

# RFC 480S PN 4TX - Controllore di sicurezza



2404577

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2404577>

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 con 4x 10/100/1000 Ethernet, controllore PROFINET con controllore di sicurezza PROFIsafe integrato, PROFINET-Device, grado di protezione IP20, memoria di parametrizzazione a innesto

## I vantaggi

- Pratico comando con il display touch
- Comunicazione affidabile con i sistemi SCADA grazie a OPC UA
- Comunicazione fino a tre sottoreti separate
- Elaborazione rapida di applicazioni ad elevata intensità di calcoli
- Funzionamento delle utenze con il profilo PROFIsafe più recente

## Dati commerciali

Codice articolo	2404577
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DRAABC
Codice prodotto	DRAABC
GTIN	4055626443966
Peso per pezzo (confezione inclusa)	3.274,4 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	3.249 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

Memoria dati ritentivi	2 MByte
------------------------	---------

#### Sistema runtime IEC-61131

Memoria programmi	tip. 16 MByte
Memoria dati	32 MByte
Numero task di controllo	16

#### PROFINET

Funzionalità dell'apparecchiatura	Controllori PROFINET, dispositivi PROFINET
Update rate (tempo di aggiornamento)	min. 1 ms
Numero di utilizzatori supportati	max. 256

#### Funzione

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

#### 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

Tool di diagnostica	DIAG+ a partire dalla versione 2.00
Interfaccia applicativa	Device Driver Interface tramite socket TCP/IP

2404577

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2404577>

### Caratteristiche elettriche

Potenza assorbita	tip. 25 W (senza modulo ventola)
	max. 35 W (con modulo ventola)
Potenza dissipata massima in condizioni nominali	tip. 24 W (senza modulo ventola)
	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

#### Spine COMBICON

Sezione conduttore rigida	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore AWG	24 ... 12

### Interfacce

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

#### USB

Numero di interfacce	1
Collegamento	USB tipo A, connettore maschio

#### Ethernet

Sistema bus	RJ45
Numero di interfacce	4
Collegamento	Connettore femmina RJ45
Velocità di trasmissione	10/100/1000 MBit/s (100 MBit/s (LAN 3.1 e LAN 3.2), 1000 MBit/s (LAN 1, LAN 2))

### Dimensioni

#### Misure esterne

Larghezza / Altezza / Profondità	122 mm / 182 mm / 173 mm (Senza modulo ventola)
	122 mm / 220 mm / 173 mm (con modulo ventola)

### Indicazioni materiale

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

### Caratteristiche

2404577

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2404577>

Dati tecnici di sicurezza: EN ISO 13849

Performance Level (PL)	max. e
------------------------	--------

Dati tecnici di sicurezza: IEC 61508 - High-Demand

Safety Integrity Level (SIL)	max. 3
------------------------------	--------

Dati tecnici di sicurezza: EN IEC 62061

Safety Integrity Level Claim Limit (SIL CL)	max. 3
---	--------

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20 (Indicazioni del produttore, nessuna valutazione da UL)
Temperatura ambiente (esercizio)	0 °C ... 60 °C fino a 2000 m s.l.m. (da 40 °C solo con modulo a ventola)
	0 °C ... 55 °C 2000 m ... 3000 m s.l.m. (solo con modulo ventola)
	0 °C ... 50 °C 3000 m ... 4000 m s.l.m. (solo con modulo ventola)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-25 °C ... 70 °C
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	10 % ... 95 % (senza condensa)
Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto)	5 % ... 95 % (senza condensa)
Urti (esercizio)	20g (secondo EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27)
Urti (stoccaggio/trasporto)	20g (secondo EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27)
Vibrazione (esercizio)	1g (secondo EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6)
Vibrazione (immagazzinamento/trasporto)	1g (secondo EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6)
Pressione aria (funzionamento)	60 kPa ... 108 kPa (fino a 4000 m s.l.m.)
Pressione aria (trasporto e stoccaggio)	58 kPa ... 108 kPa (fino a 4500 m s.l.m.)

## Montaggio

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

# RFC 480S PN 4TX - Controllore di sicurezza



2404577

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2404577>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0

27242207

### ETIM

ETIM 9.0

EC000236

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

32151700

2404577

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2404577>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	6(a), 6(a)-I, 6(c), 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	270b9246-7fae-46dd-a74d-6402848075fd

Phoenix Contact 2026 © - Tutti i diritti riservati  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.  
 Via Bellini, 39/41  
 20095 Cusano Milanino (MI)  
 +39 02 660591  
[info\\_it@phoenixcontact.com](mailto:info_it@phoenixcontact.com)