RFC 460R PN 3TX - Steuerung

2700784

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2700784

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.



Hochverfügbarer Remote Field Controller mit Redundanzfunktion, 3x 10/100 Ethernet, PROFINET-Controller, Schutzart IP20, steckbarer Parametrierungsspeicher

Produktbeschreibung

Hochverfügbarer Remote Field Controller für PROFINET-Netzwerke
Wenn es um hochverfügbare, dezentrale und modulare Automatisierung geht, sind Remote Field Controller (RFC) mit IEC-61131-Steuerungsintelligenz, Redundanztechnologie und Netzwerkanschluss die ideale Lösung. Durch die integrierte Redundanzfunktion auf LWL-Basis verringern Sie Anlagenstillstände, arbeiten wirtschaftlich und vermeiden zudem Gefahren - zum Beispiel in Tunneln oder auf Flughäfen.

Ihre Vorteile

- Der RFC 460R PN 3TX überzeugt durch:
- Einfache Inbetriebnahme und automatische Konfiguration aller Redundanzfunktionen durch AutoSync Technology
- Unterbrechungsfreier Prozess bei Ausfall oder Tausch einer Steuerung
- Optimale Geräteintegration dank PROFINET-Standards, Redundanz für Ihr zukunftssicheres Ethernet-Netzwerk
- Hochauflösendes Display zur Darstellung von Status- und Fehlermeldungen als Klartext
- Visualisierung ohne Unterbrechung - durch redundanzfähigen OPC-Server
- Bis zu 80 km Entfernung zwischen den Steuerungen via LWL, kostenoptimiert durch steckbare SFP-Module

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2700784
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DN
Produktschlüssel	DRAABA

GTIN	4046356640589
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	2.100 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	1.870 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® CE 6.0
Prozessor	Intel®Celeron® 927 UE 1,5 GHz

IEC-61131-Laufzeitsystem

Programmspeicher	typ. 8 MByte
Remanenter Datenspeicher	120 kByte (NVRAM)
Datenspeicher	16 MByte
Anzahl Datenbausteine	abhängig vom Datenspeicher
Anzahl Steuerungs-Tasks	1

PROFINET

Gerätefunktion	PROFINET-Controller
Spezifikation	Version 1.1
Update-Rate	min. 1 ms

Funktion

Diagnosedisplay	ja
Redundanzfunktion	ja
Sicherheitsfunktion	nein

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

Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	typ. 24 W (ohne Lüftermodul)
Übertragungsmedium	Kupfer
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	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

Anschlussart	ohne

Schnittstellen

Webserver	nein

Ethernet

Bussystem	RJ45
Anzahl Schnittstellen	3
Anschlussart	RJ45-Buchse
Übertragungsgeschwindigkeit	10/100 Mbit/s
Übertragungsphysik	Kupfer
Übertragungslänge	100 m (pro Segment)

Synchronisations-Schnittstelle

Anzahl Schnittstellen	1
Anschlussart	SFP
Übertragungsgeschwindigkeit	1 Gbit/s
Übertragungsphysik	Abhängig vom SFP-Modul
Übertragungslänge	bis zu 80 km (je nach verwendeter Faser/SFP-Modul)

USB 2.0

Anzahl Schnittstellen	2
Anschlussart	USB Typ A, Buchse

Maße

Außenmaß

Breite / Höhe / Tiefe	124 mm / 185 mm / 190 mm (ohne Lüftermodul)

	124 mm / 210 mm / 190 mm (mit Lüftermodul)

Materialangaben

Farbe	anthrazitgrau (RAL 7016)

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	0 °C ... 55 °C (ab 45 °C nur mit Lüftermodul)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 70 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5 % ... 90 % (keine Betauung)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	5 % ... 90 % (keine Betauung)
Schock	25g, Kriterium 1, nach IEC 60068-2-27
Vibration (Betrieb)	1g, Kriterium 1, nach IEC 60068-2-6
Luftdruck (Betrieb)	80 kPa ... 106 kPa (bis zu 2000 m üNN)
Luftdruck (Lagerung/Transport)	66 kPa ... 108 kPa (bis zu 3000 m üNN)

Montage

Montageart	Tragschienenmontage

Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2700784

UL Listed
Zulassungs-ID: E140324

cUL Listed
Zulassungs-ID: E140324

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27242207
ECLASS-15.0	27242207

ETIM

ETIM 10.0	EC000236

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151700

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	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	e26c3b55-47e1-45ef-8674-88e83dffae13

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