

RFC 460R PN 3TX - Sterownik

2700784

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700784>



Dane zawarte w tym dokumencie PDF zostały wygenerowane z naszego katalogu online. Kompletne dane znajdują się w dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych.



Remote Field Controller o dużej dyspozycyjności dzięki funkcji redundancji, 3x 10/100 Ethernet, sterownik IO PROFINET, stopień ochrony IP20, wtykana pamięć parametryzacji

Opis produktu

Remote Field Controller dla sieci ethernetowych o dużej dostępności

Idealnym rozwiązaniem dla rozproszonej, modułowej automatyki o dużej dostępności są sterowniki Remote Field Controller (RFC) z inteligentnymi sterownikami IEC-61131, technologią redundancyjną i przyłączem sieciowym. Dzięki zintegrowanej funkcji redundancji na bazie światłowodu ograniczają przestoje urządzenia, pracują ekonomicznie i dodatkowo pozwalają uniknąć zagrożeń - na przykład w tunelach lub na lotniskach.

Korzyści

- Zalety systemu RFC 460R PN 3TX:
- Łatwe uruchamianie i automatyczną konfigurację wszystkich funkcji redundancji dzięki technologii AutoSync
- Proces bezprzerwow w razie awarii lub podczas wymiany sterownika
- Optymalną integrację urządzenia dzięki standardowi PROFINET, redundancję gwarantującą przyszłościową sieć Ethernet
- Monitor o dużej rozdzielczości do prezentacji komunikatów stanu i błędów w postaci otwartego tekstu
- Bezprzerwowa wizualizacja - dzięki redundantnemu serwerowi OPC
- Możliwość połączenia światłowodami sterowników na odległość 80 km, optymalizacja kosztów dzięki modułom wtykowym SFP

Dane handlowe

Numer artykułu	2700784
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DRAABA
Klucz produktu	DRAABA
Strona katalogu	Strona 53 (C-6-2019)
GTIN	4046356640589
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	2 100 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	1 870 g
Numer taryfy celnej	85371091
Kraj pochodzenia	DE

Dane techniczne

Właściwości produktu

Konstrukcja	Stand-Alone
Typ produktu	Sterownik
Rodzina produktów	Remote Field Controller

Właściwości izolacji

Klasa ochrony	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
---------------	---------------------------------------

Ekran

Wyświetlacz diagnostyczny	tak
---------------------------	-----

Właściwości systemu

Procesor	Intel® Celeron® 927 UE 1,5 GHz
remanencyjna pamięć danych	120 kB (NVRAM)

System uruchomieniowy IEC 61131

Pamięć programu	typ. 8 MByte
Pamięć	16 MByte
Liczba zadań sterowania	1

PROFINET

Funkcje urządzenia	PROFINET-Controller
Specyfikacja	Wersja 1.1
szybkość aktualizacji	min. 1 ms

Funkcja

Wyświetlacz diagnostyczny	tak
Redundancja systemu sterowania	tak
Funkcja bezpieczeństwa	nie

Funkcjonalność

Obsługiwane języki programowania	Język instrukcji (AWL/IL)
	Język sekwencyjny (AS/SFC)
	Język drabinkowy (KOP/LD)
	Język bloków funkcyjnych (FBS/FBD)
	Język tekstowy (ST)

Wymagania systemowe

Narzędzie programistyczne	PC Worx
Narzędzie diagnozowania	DIAG+, od wersji 2.00
Interfejs aplikacji	Interfejs sterownika urządzenia poprzez gniazda TCP/IP

Parametry elektryczne

Środek transmisyjny	Miedź
Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	maks. 24 W

RFC 460R PN 3TX - Sterownik



2700784

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700784>

Zasilanie

Napięcie zasilania	24 V DC
Zakres napięcia zasilania	19,2 V DC ... 30 V DC (włącznie z tętnieniem prądu)
Przyłącze zasilania	Złącza śrubowe, wtykowe
Pobór prądu typowy	1 A

Zegar czasu rzeczywistego

zegar czasu rzeczywistego	zintegrowany (buforowany z akumulatora)
---------------------------	---

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	bez
------------------	-----

Interfejsy

Serwer Web	nie
------------	-----

Ethernet

System magistrali	RJ45
Liczba interfejsów	3
Rodzaj przyłącza	Gniazdo RJ45
Szybkość transmisji	10/100 MBit/s
Fizyka transmisji	Miedź
Zasięg transmisji	100 m (na każdy segment)

