

RFC 470S PN 3TX

Codice articolo: 2916794

<http://eshop.phoenixcontact.it/phoenix/treeViewClick.do?UID=2916794>

Remote Field Controller con 3x 10/100 Ethernet, master INTERBUS, controllore PROFINET con controllore di sicurezza PROFIsafe integrato, PROFINET-Device, grado di protezione IP20, memoria di parametrizzazione a innesto



Dati commerciali

EAN	 4 046356 436045
VPE	1
Tariffa doganale	85371091
Peso lordo pezzi	2292,80 g

Note dei prodotti

Conforme alle direttive WEEE/RoHS
dal: 13.07.2009



Verificare che i dati qui riportati siano ricavati dal catalogo online. Utilizzare tutte le informazioni e i dati della documentazione per l'utente alla pagina <http://www.download.phoenixcontact.it> Per il download da Internet, valgono le condizioni generali di utilizzo.

Dati tecnici

Struttura meccanica

Formato	124 x 185 x 190 mm (L x A x P senza modulo ventola)
	124 x 210 x 190 mm (L x A x P, con modulo ventola)
Altezza	185 mm
Larghezza	124 mm
Profondità	190 mm

Peso	2000 g
Nota per i dati sul peso	Senza modulo ventola
Peso	2200 g
Nota per i dati sul peso	Con modulo ventola
Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	0 °C ... 55 °C (Da 45 °C solo con modulo a ventola)
Temperatura ambiente (trasporto e stoccaggio)	-25 °C ... 70 °C
Umidità consentita (esercizio)	10 % ... 95 % (senza condensa)
Temperatura ambiente consentita (stoccaggio/trasporto)	5 % ... 95 % (senza condensa)
Pressione aria (funzionamento)	80 kPa ... 108 kPa (fino a 2000 m s.l.m.)
Pressione aria (trasporto e stoccaggio)	66 kPa ... 108 kPa (fino a 3.000 m s.l.m.)

Interfaccia dati

Interfaccia	INTERBUS (master)
Collegamento	Connettore femmina D-SUB a 9 poli
Velocità di trasmissione	500 kBaud / 2 MBaud umschaltbar
Interfaccia	Parametrizzazione/Gestione/Diagnostica
Collegamento	RS-232-C, connettori D-SUB, Ethernet 10/100 (RJ45), 2x USB
Interfaccia	Ethernet
Collegamento	3x connettore femmina RJ45
Velocità di trasmissione	10/100 MBit/s

Sistema IEC 61131

Tool di programmazione	PC WORX
Velocità di elaborazione	0,005 ms (1 K di istruzioni varie)
	1 µs (1 K di istruzioni bit)
Memoria programmi	tip. 8 MByte (680 K di istruzioni (IL))
Memoria dati	16 MByte
Memoria dati ritentivi	240 kByte (NVRAM)
Numero blocchi dati	(In funzione della memoria dati)
Numero timer, contatori	(In funzione della memoria dati)
Numero task di controllo	16
Clock in tempo reale	Integrato (con batteria)

Alimentazione

Collegamento alimentazione	morsetti a vite, estraibili
----------------------------	-----------------------------

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

Funzione bus di campo

Esecuzione	Master INTERBUS
Numero di utilizzatori supportati	max. 512 (di cui 254 utilizzatori bus remoto/segmenti bus)
Numero di punti I/O	max. 8192

Ingressi/Uscite diretti

Denominazione ingresso	Ingressi digitali
Numero ingressi	5
Collegamento	Connettore maschio FLK a 14 poli
Denominazione uscita	Uscite digitali
Numero uscite	3
Tecnica di connessione	Connettore FLK (a 14 poli)

Omologazioni

Omologazioni Functional Safety

Omologazioni richieste:

Omologazioni Ex:

Accessori

Articolo	Denominazione	Descrizione
Cavo/conduttore		
2288930	FLK 14/EZ-DR/ 200/KONFEK	Cavo intestato, con due connettori femmina da 14 poli (collegamento 1:1) per l'accoppiamento di 8 canali, lunghezza: 2 m
2806862	IBS PRG CAB	Cavo di collegamento per accoppiamento di schede di interfaccia con il PC (RS-232-C), lunghezza 3 m

Generale

2284536	FLKMS 14/ 8IM/LA/PLC	Modulo per sensori VARIOFACE, per il collegamento di 8 sensori PNP con LED
2730239	RFC DUAL-FAN	Modulo ventola per Remote Field Controller RFC 430 ETH-IB / RFC 450 ETH-IB

Memoria

2988780	CF FLASH 256MB	Memoria di programma e configurazione, a innesto, 256 MByte.
2988793	CF FLASH 256MB APPLIC A	Memoria di programma e configurazione, a innesto, 256 Mbyte, con chiave di licenza per le librerie blocchi funzionali ad es.: per funzionalità SNMP, SQL, Wireless, Motion ecc.
2700549	CF FLASH 256MB PDPI BASIC	Memoria di programma e configurazione, a innesto, 256 MByte con chiave di licenza per blocchi funzionali PDPI - BASIC per regolatori a più canali precisi con ottimizzazione automatica, ad es. per funzioni di riscaldamento e raffreddamento o movimenti idraulici.
2700550	CF FLASH 256MB PDPI PRO	Memoria di programma e configurazione, a innesto, 256 MByte con chiave di licenza per blocchi funzionali PDPI - PRO per regolatori a più canali precisi con ottimizzazione automatica, funzioni aggiuntive: ad es. elaborazione valori nominali, funzioni di riscaldamento e raffreddamento.

