

RFC 460R PN 3TX - Besturing



2700784

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2700784>

Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



Remote Field Controller met hoge beschikbaarheid met redundantiefunctie, 3 x 10/100 Ethernet, PROFINET-Controller, beschermklasse IP20, steekbaar parametreergeheugen

Productbeschrijving

Remote Field Controller met hoge beschikbaarheid voor PROFINET-netwerken

Voor de decentrale, modulaire automatisering met hoge beschikbaarheid zijn Remote Field Controllers (RFC) met IEC 61131-besturingsintelligentie, redundantietechnologie en netwerkaansluiting de ideale oplossing. Dankzij de geïntegreerde redundantiefunctie op glasvezelbasis minimaliseert u stilstandtijden van installaties, werkt u efficiënter en voorkomt u bovendien risicovolle situaties – bijvoorbeeld in tunnels of op luchthavens.

Uw voordelen

- De RFC 460R PN 3TX overtuigt door:
- Eenvoudige inbedrijfstelling en automatische configuratie van alle redundantiefuncties door AutoSync-technologie
- Onderbrekingsvrij proces bij uitval of vervanging van een besturing
- Optimale integratie in apparaten dankzij PROFINET-standaard, redundantie voor uw toekomstgerichte Ethernet-netwerk
- Display met hoge resolutie voor de weergave van status- en foutmeldingen als goed leesbare tekst
- Visualisering zonder onderbreking - door redundantie-geschikte OPC-server
- Afstanden tot 80 km tussen de besturingen via glasvezel, kostengeoptimaliseerd door steekbare SFP-modulen

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2700784
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DRAABA
Productcode	DRAABA
GTIN	4046356640589
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	2.100 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	1.870 g
Douanetariefnummer	85371091
Land van herkomst	DE

Technische gegevens

Opmerking

Opmerking met betrekking tot de toepassing

Opmerking met betrekking tot de toepassing	Uitsluitend voor industrieel gebruik
--	--------------------------------------

Artikeleigenschappen

Producttype	Besturing
Productfamilie	Remote Field Controller
bouwworm	Stand-alone

Isolatie-eigenschappen

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

Display

Diagnosedisplay	ja
-----------------	----

Systeemeigenschappen

remanent datageheugen	120 kByte (NVRAM)
-----------------------	-------------------

IEC-61131-runtime-systeem

programmeergeheugen	typ. 8 Mbyte
Datageheugen	16 Mbyte
Aantal besturingstaken	1

PROFINET

moduulfunctie	PROFINET-Controller
specificatie	Versie 1.1
update-rate	min. 1 ms

functie

Diagnosedisplay	ja
Redundantiefunctie	ja
veiligheidsfunctie	nee

Functionaliteit

ondersteunde programmeertalen	Instruction List (IL)
	Sequential Function Chart (SFC)
	Ladder Diagram (LD)
	Function Block Diagram (FBD)
	Structured Text (ST)

Systeemeisen

diagnosetool	DIAG+ vanaf versie 2.00
applicatie-interface	Device Driver Interface via TCP/IP-sockets

Elektrische eigenschappen

Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	typ. 24 W (zonder ventilatormodule)
overdrachtsmedium	Koper
Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	typ. 24 W (zonder ventilatormodule)

Voeding

voedingsspanning	24 V DC
voedingsspanningsbereik	19,2 V DC ... 30 V DC (inclusief rimpel)
aansluiting voeding	schroefklemmen, steekbaar
stroomopname typ.	1 A

Realtime klok

realtime klok	geïntegreerd (accubuffer)
---------------	---------------------------

aansluitgegevens

Aansluitmethode	zonder
-----------------	--------

Interfaces

Webserver	nee
-----------	-----

Ethernet

bussysteem	RJ45
Aantal interfaces	3
Aansluitmethode	RJ45-Bus
overdrachtssnelheid	10/100 MBit/s
overdrachtsmedium	Koper
overdrachtslengte	100 m (per segment)

synchronisatie-interface

Aantal interfaces	1
Aansluitmethode	SFP
overdrachtssnelheid	1 GBit/s
overdrachtsmedium	afhankelijk van het SFP-moduul
overdrachtslengte	maximaal 80 km (afhankelijk van de/het toegepaste vezel/SFP-moduul)

USB 2.0

Aantal interfaces	2
Aansluitmethode	USB type A, bus

Afmetingen

Buitenafmeting

breedte / Hoogte / Diepte	124 mm / 185 mm / 190 mm (zonder ventilatormoduul)
	124 mm / 210 mm / 190 mm (met ventilatormodule)

Materiaal

RFC 460R PN 3TX - Besturing



2700784

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2700784>

Kleur	antracietgrijs (RAL 7016)
-------	---------------------------

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP20
omgevingstemperatuur (bedrijf)	0 °C ... 55 °C (vanaf 45 °C alleen met ventilatormoduul)
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-25 °C ... 70 °C
Toelaatbare luchtvochtigheid (bedrijf)	5 % ... 90 % (geen condens)
toelaatbare luchtvochtigheid (opslag/transport)	5 % ... 90 % (geen condens)
schokken	25g, criterium 1, volgens IEC 60068-2-27
trillingen (bedrijf)	1g, criterium 1, volgens IEC 60068-2-6
Luchtdruk (bedrijf)	80 kPa ... 106 kPa (tot max. 2000 m boven zeeniveau)
luchtdruk (opslag/transport)	66 kPa ... 108 kPa (tot max. 3000 m boven zeeniveau)

Montage

montagetechniek	Railmontage
-----------------	-------------

RFC 460R PN 3TX - Besturing



2700784

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2700784>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2700784>



UL Listed

Toelatings-ID: E140324



cUL Listed

Toelatings-ID: E140324

2700784

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2700784>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27242207
ECLASS-15.0	27242207

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151700
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja
uitzonderingsregelingen voor zover bekend	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Een China RoHS declaratietabel met betrekking tot het artikel, is als download beschikbaar en vindt u bij het betreffende artikel onder Fabrikantverklaring. Voor geen van de artikelen met EFUP-E is een China RoHS declaratietabel beschikbaar en nodig.

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Lead(CAS-nr.: 7439-92-1)
SCIP	e26c3b55-47e1-45ef-8674-88e83dffae13