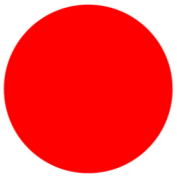
PATRZ KARTA - M22-LED-R



Element LED, czerwona, mocowanie do płyty czołowej, 12-30VAC/DC

Typ	**M22-LED-R**
Catalog No.	**216558**
Alternate Catalog No.	**M22-LED-RQ**

Program dostaw

Funkcja podstawowa – akcesoria			Diody LED
Sposób podłączenia			Zaciski śrubowe
Zamocowanie			Mocowanie do płyty czołowej
Znamionowe napięcie pracy	U_e	V	12 - 30 V AC/DC, 50/60 Hz
Znamionowy prąd pracy	I_e	mA	8 - 15
Pobór mocy	$P_{max.}$	W	0.26
Trwałość EN 60064 przy t_A = +25 °C	$t_{średnia}$ (AC)	h	100000
Stopień ochrony			IP20
			przy 24 V
Kolor			
			czerwona
			
Podłączanie do SmartWire-DT			nie
Znak jakości			
Sposób podłączenia			Zaciski śrubowe

Wskazówki

For indicator lights, illuminated pushbutton actuators, and illuminated selector switch actuators, the following applies:

M22...-R only in combination with M22-LED...-R

M22...-G only in combination with M22-LED...-G

M22...-W only in combination with M22-LED...-W

M22...-Y only in combination with M22-LED...-W

M22…-B in combination with M22-LED…-W or M22-LED…-B

Dane Techniczne

Dane ogólne

Normy i przepisy			IEC 60947-5-1
Moment obrotowy uruchamiający (zaciski ze śrubą)		Nm	≤ 0.8
Stopień ochrony			IP20
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 - +70
Przechowywanie		°C	- 40 - + 80
Położenie montażowe			dowolne, zgodne z wymaganiami

Wytrzymałość udarowa mechaniczna według IEC 60068-2-27 czas trwania udaru 11 ms, półsinus		g	> 30
Wytrymałość udarowa mechaniczna		g	30 Czas udaru 11 ms półsinusoidalny zgodnie z IEC 60068-2-27
Przekrój doprowadzeń		mm^2	
przewód pojedynczy		mm^2	0.75 - 2.5
wielożyłowy		mm^2	0.5 - 2.5

Styki

Odporność na udar napięciowy	U_{imp}	V AC	6000
Znamionowe napięcie izolacji	U_i	V	500
Kategoria przepięciowa / stopień zanieczyszczenia			III/3
Wewnątrz i na zewnątrz z zabezpieczeniem			

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	0.45
Zdolność oddawania straty mocy	P_{ve}	W	0
Robocza temperatura otoczenia min.		°C	-25
Robocza temperatura otoczenia maks.		°C	70
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

Urządzenia niskonapięciowe (EG000017) / Blok oprawek źródeł światła do urządzeń sterowniczych i sygnalizacyjnych (EC000204)
Elektrotechnika, automatyzacja i technologia / Rozdzielnice niskonapięciowe / Urządzenie sterujące, sygnalizacyjne / Oprawa do lampek do urządzeń sterujących i sygnalizacyjnych (ecl@ss10.0.1-27-37-12-09 [AKF027014])

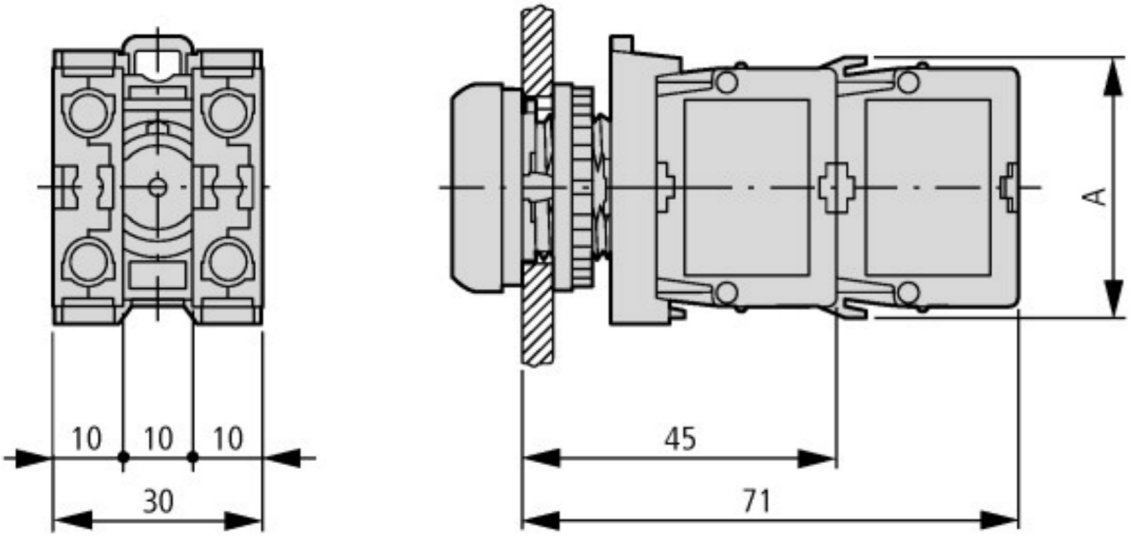
Wbudowany transformator			Nie

Z wbudowanym rezystorem ograniczającym			Nie
Zawiera źródło światła			Tak
Z wbudowaną diodą			Tak
Oprawka			Brak
Napięcie znamionowe Ue przy AC 50 Hz		V	0 - 0
Napięcie znamionowe Ue przy AC 60 Hz		V	0 - 0
Napięcie znamionowe Ue przy DC		V	30 - 30
Rodzaj napięcia sterowania			AC/DC
Źródło światła			LED
Sposób przyłączenia obwodu pomocniczego			Połączenie śrubowe
Kolor lampy			Czerwony
Sposób mocowania			Montaż czołowy

Aprobaty

Product Standards			IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94-91; 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
Degree of Protection			UL/CSA Type: -

Wymiary



A = 37.2

Przyciski z M22-(C)K...
Przyciski z M22-(C) LED…+ M22-XLED…

© 02/2022 by Eaton Industries GmbH