

# RFC 470S PN 3TX


Obj.č.: 2916794


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

Remote Field Controller s 3x 10/100 Ethernet, INTERBUS Master, řadič VV PROFINET s integrovanou bezpečnostní řídicí jednotkou PROFIsafe, PROFINET-Device, krytí IP20, výměnná parametrizační paměť



## Údaje

EAN	 4 046356 436045
Balení	1 ks
Celní tarif	85371091
Váha brutto v kusech	2,2928 kg
Informace v katalogu	Strana 113 (CAT-8-2013)

## Poznámky k produktu

WEEE/RoHS-compliant since:  
13.07.2009



<http://www.download.phoenixcontact.com>  
Please note that the data given here has been taken from the online catalog. For comprehensive information and data, please refer to the user documentation. The General Terms and Conditions of Use apply to Internet downloads.

## Technické údaje

### Mechanická konstrukce

Formát	124 x 185 x 190 mm (š x v x h, bez ventilátorového modulu)
	124 x 210 x 190 mm (š x v x h, s ventilátorovým modulem)
Výška	185 mm
Šířka	124 mm

Hloubka	190 mm
Hmotnost	2000 g
Poznámka k hmotnostním údajům	bez modulu ventilátoru
Hmotnost	2200 g
Poznámka k hmotnostním údajům	s modulem ventilátoru
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
Přípustná vlhkost vzduchu (provoz)	10 % ... 95 % (bez kondenzace)
Přípustná vlhkost vzduchu (skladování/přeprava)	5 % ... 95 % (bez kondenzace)
Tlak vzduchu (provoz)	80 kPa ... 108 kPa (až do 2000 m n.m.)
Tlak vzduchu (skladování/přeprava)	66 kPa ... 108 kPa (až do 3,000 m n.m.)

**Datová rozhraní**

Rozhraní	INTERBUS (Master)
Způsob připojení	Zásuvka D-SUB-9
Rychlost přenosu	500 kBaud / 2 MBaud umschaltbar
Rozhraní	Zadávání parametrů / obsluha a ovládání / diagnostika
Způsob připojení	RS-232-C, D-SUB-zástrčka, Ethernet 10/100 (RJ45), 2x USB
Rozhraní	Ethernet
Způsob připojení	3x zástrčka RJ45
Rychlost přenosu	10/100 MBit/s

**Systém zpracování IEC -61131**

Programovací nástroje	PC WORX
Rychlost zpracování	0,005 ms (Příkazy Mix 1 K)
	1 μs (Příkazy Bit 1 K)
Programová paměť	typ. 8 MB (Příkazy 680 K (IL))
Datová paměť	16 MB
Remanentní datová paměť	240 kB (NVRAM)
Počet datových prvků	(v závislosti na datové paměti)
Počet časovačů, čítačů	(v závislosti na datové paměti)
Počet úloh řídicích jednotek	16
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)

#### Funkce plní sběrnice

Provedení	INTERBUS-Master
Počet podporovaných účastníků	max. 512 (z toho 254 účastníků dálkové sběrnice / segmentů sběrnice)
Počet vstupních/výstupních bodů	max. 8192

#### Přímé vstupy/výstupy

Název vstupu	digitální vstupy:
Počet vstupů	5
Způsob připojení	14-pólová FLK-lišta s trny
Název výstupu	digitální výstupy
Počet výstupů	3
Technika připojení	Konektor FLK (14pólový)

#### Certifikáty/Osvědčení

Aprobace Functional Safety

Vyžádané aprobace:

Aprobace z:

#### Příslušenství

Informace	Popis	Popis výrobku
<b>Kabel / vodič</b>		
2288930	FLK 14/EZ-DR/ 200/KONFEK	Kulatý kabel osazený dvěma 14pólovými konektorovými lištami (propojení 1:1), mj. k přenosu 8 kanálů, délka kabelu: 2 m
2806862	IBS PRG CAB	Spojovací kabel, pro spojení napojovacích konstrukčních skupin s PC (RS-232-C), délka 3 m

