

RFC 4072R - Controllore



1136419

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1136419>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Controllore (SPS), PLCnext Control; Programmazione: Linguaggio di alto livello e IEC 61131-3; Sistema operativo: Yocto/Linux® (tempo reale); Tool di programmazione: PLCnext Engineer, Eclipse®, Visual Studio®, MATLAB®/ Simulink®; Ridondanza di sistema; Processore: Intel® Core™ i5-6300U, 2x 2,4 GHz.

I vantaggi

- Sistema operativo Linux in tempo reale per l'esecuzione deterministica e affidabile di processi time-critical
- Supporto di numerosi standard come HTTP, HTTPS, FTP, OPC UA, SNTP, SNMP, SMTP, SQL, MySQL, DCP e molti altri. – per una comunicazione fluida con i sistemi informatici
- Connessione diretta a PROFICLOUD, PLCnext Store e a qualsiasi piattaforma Cloud – per un'integrazione IoT end-to-end delle applicazioni
- Supporto di numerosi protocolli di bus di campo (PROFINET, Modbus TCP/RTU, Ethernet/IP, ecc.) per una facile integrazione in sistemi e installazioni di tecnologie di automazione esistenti
- Massima libertà di progettazione grazie alla combinazione della classica programmazione PLC con moderni linguaggi evoluti come C++, C# o Python
- Soddisfa i massimi requisiti di sicurezza dell'automazione industriale – per la protezione di applicazioni e dati

Dati commerciali

Codice articolo	1136419
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	DRADBA
Codice prodotto	DRADBA
GTIN	4063151072230
Peso per pezzo (confezione inclusa)	3.062 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	2.000 g
Numero tariffa doganale	85371091
Paese di origine	DE

Dati tecnici

Note

Nota per l'utilizzo

Nota per l'utilizzo	Solo per l'uso industriale
---------------------	----------------------------

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Comando
Famiglia di prodotti	PLCnext Control
Tipo	Stand-alone
Caratteristiche particolari	Ridondanza di sistema

Caratteristiche di isolamento

Classe di protezione	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
Grado di inquinamento	2 (per il montaggio in un quadro elettrico o in una custodia con grado di protezione IP54 o superiore)

Display

Display di diagnosi	sì
---------------------	----

Caratteristiche del sistema

Memoria flash	100 MByte (memoria Flash interna) Scheda SD di Phoenix Contact (memoria Flash esterna, vedi accessori)
Memoria dati ritentivi	2 MByte

Sistema runtime IEC-61131

Memoria programmi	16 MByte
Memoria dati	32 MByte

INTERBUS-Master

Numero dati di processo (Dati di ingresso e di uscita)	max. 128 kByte (Dati di ingresso e di uscita)
--	---

PROFINET

Funzionalità dell'apparecchiatura	PROFINET-Controller
Numero di utilizzatori supportati	max. 256
Vendor ID	00B0 _{hex} / 176 _{dez}

Funzione

Display di diagnosi	sì
Funzione di ridondanza	sì
Nota sulla funzione di ridondanza	Ridondanza del controllore
Funzione di sicurezza	no

Funzionalità

Linguaggi di programmazione supportati	Lista istruzioni (IL) Linguaggio a diagrammi sequenziali (SFC)
--	---

	Schema a contatti (LD)
	linguaggio a blocchi funzionali (FBD)
	Testo strutturato (ST)
	C++
	C#
	Java
	Python®
	Simulink®

Requisiti di sistema

Interfaccia applicativa	OPC UA®
	OPC UA Pub/Sub

Caratteristiche elettriche

Potenza assorbita	tip. 25 W (senza modulo ventola)
	max. 35 W (con modulo ventola)
Potenza dissipata massima in condizioni nominali	25 W (senza modulo ventola)
Mezzo trasmissivo	Rame
	FO

Alimentazione

Tensione di alimentazione	24 V DC
Range tensione di alimentazione	18 V DC ... 32,1 V DC (incluso ripple (3,6 V _{SS}))
Collegamento alimentazione	Mediante COMBICON, sezione conduttore max. 2,5 mm ²

