

RFC 460R PN 3TX - Controllore



2700784

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2700784>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Remote Field Controller altamente affidabile con funzione di ridondanza, 3x 10/100 Ethernet, PROFINET-Controller, grado di protezione IP20, memoria di parametrizzazione a innesto

Descrizione del prodotto

Remote Field Controller dalla massima affidabilità per reti PROFINET

Per l'automazione modulare decentrata e altamente affidabile, la soluzione ideale è rappresentata dai Remote Field Controller (RFC) con intelligenza di controllo a norma IEC 61131, tecnologia di ridondanza e collegamento in rete. Grazie alla funzione di ridondanza integrata su base FO si riducono i tempi di fermo dell'impianto, si lavora in maniera più economica e si evitano pericoli, ad esempio nelle gallerie o negli aeroporti.

I vantaggi

- L'RFC 460R PN 3TX convince per:
- Semplice messa in servizio e configurazione automatica di tutte le funzioni di ridondanza mediante AutoSync Technology
- Processo privo di interruzioni in caso di guasto o sostituzione di un controllore
- Integrazione ottimale dei dispositivi grazie a standard PROFINET, ridondanza per reti Ethernet sicure
- Display ad alta risoluzione per la rappresentazione di messaggi di stato e di errore come testo in chiaro
- Visualizzazione senza interruzione, mediante server OPC con possibilità di ridondanza
- Fino a 80 km di distanza tra i controllori mediante FO, ottimizzazione dei costi mediante moduli SFP estraibili

Dati commerciali

Codice articolo	2700784
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DRAABA
Codice prodotto	DRAABA
Pagina del catalogo	Pagina 53 (C-6-2019)
GTIN	4046356640589
Peso per pezzo (confezione inclusa)	2.100 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	1.870 g
Numero tariffa doganale	85371091
Paese di origine	DE

Dati tecnici

Note

Nota per l'utilizzo

Nota per l'utilizzo	Solo per l'uso industriale
---------------------	----------------------------

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Comando
Famiglia di prodotti	Remote Field Controller
Tipo	Stand-Alone

Caratteristiche di isolamento

Classe di protezione	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
----------------------	---------------------------------------

Display

Display di diagnosi	sì
---------------------	----

Caratteristiche del sistema

Processore	Intel®Celeron® 927 UE 1,5 GHz
Memoria dati ritentivi	120 kByte (NVRAM)

Sistema runtime IEC-61131

Memoria programmi	tip. 8 MByte
Memoria dati	16 MByte
Numero task di controllo	1

PROFINET

Funzionalità dell'apparecchiatura	PROFINET-Controller
Specifica	Versione 1.1
Update rate (tempo di aggiornamento)	min. 1 ms

Funzione

Display di diagnosi	sì
Funzione di ridondanza	sì
Funzione di sicurezza	no

Funzionalità

Linguaggi di programmazione supportati	Lista istruzioni (IL)
	Linguaggio a diagrammi sequenziali (SFC)
	Schema a contatti (LD)
	linguaggio a blocchi funzionali (FBD)
	Testo strutturato (ST)

Requisiti di sistema

Utensile per engineering	PC Worx
Tool di diagnostica	DIAG+ a partire dalla versione 2.00

Interfaccia applicativa	Device Driver Interface tramite socket TCP/IP
-------------------------	---

Caratteristiche elettriche

Potenza dissipata massima in condizioni nominali	tip. 24 W (senza modulo ventola)
Mezzo trasmissivo	Rame
Potenza dissipata massima in condizioni nominali	tip. 24 W (senza modulo ventola)

Alimentazione

Tensione di alimentazione	24 V DC
Range tensione di alimentazione	19,2 V DC ... 30 V DC (Ripple incluso)
Collegamento alimentazione	morsetti a vite, estraibili
Corrente assorbita tipica	1 A

Clock in tempo reale

Clock in tempo reale	Integrato (con batteria)
----------------------	--------------------------

Dati di collegamento

Collegamento	assente
--------------	---------

Interfacce

Server web	no
------------	----

Ethernet

Sistema bus	RJ45
Numero di interfacce	3
Collegamento	Connettore femmina RJ45
Velocità di trasmissione	10/100 MBit/s
Fisica di trasmissione	Rame
Lunghezza di trasmissione	100 m (per segmento)

Interfaccia di sincronizzazione

Numero di interfacce	1
Collegamento	SFP
Velocità di trasmissione	1 GBit/s
Fisica di trasmissione	secondo il modulo SFP
Lunghezza di trasmissione	fino a 80 km (a seconda della fibra ottica utilizzata/modulo SFP)

USB 2.0

Numero di interfacce	2
Collegamento	USB tipo A, connettore femmina

Dimensioni

Misure esterne

Larghezza / Altezza / Profondità	124 mm / 185 mm / 190 mm (Senza modulo ventola)
	124 mm / 210 mm / 190 mm (con modulo ventola)

Indicazioni materiale

Colore	grigio antracite (RAL 7016)
--------	-----------------------------

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	0 °C ... 55 °C (da 45 °C solo con modulo a ventola)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-25 °C ... 70 °C
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	5 % ... 90 % (senza condensa)
Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto)	5 % ... 90 % (senza condensa)
Urti	25g, criterio 1, a norma IEC 60068-2-27
Vibrazioni (funzionamento)	1g, criterio 1, a norma IEC 60068-2-6
Pressione aria (funzionamento)	80 kPa ... 106 kPa (fino a 2000 m s.l.m.)
Pressione aria (trasporto e stoccaggio)	66 kPa ... 108 kPa (fino a 3000 m s.l.m.)

Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
-------------------	------------------------

RFC 460R PN 3TX - Controllore



2700784

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2700784>

Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2700784>



UL Listed

ID omologazione: E140324



cUL Listed

ID omologazione: E140324

2700784

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2700784>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	27242207
ECLASS-13.0	27242207

ETIM

ETIM 9.0	EC000236
----------	----------

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS.

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Lead(n. CAS: 7439-92-1)
SCIP	e26c3b55-47e1-45ef-8674-88e83dffae13