#### Obecně

2284536	FLKMS 14/ 8IM/LA/PLC	Modul iniciátoru VARIOFACE, k připojení 8 iniciátorů PNP, se světelnou indikací
2730239	RFC DUAL-FAN	Modul ventilátoru pro Remote Field Controller RFC 430 ETH-IB / RFC 450 ETH-IB

2888628	UM QS DE SAFETYPROG	Rychlá příprava, v němčině, pro SafetyProg
2888631	UM QS EN SAFETYPROG	Rychlá příprava, v angličtině, pro SafetyProg

**Paměť**

2988780	CF FLASH 256MB	Programová a konfigurační paměť, výměnná, 256 Mbajtů.
2988793	CF FLASH 256MB APPLIC A	Programová a konfigurační paměť, zásuvná, 256 MByte s licenčním klíčem pro knihovny funkčních bloků, např. : pro funkce SNMP, SQL, Wireless, Motion atd.
2700549	CF FLASH 256MB PDPI BASIC	Programová a konfigurační paměť, výměnná, 256 MByte s licenčním klíčem k opatření licence funkčního bloku PDPI – BASIC pro přesné vícekanálové regulátory se samočinnou optimalizací, např. pro funkce topení a chlazení nebo hydraulické pohyby.
2700550	CF FLASH 256MB PDPI PRO	Programová a konfigurační paměť, výměnná, 256 MByte s licenčním klíčem k opatření licence funkčního bloku PDPI – PRO pro přesné vícekanálové regulátory se samočinnou optimalizací, doplňkové funkce: např. zpracování žádaných hodnot pro funkce topení a chlazení.

**Software**

2985945	AX OPC SERVER	AX OPC SERVER, komunikační rozhraní pro vizualizaci OPC s řídicími jednotkami, založenými na bázi PC WORX.
2985275	PC WORX BASIC LIC	Softwarový balík pro automatizační řešení na bázi PC, licence PC WORX BASIC, obsahuje všech 5 jazyků IEC, bez kompilátoru MSFC, max. 256 bajtů vstupních a výstupních dat, licenční klíč specifický pro verzi
2985385	PC WORX PRO LIC	Softwarový balík pro automatizační řešení na bázi PC, licence PC WORX PRO, obsahuje všech 5 jazyků IEC, s kompilátorem MSFC, max. 128 kByte vstupních a výstupních dat, licenční klíč specifický pro verzi
2985495	PC WORX PRO-MSFC LIC	Softwarový balíček pro řešení automatizace založená na PC, PC WORX PRO-MSFC licence, obsahuje všech 5 IEC jazyků a kompilátor MSFC, max. 64 kB IN, 64 kB OUT, licenční klíč specifický pro verzi
2700441	SAFETYPROG ADVANCED	Programovací software pro systémy INTERBUS Safety a řídicí jednotky PROFIsafe společnosti Phoenix Contact, s grafickým rozhraním podle normy IEC 61131-3 v jazycích, Funktionsbausteinsprache (FBS), Kontaktplan (KOP) a strukturovaným textem (ST). Z příslušných knihoven PLCopen (Basic_SF, MatHandling_SF, Muting_SF, SafeMode_SF a TwoHand_SF) lze použít tři knihovny pro každý projekt.
2700443	SAFETYPROG BASIC	Programovací software pro systémy INTERBUS Safety a řídicí jednotky PROFIsafe společnosti Phoenix Contact, s grafickým rozhraním podle normy IEC 61131-3 v jazycích Funktionsbausteinsprache (FBS), Kontaktplan (KOP) a strukturovaný text (ST). Z příslušných knihoven PLCopen (Basic_SF, MatHandling_SF, Muting_SF, SafeMode_SF a TwoHand_SF) lze použít jednu knihovnu pro každý projekt.

