

Sicherheitssteuerung - RFC 480S PN 4TX - 2404577

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.
(<http://phoenixcontact.de/download>)



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

Ihre Vorteile

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



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 055626 443966
GTIN	4055626443966
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	3.249,000 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	3.249,000 g
Zolltarifnummer	85371091
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	O1 - Automatisierungssys.

Technische Daten

Hinweis

Nutzungsbeschränkung	EMV: Klasse-A-Produkt, siehe Herstellererklärung im Downloadbereich
----------------------	---

Maße

Breite	122 mm
Höhe	182 mm
Tiefe	173 mm

Sicherheitssteuerung - RFC 480S PN 4TX - 2404577

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	0 °C ... 60 °C bis 2000 m üNN (ab 40 °C nur mit Lüftermodul)
	0 °C ... 55 °C bis 3000 m üNN (ab 40 °C 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)
Luftdruck (Betrieb)	80 kPa ... 108 kPa (bis zu 3000 m üNN)
Luftdruck (Lagerung/Transport)	58 hPa ... 108 kPa (bis 4500 m üNN)

Mechanischer Aufbau

Format	122 x 182 x 173 mm (B x H x T ohne Lüftermodul)
	122 x 220 x 173 mm (B x H x T mit Lüftermodul)
Gewicht	2840 g
Hinweis zu Gewichtsangaben	ohne Lüftermodul
Diagnosedisplay	ja
Steuerungsredundanz	nein
Sicherheitsfunktion	ja

Datenschnittstellen

Schnittstelle	USB
Anzahl	1
Anschlussart	USB Typ A, Stecker
Schnittstelle	Ethernet
Anzahl	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))

IEC-61131-Laufzeitsystem

Engineering-Werkzeug	PC WORX
Programmspeicher	typ. 16 MByte
Datenspeicher	32 MByte
Remanenter Datenspeicher	2 MByte
Anzahl Steuerungs-Tasks	16
Echtzeituhr	integriert (akkugepuffert)

Versorgung

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

Feldbus-Funktion

Sicherheitssteuerung - RFC 480S PN 4TX - 2404577

Technische Daten

Feldbus-Funktion

Anzahl der unterstützten Teilnehmer	max. 256
-------------------------------------	----------

Allgemeine Daten

Prozessor	Intel® Core™ i5-6300U 2x 2,4 GHz (Dual-Core)
Betriebssystem	Windows® Embedded Compact 7

Normen und Bestimmungen

Vibration (Betrieb)	1g (nach EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6)
Schock (Betrieb)	20g (nach EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27)

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27240601
eCl@ss 4.1	27240601
eCl@ss 5.0	27242700
eCl@ss 5.1	27242700
eCl@ss 6.0	27242200
eCl@ss 7.0	27242207
eCl@ss 8.0	27242207
eCl@ss 9.0	27242207

ETIM

ETIM 2.0	EC000236
ETIM 3.0	EC000236
ETIM 4.0	EC000236
ETIM 5.0	EC000236
ETIM 6.0	EC000236
ETIM 7.0	EC000236

UNSPSC

UNSPSC 6.01	43172015
UNSPSC 7.0901	43201404
UNSPSC 11	43172015
UNSPSC 12.01	43201404
UNSPSC 13.2	39122114
UNSPSC 18.0	39122114

Sicherheitssteuerung - RFC 480S PN 4TX - 2404577

Klassifikationen

UNSPSC

UNSPSC 19.0	39122114
UNSPSC 20.0	39122114
UNSPSC 21.0	39122114

Approbationen

Approbationen

Approbationen

Functional Safety / UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Ex Approbationen

Approbationsdetails

Functional Safety		01/205/5649.00/18
-------------------	--	-------------------

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
-----------	--	---	---------------

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
------------	--	---	---------------

cULus Listed			
--------------	--	--	--

Zubehör

Zubehör

Dokumentation

Sicherheitssteuerung - RFC 480S PN 4TX - 2404577

Zubehör

Schnelleinstieg - UM QS DE SAFETYPROG - 2888628



Schnelleinstieg, deutsch, für SafetyProg

Schnelleinstieg - UM QS EN SAFETYPROG - 2888631



Schnelleinstieg, englisch, für SafetyProg

Lüfter

Lüfter - RFC FAN MODULE - 2404085



Lüfter-Modul für die Remote Field Controller RFC 480S PN 4TX und RFC 4072S.

Parametrierungsspeicher

Speicher - SD FLASH 512MB - 2988146



Programm- und Konfigurationsspeicher, steckbar, 512 MByte.

Programm-/Konfigurationsspeicher - SD FLASH 512MB APPLIC A - 2701799



Programm- und Konfigurationsspeicher zur Erweiterung des internen Flashspeicher, steckbar, 512 MByte mit Lizenz-Key für Funktionsbaustein-Bibliotheken, z. B. für: SNMP-, SQL-, Wireless-, Motion-Funktionalitäten etc.

