

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.



Remote Field Controller con Ethernet 1x10/100, master INTERBUS, grado di protezione IP20, memoria di parametrizzazione a innesto (MC FLASH)

Descrizione del prodotto

Remote Field Controller per reti Ethernet

Per l'automazione modulare decentrata, la soluzione ideale è rappresentata dai Remote Field Controller (RFC) con intelligenza di controllo a norma IEC 61131 e collegamento in rete. Quali PC industriali compatti, i Remote Field Controller offrono in loco su guida normalizzata performance di controllo basate su PC in rete.

Collegamento Ethernet integrato

Il collegamento in reti Ethernet integrato (mediante twisted pair) viene garantito dalla Connectivity Ethernet sempre più importante.

Tramite Ethernet e il protocollo TCP/IP i "PC da guida di supporto" sono ovunque raggiungibili. La programmazione, il comando e la visualizzazione attraverso la rete consentono soluzioni di automazione innovative ed economiche.

Utilizzando l'INTERBUS OPC Server si dispone anche attraverso Ethernet di un collegamento standardizzato con i più svariati pacchetti di visualizzazione.

Performance di controllo IEC 61131

La gamma di prestazioni differenziate è garantita dalle varianti dei Remote Field Controller PC/ 104 per sistemi Embedded PC. Per tutti i Remote Field Controller, la configurazione universale e la programmazione a norma IEC 61131 sono affidate al software d'automazione PC WORX. PC WORX può essere utilizzato localmente sull'interfaccia seriale o sulla rete Ethernet.

Il potente processore può essere programmato in tutti i cinque linguaggi IEC 61131 e consente una rapida esecuzione delle operazioni di controllo.

Comunicazione Ethernet

Le funzioni di comunicazione integrate dei moduli RFC ... ETH-IB consentono lo scambio di dati diretto ed efficace su Ethernet. Il protocollo Ethernet TCP/IP garantisce alle RFC possibilità di comunicazione universali. Il protocollo di trasferimento standardizzato TCP/IP è estremamente diffuso a livello internazionale e disponibile per tutte le architetture di elaboratori e per tutti i sistemi operativi.

Con l'INTERBUS OPC Server i dati sono disponibili in formato standard nella rete Ethernet.

Mediante i moduli di comunicazione TCP/IP Send e Receive a norma IEC 61131-5 possono essere scambiate informazioni, ad esempio variabili, fra due Remote Field Controller attraverso Ethernet. In questo modo è possibile progettare soluzioni di automazione modulari decentrate. La rete Ethernet consente anche la sincronizzazione temporale.

I vantaggi

- Master per bus di campo completo (8192 punti I/O)
- Flash File-System
- Progettazione con PC Worx (IEC 61131-3)
- Interfaccia Ethernet integrata

Dati commerciali

Codice articolo	2730200
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DRAABA
Codice prodotto	DRAABA

RFC 450 ETH-IB - Controllore

2730200

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2730200>



GTIN	4017918190316
Peso per pezzo (confezione inclusa)	1.881,1 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	1.592,07 g
Numero tariffa doganale	85371091
Paese di origine	DE

Dati tecnici

Note

Limitazione dell'uso

Nota EMC	EMC: prodotto in classe A, vedere la dichiarazione del produttore nell'area download
----------	--

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Comando
Tipo	Stand-alone

Caratteristiche di isolamento

Classe di protezione	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
----------------------	---------------------------------------

Display

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

Caratteristiche del sistema

Memoria dati ritentivi	96 kByte (NVRAM)
------------------------	------------------

Sistema runtime IEC-61131

Memoria programmi	tip. 8 MByte
Memoria dati	16 MByte
Numero task di controllo	16

INTERBUS-Master

Numero dati di processo	max. 8192 Bit (INTERBUS-Master)
Numero di utilizzatori supportati	max. 512 (di cui 254 utilizzatori bus remoto/segmenti bus)
numero delle stazioni con canale parametri	max. 126

