

Sicherheitssteuerung - RFC 4072S - 1051328

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>)



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

Artikelbeschreibung

Der RFC 4072S ist die erste Hochleistungssteuerung (Remote Field Controller) auf Basis von PLCnext Technology. Zusätzlich wird der Einsatz in Applikationen mit den höchsten Sicherheitsanforderungen nach SIL 3, respektive PL e ermöglicht. Standard und Safety-Programmierung in nur einem Engineering Tool mit PLCnext Engineer.

Ihre Vorteile

- ✓ Sicherheit: Höchste Maschinensicherheit durch diversitär ausgeführte Prozessoren und Unterstützung von bis zu 300 PROFIsafe-Teilnehmern
- ✓ PLCnext Technology für favorisierte Programmiersprachen und Programmierumgebungen, Open Source Software, Apps, PROFICLOUD und bald auch PLCnext Store mit Echtzeitausführung
- ✓ Performance: Einsatz eines Intel® Core™ i5 Dual-Core-Prozessors und zwei leistungsfähiger Prozessoren auf Arm-Architektur ermöglichen eine der höchsten Leistungen am Markt
- ✓ Integrierter PROFINET-Controller und -Device
- ✓ Unterstützung von PROFIsafe Profile V2.6.1
- ✓ Anlagenvernetzung M2M mit OPC UA



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 055626 673400
GTIN	4055626673400
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	2.000,000 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	3.484,000 g
Zolltarifnummer	85371091
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	O1 - Automatisierungssys.

Technische Daten

Hinweis

Sicherheitssteuerung - RFC 4072S - 1051328

Technische Daten

Hinweis

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

Maße

Breite	122 mm
Höhe	182 mm
Tiefe	173 mm

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	2850 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	PLCnext Engineer
	Eclipse
Programmspeicher	16 MByte
Datenspeicher	32 MByte
Remanenter Datenspeicher	2 MByte
Echtzeituhr	integriert (akkugepuffert)

Sicherheitssteuerung - RFC 4072S - 1051328

Technische Daten

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

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

Allgemeine Daten

Prozessor	Intel® Core™ i5-6300U 2x 2,4 GHz (Standard)
Betriebssystem	Yocto/Linux

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
------------	----------------

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

Sicherheitssteuerung - RFC 4072S - 1051328

Klassifikationen

UNSPSC

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

Lüfter

Sicherheitssteuerung - RFC 4072S - 1051328

Zubehör

Lüfter - RFC FAN MODULE - 2404085



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

Parametrierungsspeicher

Programm-/Konfigurationsspeicher - SD FLASH 8GB PLCNEXT MEMORY - 1061701



Programm- und Konfigurationsspeicher zur Speicherung der Applikationsprogramme und anderer Dateien im File-System der SPS, steckbar, 8 GByte.

Programm-/Konfigurationsspeicher - SD FLASH 2GB PLCNEXT MEMORY - 1043501



Programm- und Konfigurationsspeicher zur Speicherung der Applikationsprogramme und anderer Dateien im File-System der SPS, steckbar, 2 GByte.

Programmier-Software

Software - PLCNEXT ENGINEER - 1046008



Engineering-Software-Plattform für Automatisierungssteuerungen von Phoenix Contact. PLCnext Engineer ist IEC 61131-3-konform und kann durch Add-ins in seiner Funktionalität erweitert werden.