2700442	SAFETYPROG PROFESSIONAL	Programovací software pro systémy INTERBUS Safety a řídicí jednotky PROFIsafe společnosti Phoenix Contact, s grafickým rozhraním podle normy IEC 61131-3 v jazycích, Funktionsbausteinsprache (FBS), Kontaktplan (KOP) a strukturovaným textem (ST). Z příslušných knihoven PLCopen (Basic_SF, MathHandling_SF, Muting_SF, SafeMode_SF a TwoHand_SF) lze použít všechny knihovny pro každý projekt.
2916862	SAFETYPROG2.X PLCOPEN MUTING	Softwarová knihovna PLCopen Muting, PLCopen - konformní knihovna funkčních bloků k podpoře funkce Muting bezpečnostní techniky.
2916859	SAFETYPROG2.X PLCOPEN OSSD	Softwarová knihovna PLCopen OSSD, PLCopen konformní knihovna funkčních bloků podporuje bezdotykově působící ochranná zařízení v bezpečnostní technice
2916875	SAFETYPROG2.X PLCOPEN SAFEMODE	Softwarová knihovna PLCopen SafeMode, PLCopen - konformní knihovna funkčních bloků k podpoře funkce SafeMode bezpečnostní techniky.
2916846	SAFETYPROG2.X PLCOPEN TWOHAND	Softwarová knihovna PLCopen TwoHand, PLCopen konformní knihovna funkčních bloků podporuje obouruční aplikaci v bezpečnostní technice

**Zástrčka / adaptér**

2708753	PSM-AD-D9-NULLMODEM	Zástrčka RS-232 s modemovou náhradou
---------	---------------------	--------------------------------------

**bloky funkcí**

2985932	SAFETYPROG 2.X MATHANDLING SF	Bloky funkcí pro dopravní techniku se systémem INTERBUS Safety.
2876067	SAFETYPROG2.X PLCOPEN BASIC	Softwarová knihovna PLCopen Basic, PLCopen - konformní knihovna funkčních bloků k podpoře základních funkcí bezpečnostní techniky.

**Další výrobky**

Informace	Popis	Popis výrobku
<b>Paměť</b>		
2988780	CF FLASH 256MB	Programová a konfigurační paměť, výměnná, 256 Mbajtů.
2988793	CF FLASH 256MB APPLIC A	Programová a konfigurační paměť, zásuvná, 256 MByte s licenčním klíčem pro knihovny funkčních bloků, např. : pro funkce SNMP, SQL, Wireless, Motion atd.
2700549	CF FLASH 256MB PDPI BASIC	Programová a konfigurační paměť, výměnná, 256 MByte s licenčním klíčem k opatření licence funkčního bloku PDPI – BASIC pro přesné vícekanálové regulátory se samočinnou optimalizací, např. pro funkce topení a chlazení nebo hydraulické pohyby.

2700550	CF FLASH 256MB PDPI PRO	Programová a konfigurační paměť, výměnná, 256 MByte s licenčním klíčem k opatření licence funkčního bloku PDPI – PRO pro přesné vícekanálové regulátory se samočinnou optimalizací, doplňkové funkce: např. zpracování žádaných hodnot pro funkce topení a chlazení.
2701185	CF FLASH 2GB	Programová a konfigurační paměť, výměnná, 2 GByte.
2701189	CF FLASH 2GB APPLIC A	Programová a konfigurační paměť, zásuvná, 2 GByte s licenčním klíčem pro knihovny funkčních bloků, např. pro: funkce SNMP, SQL, Wireless, Motion atd.

**Adresa**

PHOENIX CONTACT, s.r.o.  
Dornych 47  
617 00 Brno, Czech Republic  
Telefon +420 542 213 401  
Fax +420 542 213 701  
<http://www.phoenixcontact.cz>



© 2013 Phoenix Contact  
Technické změny vyhrazeny.