

Elektronický přístrojový jistič - CBMC E4 24DC/1-4A S-R - 1065727

Upozorňujeme, že zde uvedené údaje pocházejí z online katalogu. Úplné informace a údaje naleznete v uživatelské dokumentaci. Platí všeobecné podmínky použití pro stahování z internetu.
(<http://phoenixcontact.de/download>)



Vícekanálový, elektronický přístrojový jistič na ochranu čtyř spotřebičů s 24 V DC při přetížení a zkratu. Se stavovým výstupem, resetovacím vstupem a elektronickým zajištěním nastavených jmenovitých proudů. Pro instalaci na DIN nosné lišty.

Vaše výhody

- ✓ Jednoduchá výměna přístroje beze změny plánu díky kompaktnímu provedení a individuální nastavitelnosti
- ✓ Proudové obvody nastavitelné bez použití nástrojů stisknutím tlačítek LED
- ✓ Lepší možnosti diagnostiky a řízení díky integrovanému stavovému výstupu a vstupu reset
- ✓ Optimální ochrana pro vedení a senzory a proudové obvody NEC Class 2 díky dodatečné interní výstupní pojistce
- ✓ Spolehlivá ochrana před nechtěnými změnami proudových hodnot díky elektronickému zajištění
- ✓ Okamžité zjištění provozního stavu pomocí stavových LED diod v semaforových barvách



Obchodní data

package_quantity	1
GTIN	4055626728780

Technické údaje

Okolní podmínky

Teplota prostředí (provoz)	-25 °C ... 60 °C
Teplota prostředí (skladování/přeprava)	-40 °C ... 70 °C
Zkouška vlhkosti	96 h, 95 % RH, 40 °C
Výška	≤ 2000 m (amsl (nad nulovou hladinou))
Náraz (provoz)	30g (IEC 60068-2-27, Test Ea)
Vibrace (provoz)	10 Hz ... 57,6 Hz (Amplituda ±0,35 mm; podle IEC 60068-2-6, test Fc)
	57,6 Hz ... 150 Hz (Přetížení 5g; podle IEC 60068-2-6, test Fc)
Krytí	IP20

Všeobecné

Třída hořlavosti podle UL 94	V-0
Způsob montáže	Nosná lišta: 35 mm
Barva	světle šedá RAL 7035
Počet pólů	4
Třída ochrany	III

Elektronický přístrojový jistič - CBMC E4 24DC/1-4A S-R - 1065727

Technické údaje

Všeobecné

Provedení	Modul nosné lišty, jednodílný
------------------	-------------------------------

Elektrická data

Typ pojistky	elektronicky
Jmenovité rázové napětí	0,5 kV
Provozní napětí	18 V DC ... 30 V DC
Jmenovité napětí	24 V DC
Jmenovitý proud I_N	max. 16 A DC (IN+)
	max. 40 A DC (Na jeden pól svornice při můstkování dalších přístrojů přes IN+)
	1 / 2 / 3 / 4 A DC (nastavitelný na výstupní kanál)
Tolerance měření I	± 15 %
Pevnost zpětného napájení	max. 35 V DC
Prvek fail-safe	4 A DC (na výstupní kanál)
účinnost	> 99 %
Klidový proud I_0	typ. 33 mA
Ztrátový výkon	typ. 0,8 W (při chodu naprázdno)
	< 4 W (při jmenovitém provozu)
Inicializační doba modulu	1,6 s
Čekací doba po odpojení kanálu	5 s (při přetížení / zkratu)
Způsob spouštění	E (elektronicky)
Nezbytné předjištění	není zapotřebí, integrovaný prvek fail-safe
Elektrická pevnost	max. 35 V DC (Zátěžový obvod)
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	11764705 h (při 25 °C se zatížením 21 %)
	5319148 h (při 40 °C se zatížením 34,25 %)
	846023 h (při 60 °C se zatížením 100 %)
Doba vypnutí, zátěžový obvod	≤ 10 ms (při zkratu > 2,0 x I_N)
	1 s (1,2 ... 2,0 x I_N)
Odpojení podpětí, zátěžový obvod	≤ 17,8 V DC (aktivní)
	≥ 18,8 V DC (neaktivní)
Vypínání při přepětí, zátěžový obvod	≥ 30,5 V DC (aktivní)
	≤ 29,5 V DC (neaktivní)
Max. kapacitní zatížení, zátěžový obvod	30000 µF (V závislosti na nastavení proudu a dostupném zkratovém proudu)
Výstupní napětí, stavový výstup	24 V DC
Výstupní proud, stavový výstup	max. 0,04 A (Zkratuvzdorný)
Délka odstranění izolace	10 mm
Průřez vodiče tuhý	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Průřez vodiče flexibilní s koncovkou vodiče s plastovou objímkou	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Průřez vodiče flexibilní s koncovkou vodiče bez plastové objímky	0,25 mm² ... 2,5 mm²
Průřez vedení AWG	24 ... 12

