

Elektronický přístrojový jistič - PTCB E1 24DC/6A NO - 2909908

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>)



Jednakanálový, elektronický přístrojový jistič na ochranu spotřebičů s 24 V DC při přetížení a zkratu. Jednoduchý rozvod potenciálu s komponenty ze systému řadových svornic CLIPLINE complete. S pevným jmenovitým proudem. Pro instalaci na DIN nosné lišty.

Vaše výhody

- ✓ Jednoduchá konstrukce aplikací díky můstkování s programem řadových svornic CLIPLINE complete
- ✓ Více místa v rozváděči: nejužší ochrana na šířce pouhých 6 mm
- ✓ Individuální konstrukce pro vhodnou ochranu, přesně podle vašich požadavků



Obchodní data

package_quantity	1
GTIN	4055626408750

Technické údaje

Rozměry

Výška	105,8 mm
Šířka	6,2 mm
Hloubka	55,6 mm

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 ... 59,6 Hz (Amplituda ±0,35 mm; podle IEC 60068-2-6, test Fc)
	59,6 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	dopravní šedá A RAL 7042
Počet pólů	1

Elektronický přístrojový jistič - PTCB E1 24DC/6A NO - 2909908

Technické údaje

Všeobecné

Třída ochrany	III
Provedení	Modul nosné lišty, jednoduchý

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	24 A DC (Celkový proud vstup)
	6 A DC (Jmenovitý proud výstupu)
Tolerance měření I	± 15 %
Pevnost zpětného napájení	max. 35 V DC
Prvek fail-safe	15 A DC
účinnost	> 99 %
Klidový proud I_0	typ. 12 mA
Ztrátový výkon	typ. 0,3 W (při chodu naprázdno)
	< 1,2 W (při jmenovitém provozu)
Inicializační doba modulu	1 s
Čekací doba po odpojení kanálu	5 s (při přetížení / zkratu)
Teplotní snížení výkonu	21 A (Celkový proud při 60 °C)
	24 A (Celkový proud při 50 °C)
	6 A (Proud výbojového kanálu při 60 °C)
	6 A (Proud výbojového kanálu při 50 °C)
Způsob spouštění	E (elektronicky)
Nezbytné předjištění	není zapotřebí, integrovaný prvek fail-safe
Elektrická pevnost	max. 35 V DC (Zátěžový obvod)
Pokles napětí	0,1 V (při 6 A)
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	25641025 h (při 25 °C se zatížením 21 %)
	10989010 h (při 40 °C se zatížením 34,25 %)
	1149425 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 dostupném zkratovém proudu)

Kontakt dálkového hlášení

Označení přípojky	Obvod dálkového hlášení
Spínací funkce	Spínač
Délka odstranění izolace	10 mm

Elektronický přístrojový jistič - PTCB E1 24DC/6A NO - 2909908

Technické údaje

Kontakt dálkového hlášení

Průřez vodiče tuhý	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Průřez vedení AWG	24 ... 14
Průřez vodiče flexibilní s koncovkou vodiče s plastovou objímkou	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Průřez vodiče flexibilní s koncovkou vodiče bez plastové objímky	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Provozní napětí DC	0 V DC ... 30 V DC
Provozní proud DC	100 mA DC

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)
	rychle bliká (Kanál vypnutý, externí napětí na výstupu, možná chyba při instalaci)

Data připojení

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

Elektronický přístrojový jistič - PTCB E1 24DC/6A NO - 2909908

Technické údaje

Data připojení

Průřez vedení AWG	24 ... 12
Průřez vodiče flexibilní s koncovkou vodiče s plastovou objímkou	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Průřez vodiče flexibilní s koncovkou vodiče bez plastové objímky	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²

