

Sicherheitssteuerung - RFC 470S PN 3TX - 2916794

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://download.phoenixcontact.de>)



Remote Field Controller mit 3x 10/100 Ethernet, INTERBUS-Master, PROFINET-Controller mit integrierter PROFIsafe Sicherheitssteuerung, PROFINET-Device, Schutzart IP20, steckbarer Parametrierungsspeicher

Produkteigenschaften

- Engineering mit PC Worx (IEC 61131-3)
- Unterstützung zahlreicher Protokolle wie: http, FTP, SNMP, SMTP, SQL, MySQL uvm.
- Integrierten PROFINET-Controller und PROFINET Device
- Integrierte Ethernet-Schnittstelle
- Vollwertigen Feldbus-Master (8192 I/O-Punkte)
- Flash File-System
- FTP-Server
- Integrierten Web-Server zur Visualisierung mit WebVisit



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1
GTIN	4046356436045

Technische Daten

Hinweis:

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

Maße

Breite	124 mm
Höhe	185 mm
Tiefe	190 mm

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)	10 % ... 95 % (keine Betauung)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	5 % ... 95 % (keine Betauung)

Sicherheitssteuerung - RFC 470S PN 3TX - 2916794

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

Luftdruck (Betrieb)	80 kPa ... 108 kPa (bis zu 2000 m üNN)
Luftdruck (Lagerung/Transport)	66 kPa ... 108 kPa (bis zu 3000 m üNN)

Mechanischer Aufbau

Format	124 x 185 x 190 mm (B x H x T, ohne Lüftermodul)
Format	124 x 210 x 190 mm (B x H x T, mit Lüftermodul)
Gewicht	2000 g
Hinweis zu Gewichtsangaben	ohne Lüftermodul
Gewicht	2200 g
Hinweis zu Gewichtsangaben	mit Lüftermodul

Datenschnittstellen

Schnittstelle	INTERBUS (Master)
Anschlussart	D-SUB-9-Buchse
Übertragungsgeschwindigkeit	500 kBaud / 2 MBaud umschaltbar
Schnittstelle	Parametrierung/Bedienung/Diagnose
Anschlussart	RS-232-C, D-SUB-Stecker, Ethernet 10/100 (RJ45), 2x USB
Schnittstelle	Ethernet
Anschlussart	3x RJ45-Buchse
Übertragungsgeschwindigkeit	10/100 MBit/s

IEC-61131-Laufzeitsystem

Programmierwerkzeug	PC WORX
Bearbeitungsgeschwindigkeit	0,005 ms (1 K Mix-Anweisungen)
Bearbeitungsgeschwindigkeit	1 µs (1 K Bit-Anweisungen)
Programmspeicher	typ. 8 MByte (680 K Anweisungen (IL))
Datenspeicher	16 MByte
Remanenter Datenspeicher	240 kByte (NVRAM)
Anzahl Datenbausteine	(abhängig vom Datenspeicher)
Anzahl Timer, Counter	(abhängig vom Datenspeicher)
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)

Feldbus-Funktion

Anzahl der Prozessdaten	max. 8192 Bit (INTERBUS)
Anzahl der unterstützten Teilnehmer	max. 512 (davon 254 Fernbus-Teilnehmer/Bussegmente)
Anzahl der Teilnehmer mit Parameterkanal	max. 126
Klassifizierung der Baugruppe	INTERBUS-Master

Sicherheitssteuerung - RFC 470S PN 3TX - 2916794

Technische Daten

Direkte Ein-/Ausgänge

Benennung Eingang	Digitale Eingänge
Anschlussart	14-polige FLK-Stiftleiste
Benennung Ausgang	Digitale Ausgänge
Anschlusstechnik	FLK-Steckverbinder (14-polig)

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27240409
eCl@ss 4.1	27240409
eCl@ss 5.0	[NO ASSET AVAILABLE: TXB,7175201,P]
eCl@ss 5.1	[NO ASSET AVAILABLE: TXB,7175202,P]
eCl@ss 6.0	27242207
eCl@ss 7.0	27242207
eCl@ss 8.0	27242207

ETIM

ETIM 3.0	EC000236
ETIM 4.0	EC000236
ETIM 5.0	EC000236

UNSPSC

UNSPSC 6.01	43172015
UNSPSC 7.0901	43201404
UNSPSC 11	43172015
UNSPSC 12.01	43232401
UNSPSC 13.2	43201404

Approbationen

Functional Safety / Functional Safety /

Approbationsdetails

Functional Safety

--

Zubehör

Parametrierungsspeicher

Sicherheitssteuerung - RFC 470S PN 3TX - 2916794

Zubehör

CF FLASH 256MB - 2988780



CF FLASH 256MB APPLIC A - 2988793



CF FLASH 256MB PDPI BASIC - 2700549



CF FLASH 256MB PDPI PRO - 2700550



Treiber- und Schnittstellen-Software

AX OPC SERVER - 2985945



Lüfter

Sicherheitssteuerung - RFC 470S PN 3TX - 2916794

Zubehör

RFC DUAL-FAN - 2730239



Systemkabel

FLK 14/EZ-DR/ 200/KONFEK - 2288930



Programmierkabel

IBS PRG CAB - 2806862



Adapter

PSM-AD-D9-NULLMODEM - 2708753



Programmier-Software

PC WORX BASIC LIC - 2985275



Sicherheitssteuerung - RFC 470S PN 3TX - 2916794

Zubehör

PC WORX PRO LIC - 2985385



SAFETYPROG BASIC - 2700443



SAFETYPROG ADVANCED - 2700441



SAFETYPROG PROFESSIONAL - 2700442



Documentation

UM QS DE SAFETYPROG - 2888628



Sicherheitssteuerung - RFC 470S PN 3TX - 2916794

Zubehör

UM QS EN SAFETYPROG - 2888631



Zubehör

FLKMS 14/ 8IM/LA/PLC - 2284536



PC WORX DEMO - 2985738



PC WORX PRO-MSFC LIC - 2985495



SAFETYPROG2.X PLCOPEN BASIC - 2876067



Sicherheitssteuerung - RFC 470S PN 3TX - 2916794

Zubehör

SAFETYPROG2.X PLCOPEN TWOHAND - 2916846



SAFETYPROG 2.X MATHANDLING SF - 2985932



SAFETYPROG2.X PLCOPEN MUTING - 2916862



SAFETYPROG2.X PLCOPEN OSSD - 2916859



SAFETYPROG2.X PLCOPEN SAFEMODE - 2916875



Zeichnungen

© Phoenix Contact 2013 - alle Rechte vorbehalten
<http://www.phoenixcontact.com>