

Specifikace



Foto je ilustrační



Eaton 115974

Eaton Moeller® series M22 Funkční prvek, pro kombinace s provozními prvky RMQ-Titan M22-..., 1 přepínací kontakt, Přední montáž, zelená

General specifications

NÁZEV VÝROBKU	Eaton Moeller® series M22 Funkční prvek
KATALOGOVÉ ČÍSLO	115974
EAN	4015081157143
DÉLKA/HLOUBKA PRODUKTU	45 mm
VÝŠKA VÝROBKU	42 mm
ŠÍŘKA VÝROBKU	10 mm
HMOTNOST VÝROBKU	0.009 kg
CERTIFIKACE	CSA File No.: 2324643 IEC/EN 61131-2 CSA EN 50178 UL Category Control No.: NKCR UL UL File No.: E29184 CSA Class No.: 3211-07 BV LRS
KÓD MODELU	M22-SWD-K11LED-G

Features & Functions

TYP ELEKTRICKÉHO PŘIPOJENÍ	Ploché plug-in připojení
FUNKCE	Pro kombinace s provozními prvky RMQ-Titan M22-... Diagnostická funkce

Ambient conditions, mechanical

KONSTANTNÍ ZRYCHLENÍ	1 g, 8,4 - 150 Hz, podle normy ČSN EN 61131-2, Vibrace
KONSTANTNÍ AMPLITUDA	3,5 mm, 5 - 8,4 Hz, podle normy ČSN EN 61131-2, Vibrace
PÁD A PŘEVŘZENÍ	50 mm Výška poklesu, pokles podle ČSN EN 60068-2-31
VÝŠKA PÁDU (IEC/EN 60068-2-32) – MAX.	0,3 m
MONTÁŽNÍ POLOHA	Libovolná
ODOLNOST PROTI RÁZU	15 g, Mechanické, podle ČSN EN 60068-2-27, Polosinusový ráz 11 ms, 9 nárazů

General information

STUPEŇ KRYTÍ	IP20
MODEL	Vrchní montáž
METODA MONTÁŽE	Čelní upevnění
KATEGORIE PŘEPĚTÍ	Nelze použít
STUPEŇ ZNEČIŠTĚNÍ	2
PRODUKTOVÁ KATEGORIE	Připojení SmartWire-DT RMQ
PRODUKTOVÁ KATEGORIE	Připojení SmartWire-DT RMQ

Climatic environmental conditions

PROVOZNÍ TEPLOTA PROSTŘEDÍ – MIN.	-30 °C
PROVOZNÍ TEPLOTA PROSTŘEDÍ – MAX.	70 °C
TEPLOTA OKOLÍ PRO SKLADOVÁNÍ – MIN.	-40 °C
OKOLNÍ TEPLOTA PŘI SKLADOVÁNÍ – MAX.	80 °C
PODMÍNKY PROSTŘEDÍ	Kondenzace: zabraňte jí vhodným opatřením
RELATIVNÍ VLHKOST	9 - 95 % (nekondenzující, ČSN EN 60068-2-30)

Electro magnetic compatibility

VYPOUŠTĚNÍ VZDUCHU	8 kV, podle normy IEC 61131-2, úroveň 3, ESD
SKUPINA IMPULSŮ	1 kV, SmartWire-DT kabel, podle normy ČSN EN 61131-2, Úroveň 3 2 kV, Napájecí kabel, podle normy ČSN EN 61131-2, Úroveň 3
KONTAKTNÍ VÝBOJ	4 kV, podle normy ČSN EN 61131-2, Úroveň 2, ESD
ELEKTROMAGNETICKÁ POLE	1 V/m při 2,0 - 2,7 GHz (podle normy ČSN EN 61131-2:2008) 10 V/m při 80 - 1000 MHz (podle normy ČSN EN 61131-2:2008) 3 V/m při 1,4 - 2 GHz (podle normy ČSN EN 61131-2:2008)
VYZAŘOVANÉ RFI	10 V (ČSN EN 61131-2:2008, úroveň 3)
TŘÍDA RÁDIOVÉHO RUŠENÍ	Třída A (EN 55011)

Communication

ADRESOVÁNÍ	Automatické nastavení adresy
PŘIPOJENÍ	SmartWire-DT Konektor zástrčky SWD4-8SF2-5
PŘIPOJENÍ K SMARTWIRE-DT	Ano
TYP PŘIPOJENÍ	Čelní montáž SWD: Zástrčka, 8pólová
LED INDIKÁTOR	Indikace stavu sítě SmartWire-DT: Zelená LED Indikace stavu Stav přepínání: Žlutá LED
STANICE	SmartWire-DT slave, Síť SmartWire-DT