Moduli funzionali

2985932	SAFETYPROG 2.X MATHANDLING SF	Moduli funzionali per la tecnica di trasporto mediante sistemi INTERBUS-Safety
2876067	SAFETYPROG2.X PLCOPEN BASIC	La libreria software PLCopen Basic e la libreria blocchi funzionali compatibile con PLCopen supportano l'applicazione Basic nella tecnica di sicurezza.

Software

2985945	AX OPC SERVER	AX OPC SERVER, interfaccia di comunicazione per visualizzazione OPC compatibile con controlli basati su PC WORX.
2985275	PC WORX BASIC LIC	Il pacchetto software per soluzioni di automazione basate su PC, PC WORX BASIC con licenza, contiene tutti e 5 i linguaggi IEC, senza compilatore MSFC, max. 256 byte di dati di ingresso e di uscita, codice di licenza specifico per versione
2985385	PC WORX PRO LIC	Il pacchetto software per soluzioni di automazione basate su PC, PC WORX PRO con licenza, contiene tutti e 5 i linguaggi IEC, con compilatore MSFC, max. 128 KByte di dati in ingresso e in uscita, codice di licenza specifico per versione
2985495	PC WORX PRO-MSFC LIC	Il pacchetto software per soluzioni di automazione basate su PC, PC WORX PRO-MSFC con licenza, contiene tutti e 5 i linguaggi IEC e il compilatore MSFC, max. 64 kbyte IN, 64 kbyte OUT, codice di licenza specifico per versione
2700441	SAFETYPROG ADVANCED	Software di programmazione per sistemi INTERBUS-Safety e controllori PROFIsafe di Phoenix Contact, con interfaccia grafica a norma IEC 61131-3 nei linguaggi linguaggio a blocchi funzionali (FBD), schema a contatti (LD) e testo strutturato (ST).Dalle relative librerie PLCopen (Basic_SF, MatHandling_SF, Muting_SF, SafeMode_SF e TwoHand_SF) possono essere utilizzate tre delle librerie per progetto.

2700443	SAFETYPROG BASIC	Software di programmazione per sistemi INTERBUS-Safety e controllori PROFIsafe di Phoenix Contact, con interfaccia grafica a norma IEC 61131-3 nei linguaggi linguaggio a blocchi funzionali (FBD), schema a contatti (LD) e testo strutturato (ST).Dalle relative librerie PLCopen (Basic_SF, MatHandling_SF, Muting_SF, SafeMode_SF e TwoHand_SF) può essere utilizzata una delle librerie per progetto.
2700442	SAFETYPROG PROFESSIONAL	Software di programmazione per sistemi INTERBUS-Safety e controllori PROFIsafe di Phoenix Contact, con interfaccia grafica a norma IEC 61131-3 nei linguaggi linguaggio a blocchi funzionali (FBD), schema a contatti (LD) e testo strutturato (ST).Dalle relative librerie PLCopen (Basic_SF, MatHandling_SF, Muting_SF, SafeMode_SF e TwoHand_SF) possono essere utilizzate tutte le librerie per progetto.
2916862	SAFETYPROG2.X PLCOPEN MUTING	La libreria software PLCopen Muting e la libreria blocchi funzionali compatibile con PLCopen supportano l'applicazione Muting nella tecnica di sicurezza.
2916859	SAFETYPROG2.X PLCOPEN OSSD	La libreria software PLCopen OSSD e la libreria blocchi funzionali compatibile con PLCopen supportano dispositivi di protezione che funzionano senza contatto.
2916875	SAFETYPROG2.X PLCOPEN SAFEMODE	La libreria software PLCopen SafeMode e la libreria blocchi funzionali compatibile con PLCopen supportano l'applicazione SafeMode nella tecnica di sicurezza.
2916846	SAFETYPROG2.X PLCOPEN TWOHAND	La libreria software PLCopen TwoHand e la libreria blocchi funzionali compatibile con PLCopen supportano l'applicazione a due mani nella tecnica di sicurezza.

Spina/adattatore

2708753	PSM-AD-D9-NULLMODEM	Connettore RS-232-Null-Modem
---------	---------------------	------------------------------

Prodotti complementari

Articolo	Denominazione	Descrizione
Memoria		
2988780	CF FLASH 256MB	Memoria di programma e configurazione, a innesto, 256 MByte.
2988793	CF FLASH 256MB APPLIC A	Memoria di programma e configurazione, a innesto, 256 Mbyte, con chiave di licenza per le librerie blocchi funzionali ad es.: per funzionalità SNMP, SQL, Wireless, Motion ecc.
2700549	CF FLASH 256MB PDPI BASIC	Memoria di programma e configurazione, a innesto, 256 MByte con chiave di licenza per blocchi funzionali PDPI - BASIC per regolatori a più canali precisi con ottimizzazione automatica, ad es. per funzioni di riscaldamento e raffreddamento o movimenti idraulici.
2700550	CF FLASH 256MB PDPI PRO	Memoria di programma e configurazione, a innesto, 256 MByte con chiave di licenza per blocchi funzionali PDPI - PRO per regolatori a più canali precisi con ottimizzazione automatica, funzioni aggiuntive: ad es. elaborazione valori nominali, funzioni di riscaldamento e raffreddamento.

2701185	CF FLASH 2GB	Memoria di programma e configurazione, a innesto, 2 Gbyte.
2701189	CF FLASH 2GB APPLIC A	Memoria di programma e configurazione, a innesto, 2 Gbyte con chiave di licenza per le librerie blocchi funzionali, ad es. per: funzionalità SNMP, SQL, Wireless, Motion ecc.

Indirizzo

PHOENIX CONTACT S.p.A.
Via Bellini, 39/41
Cusano Milanino (MI), Italy
Tel.: +39 02 660591
Fax +39 02 66059500
<http://www.phoenixcontact.it>



© 2010 Phoenix Contact
Con riserva di modifiche tecniche.