

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

Phoenix Contact 2020 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>