Sicherheitssteuerung - RFC 480S PN 4TX - 2404577

Zubehör

Speicher - SD FLASH 512MB PDPI BASIC - 2701800



Programm- und Konfigurationsspeicher, steckbar, 512 MByte mit Lizenz-Key zur Lizenzierung des Funktionsbausteins PDPI - BASIC für präzise Mehrkanalregler mit Selbstoptimierung, z.B. für Heiz- und Kühlfunktionen oder hydraulische Bewegungen.

Speicher - SD FLASH 512MB PDPI PRO - 2701801



Programm- und Konfigurationsspeicher, steckbar, 512 MByte mit Lizenz-Key zur Lizenzierung des Funktionsbausteins PDPI - PRO für präzise Mehrkanalregler mit Selbstoptimierung, zusätzl. Funktionen: z.B. für Sollwertverarbeitung, Heiz- und Kühlfunktionen.

Programm-/Konfigurationsspeicher - SD FLASH 2GB - 2988162



Programm- und Konfigurationsspeicher, zur Erweiterung des internen Flashspeicher, steckbar, 2 GB.

Programm-/Konfigurationsspeicher - SD FLASH 2GB APPLIC A - 2701190



Programm- und Konfigurationsspeicher zur Erweiterung des internen Flashspeicher, steckbar, 2 GByte mit Lizenz-Key für Funktionsbaustein-Bibliotheken, z. B. für: SNMP-, SQL-, Wireless-, Motion-Funktionalitäten etc.

Programmier-Software

Software - PC WORX DEMO - 2985725



Software-Paket für PC-basierende Automatisierungslösungen, PC WORX DEMO, enthält alle 5 IEC-Sprachen, mit MSFC-Compiler, max. 16 Byte Ein- und Ausgangsdaten

Sicherheitssteuerung - RFC 480S PN 4TX - 2404577

Zubehör

Software - PC WORX BASIC LIC - 2985275



Software-Paket für PC-basierende Automatisierungslösungen, PC WORX BASIC Lizenz, enthält alle 5 IEC-Sprachen, ohne MSFC-Compiler, max. 2048 Byte Ein- und Ausgangsdaten, versions-spezifischer Lizenz-Key

Software - PC WORX PRO LIC - 2985385



Software-Paket für PC-basierende Automatisierungslösungen, PC WORX PRO Lizenz, enthält alle 5 IEC-Sprachen, mit MSFC-Compiler, max. 128 KByte Ein- und Ausgangsdaten, versions-spezifischer Lizenz-Key

Software - SAFETYPROG BASIC - 2700443



Programmier-Software für INTERBUS-Safety-Systeme und PROFIsafe-Steuerungen von Phoenix Contact, mit grafischer Oberfläche nach IEC 61131-3 in den Sprachen Funktionsbausteinsprache (FBS), Kontaktplan (KOP) und Strukturiertem Text (ST).
Aus den zugehörigen PLCopen-Bibliotheken (Basic_SF, MatHandling_SF, Muting_SF, SafeMode_SF und TwoHand_SF) kann eine der Bibliotheken pro Projekt verwendet werden.

Software - SAFETYPROG ADVANCED - 2700441



Programmier-Software für INTERBUS-Safety-Systeme und PROFIsafe-Steuerungen von Phoenix Contact, mit grafischer Oberfläche nach IEC 61131-3 in den Sprachen, Funktionsbausteinsprache (FBS), Kontaktplan (KOP) und Strukturiertem Text (ST).
Aus den zugehörigen PLCopen-Bibliotheken (Basic_SF, MatHandling_SF, Muting_SF, SafeMode_SF und TwoHand_SF) können drei der Bibliotheken pro Projekt verwendet werden.

Software - SAFETYPROG PROFESSIONAL - 2700442



Programmier-Software für INTERBUS-Safety-Systeme und PROFIsafe-Steuerungen von Phoenix Contact, mit grafischer Oberfläche nach IEC 61131-3 in den Sprachen, Funktionsbausteinsprache (FBS), Kontaktplan (KOP) und Strukturiertem Text (ST).
Aus den zugehörigen PLCopen-Bibliotheken (Basic_SF, MatHandling_SF, Muting_SF, SafeMode_SF und TwoHand_SF) können alle Bibliotheken pro Projekt verwendet werden.

Treiber- und Schnittstellen-Software

Sicherheitssteuerung - RFC 480S PN 4TX - 2404577

Zubehör

Software - AX OPC SERVER - 2985945



AX OPC SERVER, Kommunikationsschnittstelle für OPC-fähige Visualisierung mit PC WORX-basierten Steuerungen.

Software - PC WORX PRO-MSFC LIC - 2985495



Software-Paket für PC-basierende Automatisierungslösungen, PC WORX PRO-MSFC Lizenz, enthält alle 5 IEC Sprachen und MSFC-Compiler, max. 64 kbyte IN, 64 kbyte OUT, versions-spezifischer Lizenz-Key