Normy a určování

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

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

ETIM

ETIM 5.0	EC000899
ETIM 6.0	EC000899
ETIM 7.0	EC000899

Aprobace

UL Listed / UL Recognized / cUL Listed / cULus Listed /

Podrobnosti schválení

UL Listed ®

Elektronický přístrojový jistič - PTCB E1 24DC/6A NO - 2909908

Aprobace

UL Recognized 

cUL Listed 

cULus Listed 

Příslušenství

Průchozí svornice

PT 4 - 3211757



ST 4 - 3031364



QTC 2,5 - 3206416



PT 2,5 - 3209510



Elektronický přístrojový jistič - PTCB E1 24DC/6A NO - 2909908

Příslušenství

ST 2,5 - 3031212



QTC 1,5 - 3205019



PT 10 - 3212120



ST 10 - 3036110



Vícevodičová svornice

PT 4-TWIN - 3211771



Elektronický přístrojový jistič - PTCB E1 24DC/6A NO - 2909908

Příslušenství

PT 4-QUATTRO - 3211797



ST 4-TWIN - 3031393



ST 4-QUATTRO - 3031445



QTC 2,5-TWIN - 3206445



QTC 2,5-QUATTRO - 3206446



PT 2,5-TWIN - 3209549



Elektronický přístrojový jistič - PTCB E1 24DC/6A NO - 2909908

Příslušenství

PT 2,5-QUATTRO - 3209578



ST 2,5-TWIN - 3031241



ST 2,5-QUATTRO - 3031306



QTC 1,5-TWIN - 3205048



QTC 1,5-QUATTRO - 3205077



Popisky svorek, nepotištěný

Elektronický přístrojový jistič - PTCB E1 24DC/6A NO - 2909908

Příslušenství

ZB 6:UNBEDRUCKT - 1051003



ZBF 6:UNBEDRUCKT - 0808710



UCT-TM 6 - 0828736



US-TML (104X3,8) - 0830768



Popisky svorek, potištěné

UCT-TM 6 CUS - 0829602



Přístrojová ochrana

Elektronický přístrojový jistič - PTCB E1 24DC/6A NO - 2909908

Příslušenství

TTC-6P-T3-24DC-PT-I - 1027586



Zástrčný můstek

FBS 2-6 - 3030336



FBS 3-6 - 3030242



FBS 4-6 - 3030255



FBS 5-6 - 3030349



Elektronický přístrojový jistič - PTCB E1 24DC/6A NO - 2909908

Příslušenství

FBS 10-6 - 3030271



FBS 20-6 - 3030365



FBS 50-6 - 3032224



FBS 2-6 BU - 3036932



FBS 3-6 BU - 3036945



FBS 4-6 BU - 3036958



Elektronický přístrojový jistič - PTCB E1 24DC/6A NO - 2909908

Příslušenství

FBS 5-6 BU - 3036961



FBS 10-6 BU - 3032198



FBS 20-6 BU - 3032208



FBS 50-6 BU - 3032211



FBS 2-6 GY - 3032237



Elektronický přístrojový jistič - PTCB E1 24DC/6A NO - 2909908

Příslušenství

FBS 3-6 GY - 3032240



FBS 4-6 GY - 3032279



FBS 5-6 GY - 3032266



FBS 2-5 - 3030161



FBS 3-5 - 3030174



FBS 4-5 - 3030187



Elektronický přístrojový jistič - PTCB E1 24DC/6A NO - 2909908

Příslušenství

FBS 5-5 - 3030190



FBS 10-5 - 3030213



FBS 20-5 - 3030226



FBS 50-5 - 3038930



FBS 2-5 BU - 3036877



Elektronický přístrojový jistič - PTCB E1 24DC/6A NO - 2909908

Příslušenství

FBS 3-5 BU - 3036880



FBS 4-5 BU - 3036893



FBS 5-5 BU - 3036903



FBS 10-5 BU - 3036916



FBS 20-5 BU - 3036929



FBS 50-5 BU - 3032114



Elektronický přístrojový jistič - PTCB E1 24DC/6A NO - 2909908

Příslušenství

FBS 2-5 GY - 3038969



FBS 3-5 GY - 3038972



FBS 4-5 GY - 3038985



FBS 5-5 GY - 3038998



Redukční můstek

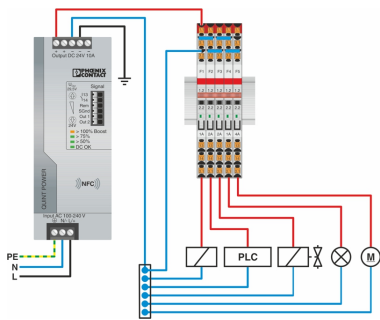
RB ST 10-(2,5/4) - 3030873



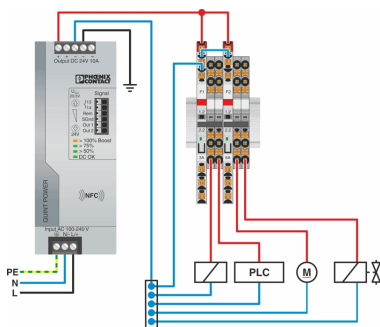
Výkresy

Elektronický přístrojový jistič - PTCB E1 24DC/6A NO - 2909908

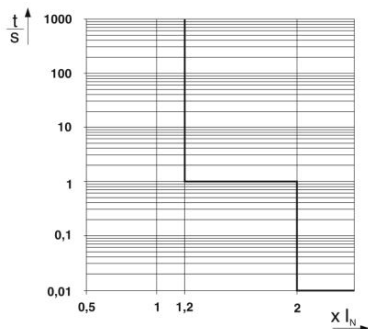
Aplikační výkres



Aplikační výkres

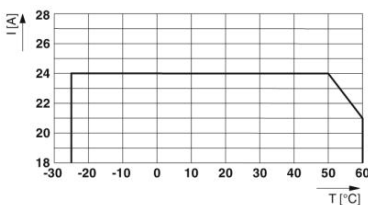


Diagram



Rozběhová charakteristika v rozsahu DC

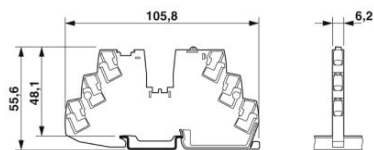
Diagram



Celkový proud vstup

Elektronický přístrojový jistič - PTCB E1 24DC/6A NO - 2909908

Výkres v měřítku



Výkres výrobku



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