RFC 480S PN 4TX - Sicherheitssteuerung

2404577

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2404577

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Remote Field Controller mit 4x 10/100/1000 Ethernet, PROFINET-Controller mit integrierter PROFIsafe Sicherheitssteuerung, PROFINET-Device, Schutzart IP20, steckbarer Parametrierungsspeicher

Ihre Vorteile

- Komfortable Bedienung über das Touch-Display
- Moderne Kommunikation mit SCADA-Systemen dank OPC UA
- Kommunikation in bis zu drei getrennten Subnetzen
- Schnelle Bearbeitung von rechenintensiven Applikationen
- Betrieb von Teilnehmern mit neustem PROFIsafe-Profil

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2404577
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DN
Produktschlüssel	DRAABC
GTIN	4055626443966
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	3.274,4 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	3.249 g
Zolltarifnummer	85371091
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Hinweise

Hinweis zur Anwendung

Hinweis zur Anwendung	Nur für den industriellen Einsatz

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Steuerung
Produktfamilie	Remote Field Controller
Bauform	Stand-alone

Isolationseigenschaften

Schutzklasse	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)

Display

Diagnosedisplay	ja

Systemeigenschaften

Betriebssystem	Windows® Embedded Compact 7
Prozessor	Intel®Core™ i5-6300U, 2x 2,4 GHz (Dual-Core)
	Arm®Cortex®-A9 800 MHz (Safety)
	Arm®Cortex®-A8 600 MHz (Safety)

IEC-61131-Laufzeitsystem

Programmspeicher	typ. 16 MByte
Remanenter Datenspeicher	2 MByte
Datenspeicher	32 MByte
Anzahl Steuerungs-Tasks	16

PROFINET

Gerätefunktion	PROFINET-Controller, PROFINET-Device
Update-Rate	min. 1 ms
Anzahl der unterstützten Teilnehmer (PROFINET-Controller)	max. 256

Funktion

Diagnosedisplay	ja
Redundanzfunktion	nein
Sicherheitsfunktion	ja

Funktionalität

Programmierwerkzeug	PC Worx
Unterstützte Programmiersprachen	Anweisungsliste (AWL/IL)
	Ablaufsprache (AS/SFC)
	Kontaktplan (KOP/LD)
	Funktionsbausteinsprache (FBS/FBD)
	Strukturierter Text (ST)

Systemvoraussetzungen

Diagnosewerkzeug	DIAG+ ab Version 2.00
Applikationsschnittstelle	Device Driver Interface über TCP/IP Sockets

Elektrische Eigenschaften

Leistungsaufnahme	typ. 25 W (ohne Lüftermodul)
	max. 35 W (mit Lüftermodul)
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	typ. 24 W (ohne Lüftermodul)
	typ. 24 W (ohne Lüftermodul)

Versorgung

Versorgungsspannung	24 V DC
Versorgungsspannungsbereich	19,2 V DC ... 30 V DC (inklusive Welligkeit)
Anschluss Versorgung	Schraubklemmen, steckbar
Stromaufnahme typisch	1 A

Echtzeituhr

Echtzeituhr	integriert (akkugepuffert)

Anschlussdaten

COMBICON-Stecker

Leiterquerschnitt starr	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 12

Schnittstellen

Webserver	nein

USB

Anzahl Schnittstellen	1
Anschlussart	USB Typ A, Stecker

Ethernet

Bussystem	RJ45
Anzahl Schnittstellen	4
Anschlussart	RJ45-Buchse
Übertragungsgeschwindigkeit	10/100/1000 Mbit/s (100 Mbit/s (LAN 3.1 und LAN 3.2), 1000 Mbit/s (LAN 1, LAN 2))

Maße

Außenmaß

Breite / Höhe / Tiefe	122 mm / 182 mm / 173 mm (ohne Lüftermodul)
	122 mm / 220 mm / 173 mm (mit Lüftermodul)

Materialangaben

Farbe	anthrazitgrau (RAL 7016)

Kennwerte

Sicherheitstechnische Daten: EN ISO 13849

Performance Level (PL)	max. e

Sicherheitstechnische Daten: IEC 61508 - High-Demand

Safety Integrity Level (SIL)	max. 3

Sicherheitstechnische Daten: EN IEC 62061

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

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20 (Herstellerangabe, keine Bewertung durch UL)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	0 °C ... 60 °C bis 2000 m üNN (ab 40 °C nur mit Lüftermodul)
	0 °C ... 55 °C 2000 m ... 3000 m üNN (nur mit Lüftermodul)
	0 °C ... 50 °C 3000 m ... 4000 m üNN (nur mit Lüftermodul)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 70 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	10 % ... 95 % (keine Betauung)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	5 % ... 95 % (keine Betauung)
Schock (Betrieb)	20g (nach EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27)
Schock (Lagerung/Transport)	20g (nach EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27)
Vibration (Betrieb)	1g (nach EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6)
Vibration (Lagerung/Transport)	1g (nach EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6)
Luftdruck (Betrieb)	60 kPa ... 108 kPa (bis zu 4000 m üNN)
Luftdruck (Lagerung/Transport)	58 kPa ... 108 kPa (bis 4500 m üNN)

Montage

Montageart	Tragschienenmontage

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27242207

ETIM

ETIM 9.0	EC000236

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151700

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	6(a), 6(a)-I, 6(c), 7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellererklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	270b9246-7fae-46dd-a74d-6402848075fd

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de