Elektronický přístrojový jistič - CBMC E4 24DC/1-4A S-R - 1065727

Technické údaje

Elektrická data

Vstupní napětí, vstup resetu	7 V DC ... 30 V DC (Reset se sestupnou hranou)
Odběr proudu, vstup resetu	typ. 0,4 mA (při 24 V DC)
Délka odstranění izolace	10 mm
Průřez vodiče tuhý	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Průřez vodiče flexibilní s koncovkou vodiče s plastovou objímkou	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Průřez vodiče flexibilní s koncovkou vodiče bez plastové objímky	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Průřez vedení AWG	24 ... 12

Signalizace

LED kanálu nesvíí	vypnutý (Kanál vypnutý)
LED kanálu svítí zeleně	svítí (Kanál zapnutý)
LED kanálu svítí žlutě	svítí (Kanál zapnutý, vytížení kanálu > 80 %)
	bliká (Aktivní režim programování)
LED kanálu svítí červeně	svítí (Kanál vypnutý, přepětí nebo podpětí aktivní)
	svítí dočasně (Kanál vypnutý, fáze ochlazování 5 s, reakce na přetížení nebo zkrat)
	bliká (Kanál vypnutý, připravený k opětovnému zapnutí, reakce na přetížení nebo zkrat)
	bliká dvakrát (Kanál vypnutý, překročení celkového proudového limitu přístroje 40 A)

Data připojení

Označení přípojky	Hlavní proudový okruh IN+
Typ připojení	Svorky Push-in
Délka odstranění izolace	15 mm
Průřez vodiče tuhý	0,2 mm ² ... 10 mm ²
Průřez vedení AWG	24 ... 8
Průřez vodiče flexibilní s koncovkou vodiče s plastovou objímkou	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Průřez vodiče flexibilní s koncovkou vodiče bez plastové objímky	0,25 mm ² ... 6 mm ²
Označení přípojky	Hlavní proudový okruh IN-
Typ připojení	Svorky Push-in
Délka odstranění izolace	10 mm
Průřez vodiče tuhý	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Průřez vedení AWG	24 ... 12
Průřez vodiče flexibilní s koncovkou vodiče s plastovou objímkou	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Průřez vodiče flexibilní s koncovkou vodiče bez plastové objímky	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Označení přípojky	Hlavní proudový okruh OUT+
Typ připojení	Svorky Push-in
Délka odstranění izolace	10 mm

Elektronický přístrojový jistič - CBMC E4 24DC/1-4A S-R - 1065727

Technické údaje

Data připojení

Průřez vodiče tuhý	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Průřez vedení AWG	24 ... 12
Průřez vodiče flexibilní s koncovkou vodiče s plastovou objímkou	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Průřez vodiče flexibilní s koncovkou vodiče bez plastové objímky	0,25 mm² ... 2,5 mm²

Normy a určování

Normy/předpisy	EN 61000-6-2
	EN 61000-6-3
	EN 60068-2-6
	EN 60068-2-27
	EN 60068-2-78
	EN 50178
	UL 508
	UL 2367
	UL 1310 Class 2 Power Units

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Časové období pro použití k zamýšlenému účelu (EFUP): 50 let
	Informace o nebezpečných látkách najdete v prohlášení výrobce v části „Ke stažení“

Klasifikace

eCl@ss

eCl@ss 5.1	27141100
eCl@ss 6.0	27141100
eCl@ss 7.0	27141116
eCl@ss 8.0	27141116
eCl@ss 9.0	27141116
eCl@ss 10.0.1	27140401

ETIM

ETIM 5.0	EC000899
ETIM 6.0	EC000899
ETIM 7.0	EC000899

UNSPSC

UNSPSC 13.2	39121410
--------------------	----------

Aprobace

Elektronický přístrojový jistič - CBMC E4 24DC/1-4A S-R - 1065727

Aprobace

Podrobnosti schválení

UL Listed 

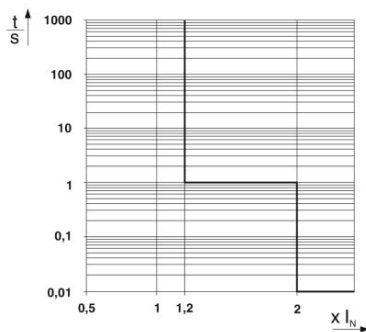
UL Recognized 

cUL Listed 

cULus Listed 

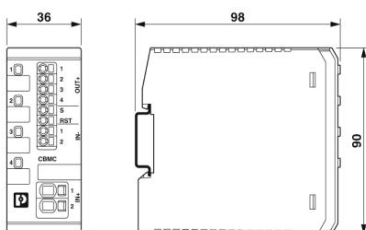
Výkresy

Diagram



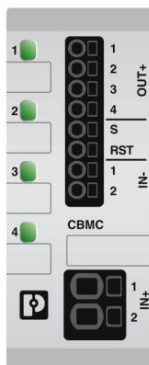
Rozběhová charakteristika v rozsahu DC

Výkres v měřítku



Elektronický přístrojový jistič - CBMC E4 24DC/1-4A S-R - 1065727

Výkres výrobku



Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>