

Řídicí jednotka - RFC 460R PN 3TX - 2700784

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>)



Vysoce použitelný Remote Field Controller s redundantní funkcí, Ethernet 3x 10/100, řadič PROFINET, krytí IP20, výměnná paměť parametrů

Popis produktu

Vysoce dostupný Remote Field Controller pro síť PROFINET. Jedná-li se o vysoce dostupnou, decentralní a modulární automatizaci, jsou jednotky Remote Field Controller (RFC) s inteligencí řízení IEC-61131, technologií redundance a připojením k síti ideálním řešením. Díky integrované funkci redundance na bázi optických vláken snížíte prostoje zařízení, pracujete hospodárně a navíc zabráníte nebezpečím - například v tunelech nebo na letištích.

Vaše výhody

- RFC 460R PN 3TX přesvědčí:
- Jednoduché uvedení do provozu a automatická konfigurace všech redundantních funkcí díky technologii AutoSync
- Proces bez přerušení při výpadku nebo výměně řídicí jednotky
- Optimální integrace přístrojů díky standardu PROFINET, redundance pro Vaši síť Ethernet zabezpečenou do budoucna
- Displej s vysokým rozlišením: pro zobrazení stavových a chybových hlášení jako jasný text
- Vizualizace bez přerušení - díky serveru OPC schopnému redundance
- Vzdálenost až 80 km mezi řídicími jednotkami prostřednictvím optických kabelů, s optimalizovanými náklady díky výměnným SFP modulům



Obchodní data

package_quantity	1
GTIN	4046356640589

Technické údaje

Upozornění

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

Rozměry

Šířka	124 mm
Výška	185 mm
Hloubka	190 mm

Okolní podmínky

Druh ochrany	IP20
Teplota prostředí (provoz)	0 °C ... 55 °C (od 45 °C pouze s větracím modulem)
Teplota prostředí (skladování/přeprava)	-25 °C ... 70 °C

Řídicí jednotka - RFC 460R PN 3TX - 2700784

Technické údaje

Okolní podmínky

Připustná vlhkost vzduchu (provoz)	5 % ... 90 % (bez kondenzace par)
Připustná vlhkost vzduchu (skladování/přeprava)	5 % ... 90 % (bez kondenzace par)
Tlak vzduchu (provoz)	80 kPa ... 106 kPa (až do 2000 m n.m.)
Tlak vzduchu (skladování/přeprava)	66 kPa ... 108 kPa (až do 3000 m n.m.)
Šok	25g, kritérium 1, podle IEC 60068-2-27
Vibrace (provozní)	1g, kritérium 1, podle IEC 60068-2-6

Řídicí systém

Inženýringový nástroj	PC WORX
Podporované programovací jazyky	Programování podle IEC 61131-3
Diagnostické nástroje	DIAG+, od verze 2.00

Systém zpracování IEC -61131

Inženýringový nástroj	PC WORX
Programová paměť	typ. 8 MByte
Datová paměť	16 MByte
Remanentní datová paměť	120 kB (NVRAM)
Počet úloh řídicích jednotek	1
Hodiny reálného času	je integrován (zálohován akumulátorem)

Datová rozhraní

Rozhraní	Ethernet
Počet	3
Typ připojení	Zásuvka RJ45
Rychlost přenosu	10/100 MBit/s
Rozhraní	Synchronizační rozhraní
Počet	1
Typ připojení	Brána SFP
Rychlost přenosu	1 GBit/s
Rozhraní	USB 2.0
Počet	2
Typ připojení	USB Typ A, zdířka

PROFINET

Funkce zařízení	PROFINET-Controller
Specifikace	Verze 1.1
Rychlost aktualizace	min. 1 ms

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

Řídicí jednotka - RFC 460R PN 3TX - 2700784

Technické údaje

Mechanická konstrukce

Formát	124 x 185 x 190 mm (š x v x h bez ventilátoru)
	124 x 210 x 190 mm (š x v x h s ventilátorem)
Hmotnost	1870 g
Poznámka k hmotnostním údajům	bez modulu ventilátoru
Hmotnost	2010 g
Poznámka k hmotnostním údajům	s modulem ventilátoru
Diagnostický displej	ano
Nadbytečnost řízení	ano
Bezpečnostní funkce	ne

Obecná data

Procesor	Intel® Celeron® 927 UE 1,5 GHz
-----------------	--------------------------------

Normy a určování

Vibrace (skladování/transport)	1g, kritérium 1, podle IEC 60068-2-6
Šok	25g, kritérium 1, podle IEC 60068-2-27
Vibrace (provozní)	1g, kritérium 1, podle IEC 60068-2-6

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	1,2-dimethoxyethane, ethylene glycol dimethyl ether (EGDME) 110-71-4
	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 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

Řídicí jednotka - RFC 460R PN 3TX - 2700784

Klasifikace

ETIM

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

UL Listed / cUL Listed / EAC / EAC / cULus Listed /

Podrobnosti schválení

UL Listed ®

cUL Listed ®

EAC EAC

EAC

cULus Listed ®

Příslušenství

Parametrizační paměť

CF FLASH 256MB - 2988780



CF FLASH 256MB - 2988780



Řídicí jednotka - RFC 460R PN 3TX - 2700784

Příslušenství

CF FLASH 256MB APPLIC A - 2988793



CF FLASH 256MB PDPI BASIC - 2700549



CF FLASH 256MB PDPI PRO - 2700550



Ovladače a rozhraní

AX OPC SERVER - 2985945



PC WORX UA SERVER-PLC 80 - 2402686



Ventilátor

Řídicí jednotka - RFC 460R PN 3TX - 2700784

Příslušenství

RFC DUAL-FAN - 2730239



Modul SFP

FL SFP SX - 2891754



FL SFP LX - 2891767



FL SFP LH - 2989912



Programovací software

PC WORX BASIC LIC - 2985275



Řídicí jednotka - RFC 460R PN 3TX - 2700784

Příslušenství

PC WORX PRO LIC - 2985385



Datový kabel osazený

FL MM PATCH 1,0 LC-LC - 2989158



FL MM PATCH 2,0 LC-LC - 2989255



FL MM PATCH 5,0 LC-LC - 2901799



FL SM PATCH 1,0 LC-LC - 2989187



Řídicí jednotka - RFC 460R PN 3TX - 2700784

Příslušenství

FL SM PATCH 2,0 LC-LC - 2989284



FL SM PATCH 5,0 LC-LC - 2901826



Paměťové médium

USB FLASH DRIVE - 2402809



Příslušenství

PC WORX PRO-MSFC LIC - 2985495



Výkresy

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