Electrical rating

JMENOVITÝ PROVOZNÍ PROUD (IE) PŘI AC-15, 220 V, 230 V, 240 V 0 A

Contacts

POČET KONTAKTŮ (PŘEPÍNACÍ KONTAKTY)	1
POČET KONTAKTŮ (NORMÁLNĚ SEPNUTÉ KONTAKTY)	1
POČET KONTAKTŮ (NORMÁLNĚ ROZEPNUTÉ KONTAKTY)	1

Design verification

ROZPTYL TEPLA ZAŘÍZENÍ, ZÁVISLÝ NA PROUDU PVID	0 W
KAPACITA ROZPTYLU TEPLA PDISS	0 W
ROZPTYL TEPLA NA JEDEN PÓL, ZÁVISLÝ NA PROUDU PVID	0 W
JMENOVITÝ PROV. PROUD PRO SPEC. ROZPTYL TEPLA (IN)	0 A
STATICKÝ ROZPTYL TEPLA, NEZÁVISLÝ NA PROUDU, PVS	0.3 W
10.2.2 ODOLNOST VŮČI KOROZI	Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.3.1 OVĚŘENÍ TEPELNÉ STABILITY KRYTŮ	Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.3.2 OVĚŘENÍ ODOLNOSTI IZOLAČNÍCH MAT. VŮČI BĚŽNÝM TEPLITÁM	Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.3.3 ODOL. IZOL. MAT. VŮČI ABN. TEPLU/POŽÁRU ZPŮS. INTERNÍMI EL. JEVY	Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.4 ODOLNOST VŮČI ULTRAFIALOVÉMU (UV) ZÁŘENÍ	Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.5 ZVEDÁNÍ	Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.
10.2.6 MECHANICKÝ NÁRAZ	Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.
10.2.7 NÁPISY	Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.3 STUPEŇ KRYTÍ SOUSTAV	Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.
10.4 SVĚTLÉ VÝŠKY A SVODOVÉ VZDÁLENOSTI	Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.5 OCHRANA PROTI ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM	Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.
10.6 INTEGRACE SPÍNACÍCH ZAŘÍZENÍ A KOMPONENT	Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.
10.7 INTERNÍ ELEKTRICKÉ OBVODY A PŘIPOJENÍ	Zodpovídá výrobce rozváděčů.

Zdroje

BROŽURY	eaton-rmq-titan-selection-aid-brochure-fl047002-en-us.pdf
CONTROL TRAVEL DIAGRAM	eaton-operating-diagram-m22-contact-element-contact-travel-diagram-009.eps
DECLARATIONS OF CONFORMITY	eaton-function-element-declaration-of-conformity-uk250989en.pdf eaton-function-element-declaration-of-conformity-eu250506en.pdf
ECAD MODEL	ETN.115974.edz
INSTALAČNÍ NÁVODY	IL04716004Z2021_10.pdf
MCAD MODEL	funktionselement_k11_led_front.stp funktionselement_k11_led_front
MULTIMEDIA	RMQ_small_E-Stop_emergency-stop_button
SCHÉMATA ZAPOJENÍ	eaton-modular-plc-m22-function-element-wiring-diagram-003.eps eaton-modular-plc-m22-function-element-wiring-diagram.eps
VÝKRESY	eaton-operating-function-m22-function-element-dimensions.eps 2723DIM-25 eaton-operating-m22-function-element-3d-drawing-004.eps eaton-operating-button-symbol-004.eps

10.8 PŘIPOJENÍ NA EXTERNÍ VODIČE	Zodpovídá výrobce rozváděčů.
10.9.2 FREKVENCE NAPÁJENÍ – ELEKTRICKÁ PEVNOST	Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.9.3 IMPULZNÍ VÝDRŽNÉ NAPĚTÍ	Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.9.4 TESTOVÁNÍ KRYTŮ VYROBENÝCH Z IZOLAČNÍHO MATERIÁLU	Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.10 RŮST TEPLOTY	Výrobce panelu odpovídá za výpočet nárůstu teploty. Společnost Eaton poskytne informace o tepelné ztrátě zařízení.
10.11 JMENOVITÝ ZKRATOVÝ VÝKON	Zodpovídá výrobce rozváděčů. Nutno dodržovat specifikace rozváděče.
10.12 ELEKTROMAGNETICKÁ KOMPATIBILITA	Zodpovídá výrobce rozváděčů. Nutno dodržovat specifikace rozváděče.
10.13 MECHANICKÁ FUNKCE	Požadavky pro přístroj jsou splněny, jestliže jsou dodrženy údaje v návodu k montáži (IL).

NÁZEV PROJEKTU:

ČÍSLO PROJEKTU:

PŘIPRAVIL:

DATUM:



Eaton Corporation Plc. Eaton House
30 Pembroke Road
Dublin 4, Irsko
Eaton.com

© 2025 Eaton. Všechna práva vyhrazena.

Sledujte nás na sociálních sítích, abyste získali nejnovější informace o produktech a podpoře.