Funzione

Display di diagnosi	sì
Funzione di ridondanza	no

Diagnostica locale

Denominazione	LINK, TRAFFIC (Ethernet)
Funzione controllata	Rete di livello superiore
rappresentazione visiva	Display di diagnostica

Requisiti di sistema

Utensile per engineering	PC Worx
Tool di diagnostica	DIAG+ a partire dalla versione 1.14
Interfaccia applicativa	Device Driver Interface tramite socket TCP/IP

Caratteristiche elettriche

Diagnostica locale	LINK, TRAFFIC (Ethernet) Rete di livello superiore Display di diagnostica
--------------------	---

RFC 450 ETH-IB - Controllore



2730200

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2730200>

	FCRUN, FCDBG Sistema IEC 61131 Display di diagnostica INTERBUS, tramite display LCD a quattro righe
Potenza dissipata massima in condizioni nominali	max. 20 W (senza modulo ventola)
Mezzo trasmissivo	Rame
Potenza dissipata massima in condizioni nominali	max. 20 W (senza modulo ventola)

Alimentazione

Tensione di alimentazione	24 V DC
Range tensione di alimentazione	19,2 V DC ... 30 V DC (Ripple incluso)
Collegamento alimentazione	morsetti a vite, estraibili
Ripple residuo	±5 %
Corrente assorbita tipica	1,5 A

Clock in tempo reale

Clock in tempo reale	Integrato (con batteria)
----------------------	--------------------------

Dati di ingresso

Digitale:

Denominazione ingresso	Ingressi digitali
Numero ingressi	5
Collegamento	Ripartitore di potenziale Inline
Tecnica di connessione	2, 3, 4 conduttori

Dati di uscita

Digitale:

Denominazione uscita	Uscite digitali
Collegamento	Connessione a molla
Tecnica di connessione	2, 3, 4 conduttori
Numero uscite	3
Tensione d'uscita	24 V DC
Corrente massima d'uscita per canale	500 mA

Dati di collegamento

Collegamento	connettore maschio FLK14
--------------	--------------------------

Interfacce

INTERBUS (master)

Sistema bus	RS-422
Numero di interfacce	1
Collegamento	Connettore femmina D-SUB a 9 poli
Velocità di trasmissione	500 kBaud / 2 MBaud (commutabile)

Parametrizzazione/Gestione/Diagnostica

Sistema bus	RS-232
-------------	--------

RFC 450 ETH-IB - Controllore



2730200

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2730200>

Numero di interfacce	1
Collegamento	Connettore maschio D-SUB 9
Fisica di trasmissione	Rame
Numero di canali	2

Ethernet

Sistema bus	RJ45
Numero di interfacce	1
Collegamento	Connettore femmina RJ45
Velocità di trasmissione	10/100 MBit/s
Numero di canali	1

Seriale (RS-232)

Sistema bus	RS-232
Numero di interfacce	1
Collegamento	Connettore maschio D-SUB 9
Velocità di trasmissione	10/100 MBit/s
Fisica di trasmissione	Rame

Dimensioni

Misure esterne

Larghezza / Altezza / Profondità	124 mm / 185 mm / 190 mm (Senza modulo ventola)
	124 mm / 210 mm / 190 mm (con modulo ventola)

Indicazioni materiale

Colore	verde (RAL 6021)
--------	------------------

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	0 °C ... 55 °C (da 45 °C solo con modulo a ventola)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-25 °C ... 70 °C
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	5 % ... 90 % (senza condensa)
Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto)	5 % ... 90 % (senza condensa)
Urti	25g, criterio 1, a norma IEC 60068-2-27
Vibrazioni (funzionamento)	1g, criterio 1, a norma IEC 60068-2-6
Pressione aria (funzionamento)	80 kPa ... 108 kPa (fino a 2000 m s.l.m.)
Pressione aria (trasporto e stoccaggio)	66 kPa ... 108 kPa (fino a 3000 m s.l.m.)

Montaggio

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

Environmental product compliance

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)	Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%
---	---