Interfejs synchronizacji

Liczba interfejsów	1
Rodzaj przyłącza	SFP
Szybkość transmisji	1 GBit/s
Fizyka transmisji	Zależny od modułu SFP
Zasięg transmisji	do 80 km (odpowiednio do stosowanych włókien/modułu SFP)

USB 2.0

Liczba interfejsów	2
Rodzaj przyłącza	USB Typ A, gniazdo

Wymiary

Wymiary zewnętrzne

Szerokość / Wysokość / Głębokość	124 mm / 185 mm / 190 mm (bez modułu wentylatora)
	124 mm / 210 mm / 190 mm (z modułem wentylatora)

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	0 °C ... 55 °C (od 45°C tylko z modułem wentylatora)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-25 °C ... 70 °C
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	5 % ... 90 % (bez kondensacji)

RFC 460R PN 3TX - Sterownik



2700784

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700784>

Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	5 % ... 90 % (bez kondensacji)
Udar	25g, kryterium 1, według IEC 60068-2-27
Drgania (praca)	1g, kryterium 1 według, IEC 60068-2-6
Ciśnienie powietrza (praca)	80 kPa ... 106 kPa (do 2000 m n.p.m.)
Ciśnienie powietrza (składowanie/transport)	66 kPa ... 108 kPa (do 3000 m n.p.m.)

Montaż

Rodzaj montażu	Montaż na szynie nośnej
----------------	-------------------------

RFC 460R PN 3TX - Sterownik



2700784

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700784>

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700784>



EAC

ID dopuszczenia: RU*DE*08.B.00529/19



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 140324



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 140324

RFC 460R PN 3TX - Sterownik

2700784

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700784>



Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27242207
ECLASS-12.0	27242207
ECLASS-13.0	27242207

ETIM

ETIM 8.0	EC000236
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151700
-------------	----------

RFC 460R PN 3TX - Sterownik

2700784

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700784>



Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP): 50 lat
	Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania”

RFC 460R PN 3TX - Sterownik

2700784

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700784>



Konieczne akcesoria

CF FLASH 2GB - Pamięć

2701185

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701185>

Pamięć programu i konfiguracji, wtykana, 2 Gb.



CF FLASH 2GB APPLIC A - Pamięć

2701189

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701189>

Pamięć programów i konfiguracji, wtykana, 2 Gb z kluczem licencyjnym do bibliotek modułów funkcyjnych, np. do: SNMP-, SQL-, Wireless-, Motion etc.



Akcesoria

RFC 460R PN 3TX - Sterownik

2700784

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700784>



CF FLASH 2GB - Pamięć

2701185

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701185>

Pamięć programu i konfiguracji, wtykana, 2 Gb.



CF FLASH 2GB APPLIC A - Pamięć

2701189

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701189>

Pamięć programów i konfiguracji, wtykana, 2 Gb z kluczem licencyjnym do bibliotek modułów funkcyjnych, np. do: SNMP-, SQL-, Wireless-, Motion etc.



RFC 460R PN 3TX - Sterownik

2700784

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700784>



AX OPC SERVER - Sterowniki i oprogramowanie interfejsów

2985945

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2985945>



AX OPC SERVER, złącze komunikacyjne połączenia z bazującymi na PC WORX sterownikach z dostosowaną do OPC wizualizacją.

RFC DUAL-FAN - Wentylator

2730239

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2730239>



Moduł wentylatora dla sterownika Remote Field Controller RFC 430 ETH-IB / RFC 450 ETH-IB

2700784

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700784>

FL SFP SX - Moduł medialny

2891754

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891754>



Gigabitowy moduł SFP do transmisji danych na odległość do 1 km o długości fali 850 nm.

FL SFP LX - Moduł medialny

2891767

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891767>



Gigabitowy moduł SFP do transmisji danych na odległość do 30 km o długości fali 1310 nm.

RFC 460R PN 3TX - Sterownik

2700784

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700784>



FL SFP LH - Moduł medialny

2989912

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2989912>

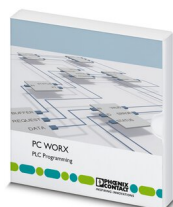


Gigabitowy moduł SFP do transmisji danych na odległość do 80 km o długości fali 1550 nm.