Clock in tempo reale

Clock in tempo reale	integrato (capacitivo bufferizzato)
Descrizione tempo reale	1,73 s/giorno = 20 ppm a 25 °C

Potenziali

Circuito di protezione	Protezione contro le sovratensioni tensione d'alimentazione; elettronica
	Protezione contro inversione di polarità tensione alimentazione; elettronica

Dati di collegamento

Coppia di serraggio	0,5 ... 0,6 Nm
---------------------	----------------

Spine COMBICON

Sezione conduttore rigida	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione del conduttore AWG	24 ... 12

Interfacce

Server web	sì
------------	----

USB

Numero di interfacce	1
----------------------	---

RFC 4072R - Controllore

1136419

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1136419>



Collegamento	USB tipo A, connettore femmina
Ethernet	
Sistema bus	RJ45
Numero di interfacce	4
Collegamento	Connettore femmina RJ45
Nota sul tipo di connessione	Autonegoziazione e autocrossing, Auto Polarity Exchange
Velocità di trasmissione	10/100/1000 MBit/s (LAN 1/LAN 2, semiduplex o full duplex) 10/100 MBit/s (LAN3.1/LAN3.2 (commutato internamente), semiduplex o full duplex)

Dimensioni

Misure esterne	
Larghezza / Altezza / Profondità	122 mm / 182 mm / 173 mm (Senza modulo ventola) 122 mm / 220 mm / 173 mm (con modulo ventola)

Indicazioni materiale

Colore	grigio (RAL 7042)
--------	-------------------

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali	
Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	0 °C ... 60 °C fino a 2000 m s.l.m. (suggerito: da 50 °C con modulo ventola)
	0 °C ... 55 °C 2000 m ... 3000 m s.l.m. (solo con modulo ventola)
	0 °C ... 50 °C 3000 m ... 4000 m s.l.m. (solo con modulo ventola)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-25 °C ... 70 °C
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	10 % ... 95 % (senza condensa)
Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto)	5 % ... 95 % (senza condensa)
Urti (esercizio)	20g (secondo EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27)
Vibrazione (esercizio)	1g (secondo EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6)
Pressione aria (funzionamento)	60 kPa ... 108 kPa (fino a 4000 m s.l.m.)
Pressione aria (trasporto e stoccaggio)	58 kPa ... 108 kPa (fino a 4500 m s.l.m.)
Resistenza ai gas a rischio per il funzionamento secondo norme DIN 40046-36; DIN 40046-37	L'uso del dispositivo non è consentito con queste condizioni ambientali.

Dati EMC

Compatibilità elettromagnetica	Conformità alla direttiva EMC 2014/30/EU
Conformità alle direttive CEM	Verifica dell'immunità ai disturbi secondo EN IEC 61000-6-2 Scarica elettrostatica (ESD) IEC 61000-4-2 Criterio B, carica elettrica dei contatti ± 6 kV, carica d'aria ± 8 kV
	Verifica dell'immunità ai disturbi secondo EN IEC 61000-6-2 Campi elettromagnetici IEC 61000-4-3 Criterio A, intensità di campo: 10 V/m
	Verifica dell'immunità ai disturbi secondo EN IEC 61000-6-2 Transienti veloci (Burst) IEC 61000-4-4 Criterio B, linee di alimentazione: ± 2 kV, linee di segnale/di dati: ± 2 kV

	Verifica dell'immunità ai disturbi secondo EN IEC 61000-6-2 Sovratensione transitoria (Surge) IEC 61000-4-5 Criterio B, linee di alimentazione: $\pm 0,5$ kV, linee dati/segnale: ± 1 kV
	Verifica dell'immunità ai disturbi secondo EN IEC 61000-6-2 Entità del disturbo nella rete IEC 61000-4-6 Criterio A, tensione di prova 10 V
	Verifica dell'emissione di disturbi secondo EN IEC 61000-6-4 Classe A

Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
-------------------	------------------------

RFC 4072R - Controllore

1136419

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1136419>



Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1136419>

DNV

ID omologazione: TAA00003CX

1136419

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1136419>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27242207
ECLASS-15.0	27242207

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS.

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Lead(n. CAS: 7439-92-1)
SCIP	fb620ac8-c3b8-42b6-9454-fafe7da884fb