13 L/R ≦ 15 ms			
Tory prądowe w szeregu:		A	
1	24 V	A	1
1	60 V	A	0.2
1	110 V	A	0.2
1	220 V	A	0.1
DC L/R ≦ 50 ms			
Tory prądowe w szeregu:		A	
1	24 V	A	1
1	60 V	A	0.2
1	110 V	A	0.2
1	220 V	A	0.1
DC-13 L/R ≦ 300 ms			
Tory prądowe w szeregu:		A	
1	24 V	A	1
1	60 V	A	0.2
1	110 V	A	0.2
1	220 V	A	0.1
Bezpieczne odłączanie zgodnie z EN 61140			
między cewką a zestykami pomocniczymi		V AC	250
między zestykami pomocniczymi		V AC	250
konwencjonalny prąd termiczny	I_{th}	A	4
Odporność na zwarcia bez zgrzania			
Bezpiecznik topikowy		A gG/gL	4

Napędy elektromagnetyczny

Tolerancja napięciowa			
Napięcie przyciągania		x U_s	
z uruchamianiem AC		V AC	
	Przyciąganie	x U_c	0.85 - 1.1
z uruchamianiem DC	Przyciąganie	x U_c	
	Przyciąganie	x U_c	0.7 - 1.2
Pobór mocy			
60°C	Zatrzymanie	VA	2
z uruchamianiem AC	Zatrzymanie	W	1.8
Czas załączenia		% ED	100
maksymalna częstotliwość załączania		S/h	
max. częstotliwość załączania		S/h	3600
do łączenia z modułem wyłącznika pomocniczego		S/h	360
konwencjonalny prąd termiczny $I_{th} = I_e$ AC-1			
O opóźnionym załączeniu		ms	< 50
O opóźnionym odpadaniu		ms	< 200
Uruchamianie AC 50 Hz	Odchylenie	%	< 5
Czas gotowości do powtórzenia (po upłynięciu 100% czasu opóźnienia)		ms	70
Czas zmiany zestyku			
DILM32-XTEE11/DILM32-XTED11	t_u	ms	10
DILM32-XTEY20	t_u	ms	50

Uwagi

Wskazówki Dla znamionowego prądu pracy DC-13 obowiązuje: warunki włączania i wyłączania zawsze zgodnie z DC-13, L/R stale zgodnie z danymi
Dla odporności na zwarcia, maks. bezpiecznik topikowy, obowiązuje: krzywe charakterystyki czasu/prądu zgodnie z formularzem „Bezpieczniki topikowe" (na zamówienie)
Dla napięcia przyciągania pracy DC obowiązuje: samo napięcie stałe, prostownik mostkowy prądu trójfazowego lub prostownik mostkowy pełnookresowy z wygładzonym przepływem prądu

Atestowane parametry mocy

Styk pomocniczy			
Pilot Duty			
z uruchamianiem AC			B300
z uruchamianiem DC			R300
General Use			
AC		V	240
AC		A	5
DC		V	24
DC		A	5
Short Circuit Current Rating		SCCR	
Basic Rating			
SCCR		kA	5
maks. bezpiecznik		A	125
maks. CB		A	125
480 V High Fault			
SCCR (bezpiecznik)		kA	10/100
maks. bezpiecznik		A	125/70 Class J
SCCR (CB)		kA	10/65
maks. CB		A	50/32
600 V High Fault			
SCCR (bezpiecznik)		kA	10/100
maks. bezpiecznik		A	125/125 Class J
SCCR (CB)		kA	10/22
maks. CB		A	50/32

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	1.8
Zdolność oddawania straty mocy	P_{ve}	W	0
Robocza temperatura otoczenia min.		°C	-25
Robocza temperatura otoczenia maks.		°C	60
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).

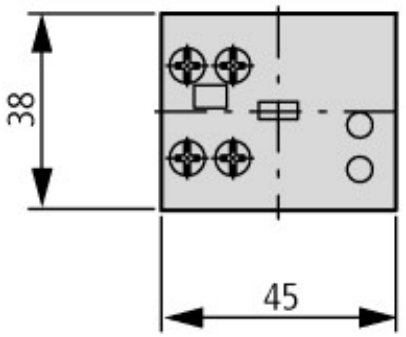
Dane techniczne zgodne z ETIM 7.0

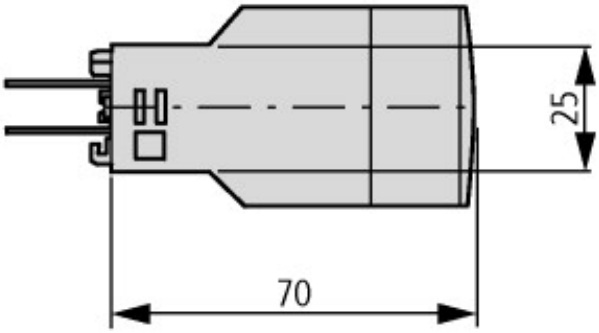
Przekaźniki (EG000019) / Moduł czasowy (EC002060)			
Elektrotechnika, automatyzacja i technologia / Rozdzielnice niskonapięciowe / Komponent do rozdzielnicy niskiego napięcia / Timer block attachment (ecl@ss10.0.1-27-37-13-08 [ACN996011])			
Funkcja przełączająca			Opóźnienie po wyłączeniu
Nastawa czasu		s	0.5 - 10
Liczba styków zwiernych			1
Liczba styków rozwiernych			1
Liczba styków przełącznych			0
Zasada działania			Elektroniczny

Aprobaty

Product Standards			IEC/EN 60947-4-1; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; 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

Wymiary





Assets (Links)

Declaration of Conformity

00002566

Instruction Leaflets

IL04910004Z2018_05

Pozostałe informacje o produkcie (łącza)

IL04910004Z (AWA2527-2320) Elektroniczny moduł czasowy	
IL04910004Z (AWA2527-2320) Elektroniczny moduł czasowy	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL04910004Z2018_05.pdf
Motorstarter und „Special Purpose Ratings" für den Nordamerikanischen Markt	http://www.eaton.eu/ecm/groups/public/@pub/@europe/@electrical/documents/content/pct_3258146_de.pdf
Aparaty łączeniowe do instalacji kompensowania mocy biernej	http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver934de.pdf
X-Start - efektywny montaż i niezawodne okablowanie nowoczesnych aparatów łączeniowych	http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver938de.pdf

Spiegelkontakte für hochverlässliche Informationen zu sicherheitsbezogenen Steuerfunktionen	http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver944de.pdf
Einfluss der Kabelkapazität von langen Steuerleitungen auf die Betätigung von Schützen	http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver949de.pdf
Schaltgeräte für Beleuchtungsanlagen	http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver955de.pdf
Mit mechanischen Hilfskontakten normenkonform und funktionssicher projektieren	http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver956de.pdf
Das Zusammenwirken von Leistungsschützen mit SPSen	http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver957de.pdf
Sammelschienenadapter für die rationelle Motorstartermontage - jetzt auch für Nordamerika -	http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver960de.pdf

© 12/2019 by Eaton Industries GmbH