PC WORX BASIC LIC - Oprogramowanie do programowania

2985275

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2985275>



Pakiet oprogramowania dla rozwiązań automatyzacyjnych opartych na komputerach PC, licencja kopiowania PC WORX BASIC, zawiera wszystkie 5 języków IEC, bez kompilatora MSFC, maks. 2048 B danych wejściowych i wyjściowych, klucz licencyjny charakterystyczny dla danej wersji

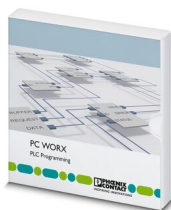
2700784

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700784>

PC WORX PRO LIC - Oprogramowanie do programowania

2985385

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2985385>

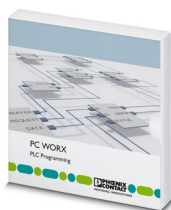


Pakiet oprogramowania dla rozwiązań automatyzacyjnych opartych na komputerach PC, licencja kopiowania PC WORX PRO, zawiera wszystkie 5 języków IEC, z kompilatorem MSFC, maks. 128 kB danych wejściowych i wyjściowych, klucz licencyjny charakterystyczny dla danej wersji

PC WORX PRO-MSFC LIC - Oprogramowanie do programowania

2985495

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2985495>



Pakiet oprogramowania do rozwiązań automatyzacji w oparciu o komputer PC, licencja PC WORX PRO-MSFC, zawiera wszystkie 5 języków normy IEC i kompilator MSFC, maks. 64 kB wejście (IN), 64 kB wyjście (OUT), klucz licencyjny właściwy dla danej wersji

2700784

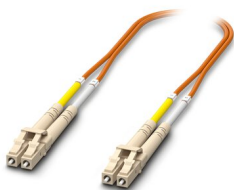
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700784>

FOC-LC:PA-LC:PA-OM2:D01/1 - Światłowodowy kabel połączeniowy

1115633

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115633>

Zworka OM2 Duplex, wielomodowa, LC-LC, szlif UPC, długość 1 m

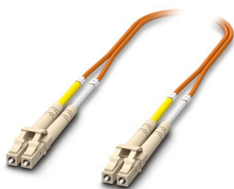


FOC-LC:PA-LC:PA-OM2:D01/2 - Światłowodowy kabel połączeniowy

1115634

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115634>

Zworka OM2 Duplex, wielomodowa, LC-LC, szlif UPC, długość 2 m



2700784

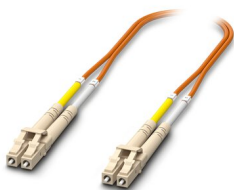
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700784>

FOC-LC:PA-LC:PA-OM2:D01/5 - Światłowodowy kabel połączeniowy

1115637

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115637>

Zworka OM2 Duplex, wielomodowa, LC-LC, szlif UPC, długość 5 m



FOC-LC:PA-LC:PA-OS2:D01/1 - Światłowodowy kabel połączeniowy

1115636

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115636>

Zworka OS2 Duplex, jednomodowa, LC-LC, szlif UPC, długość 1 m



2700784

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700784>

FOC-LC:PA-LC:PA-OS2:D01/2 - Światłowodowy kabel połączeniowy

1115629

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115629>

Zworka OS2 Duplex, jednomodowa, LC-LC, szlif UPC, długość 2 m



FOC-LC:PA-LC:PA-OS2:D01/5 - Światłowodowy kabel połączeniowy

1115626

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115626>

Zworka OS2 Duplex, jednomodowa, LC-LC, szlif UPC, długość 5 m



RFC 460R PN 3TX - Sterownik

2700784

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700784>



PC WORX UA SERVER-PLC 80 - Sterowniki i oprogramowanie interfejsów

2402686

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2402686>

Serwer OPC UA do komunikacji z maks. 200 sterownikami



USB FLASH DRIVE - Pamięć USB

2402809

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2402809>

Pamięć USB, 8 GB



Phoenix Contact 2023 © - Wszelkie prawa zastrzeżone
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Sp. z o.o.
ul. Bierutowska 57-59, Budynek nr 3/A
51-317 Wrocław
71/ 39 80 410
pxcpl@phoenixcontact.pl