

Bezpečnostní řízení - RFC 4072S - 1051328

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>)



PLCnext Control s 4x 10/100/1000 Ethernet, řadič VV PROFINET s integrovanou bezpečnostní řídicí jednotkou PROFIsafe, PROFINET-Device, krytí IP20, výměnná parametrizační paměť

Popis produktu

RFC 4072S je prvním řízením vysokého výkonu (Remote Field Controller) na základě PLCnext Technology. Navíc je umožněno použití v aplikacích s nejvyššími bezpečnostními požadavky podle SIL 3 nebo PL. Standardní a bezpečnostní programování v návrhovém nástroji s pomocí PLCnext Engineer.

Vaše výhody

- Bezpečnost:** Maximální bezpečnost strojů díky diverzifikovaným procesorům a podpoře až 300 účastníků PROFIsafe
- Technologie PLCnext** pro preferované programovací jazyky a programovací prostředí, open source software, aplikace, PROFICLOUD a brzy také PLCnext Store s prováděním v reálném čase
- Výkon:** Použití dvoujádrového procesoru Intel® Core™ i5 a dvou výkonných procesorů s architekturou Arm poskytuje jeden z nejvyšších výkonů na trhu
- Integrovaný řadič PROFINET** a zařízení PROFINET
- Podpora PROFIsafe Profile V2.6.1**
- Propojení zařízení sítí M2M s OPC UA**

PLCnext Technology
Supported by PHOENIX CONTACT

PROFI
NET



OPC
FOUNDATION

Obchodní data

package_quantity	1
GTIN	4055626673400

Technické údaje

Upozornění

Omezení užívání	EMC: produkt třídy A, viz prohlášení výrobců v sekci Download
-----------------	---

Rozměry

Šířka	122 mm
Výška	182 mm
Hloubka	173 mm

Okolní podmínky

Druh ochrany	IP20
Teplota prostředí (provoz)	0 °C ... 55 °C (od 40 °C pouze s větracím modulem)
Teplota prostředí (skladování/přeprava)	-25 °C ... 70 °C

Bezpečnostní řízení - RFC 4072S - 1051328

Technické údaje

Okolní podmínky

Přípustná vlhkost vzduchu (provoz)	10 % ... 95 % (bez kondenzace par)
Přípustná vlhkost vzduchu (skladování/přeprava)	5 % ... 95 % (bez kondenzace par)
Tlak vzduchu (provoz)	80 kPa ... 108 kPa (až do 3000 m n.m.)
Tlak vzduchu (skladování/přeprava)	58 hPa ... 108 kPa (až do 4500 m n.m.)

Mechanická konstrukce

Formát	122 x 182 x 173 mm (š x v x h bez ventilátorového modulu)
	122 x 220 x 173 mm (š x v x h s ventilátorovým modulem)
Hmotnost	2850 g
Poznámka k hmotnostním údajům	bez modulu ventilátoru
Diagnostický displej	ano
Nadbytečnost řízení	ne
Bezpečnostní funkce	ano

Datová rozhraní

Rozhraní	USB
Počet	1
Typ připojení	USB typ A, zástrčka
Rozhraní	Ethernet
Počet	4
Typ připojení	Zásuvka RJ45
Rychlost přenosu	10/100/1000 MBit/s (100 MBit/s (LAN 3.1 a LAN 3.2), 1000 MBit/s (LAN 1, LAN 2))

System zpracování IEC -61131

Inženýringový nástroj	PLCnext Engineer
	Eclipse
Programová paměť	16 MByte
Datová paměť	32 MByte
Remanentní datová paměť	2 MByte
Hodiny reálného času	je integrován (zálohován akumulátorem)

Napájení

Přípojka napájení	Šroubové svorky, zásuvné
Příkon typický	1 A
Napájecí napětí	24 V DC
Rozmezí napájecího napětí	19,2 V DC ... 30 V DC (včetně zvlnění)
Ztrátový výkon	max. 24 W

Funkce polní sběrnice

Počet podporovaných účastníků	max. 256
--------------------------------------	----------

Obecná data

Procesor	Intel® Core™ i5-6300U 2x 2,4 GHz (Standard)
Operační systém	Yocto/Linux

Bezpečnostní řízení - RFC 4072S - 1051328

Technické údaje

Normy a určování

Vibrace (provoz)	1g (podle EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6)
Náraz (provoz)	20g (podle EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27)

Klasifikace

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27240601
eCl@ss 4.1	27240601
eCl@ss 5.0	27242215
eCl@ss 5.1	27242700
eCl@ss 6.0	27242200
eCl@ss 7.0	27242207
eCl@ss 8.0	27242207
eCl@ss 9.0	27242207

ETIM

ETIM 2.0	EC000236
ETIM 3.0	EC000236
ETIM 4.0	EC000236
ETIM 5.0	EC000236
ETIM 6.0	EC000236
ETIM 7.0	EC000236


UNSPSC

UNSPSC 6.01	43172015
UNSPSC 7.0901	43201404
UNSPSC 11	43172015
UNSPSC 12.01	43201404
UNSPSC 13.2	39122114

Aprobace

Functional Safety /

Podrobnosti schválení

Functional Safety 

Příslušenství

Parametrizační paměť

Bezpečnostní řízení - RFC 4072S - 1051328

Příslušenství

SD FLASH 8GB PLCNEXT MEMORY - 1061701



SD FLASH 2GB PLCNEXT MEMORY - 1043501

Programovací software

PLCNEXT ENGINEER - 1046008



Ventilátor

RFC FAN MODULE - 2404085



Výkresy

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