

RFC 450 ETH-IB - Styrssystem



2730200

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2730200>

Beakta att uppgifterna som visas i det här PDF-dokumentet har genererats ur vår online-katalog. Du hittar kompletta data i användardokumentation en. Våra allmänna användarvillkor för nedladdningar gäller.



Remote Field Controller med 1x10/100 Ethernet, INTERBUS-Master, kapslingsklass IP20, jackbart parametreringsminne (MC FLASH)

Produktbeskrivning

Remote Field Controller för Ethernet-nätverk

När det gäller helt decentraliserad automation är Remote Field Controller (RFC) med IEC-61131-styrintelligens och nätverksanslutning den ideala lösningen. Som kompakt industridator ger Remote Field Controller ett inbyggt PC-baserat styrsystem direkt på DIN-skenan.

Integrerad Ethernet-anslutning

En integrerad Ethernet-anslutning (med partvinnade kontakter) ombesörjer anslutningsbarhet till Ethernet som blir allt viktigare.

Via Ethernet och TCP/IP kan "DIN-skene-datorerna" nås på långt avstånd. Programmering, betjäning och visualisering via nätverket ger möjlighet till innovativa och ekonomiska automationslösningar.

Vid användning av INTERBUS-OPC-servern finns via Ethernet en standardiserad möjlighet till anslutning med olika visualiseringspaket.

IEC-61131-programmering

Remote Field Controller följer den internationella PC/104-standarden för inbyggda PC-system. Konfigurering och programmering av alla Remote Field Controller-varianter sker med automationsmjukvaran PC Worx enligt IEC 61131. PC Worx drivs lokalt på det seriella gränssnittet eller via nätverket (Ethernet).

En effektstark processor programmeras i alla fem IEC-61131-språk och bearbetar snabbt styruppgifterna.

Ethernet-kommunikation

RFC ... ETH-IB-system med integrerade kommunikationsfunktioner ger det direkta och effektiva datautbytet via Ethernet. Ethernets TCP/IP-protokoll ombesörjer de universiella kommunikationsmöjligheterna med Remote Field Controller. Det standardiserade transportprotokollet TCP/IP används över hela världen, och finns tillgängligt för alla datanätverk och operativsystem.

Med INTERBUS-OPC-servern erhålles data i Ethernetnätverket på ett standardiserat sätt.

Via TCP/IP-kommunikationsmodulerna "send" och "receive" enligt IEC-61131-5-standard kan information utbytas, t ex nödvändiga kopplingsvariabler, mellan två Remote Field Controllers via Ethernet. Härigenom projekteras decentraliserade, universiella automationslösningar. Också en tidssynkronisering sker via Ethernet-nätverket.

Fördelar

- Komplet fältbuss-styrenhet (8192 I/O-punkter)
- Flash File-system
- Engineering med PC Worx (IEC 61131-3)
- Integrerat Ethernet-gränssnitt

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2730200
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	DRAABA
Produktnyckel	DRAABA
GTIN	4017918190316

RFC 450 ETH-IB - Styrssystem

2730200

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2730200>



Vikt per styck (inklusive förpackning)	1 881,1 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	1 592,07 g
Tullnummer	85371091
Ursprungsland	DE

RFC 450 ETH-IB - Styrssystem

2730200

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2730200>



Tekniska data

Anmärkning

Användningsbegränsning

EMC-anvisning	EMC: klass-A-produkt, se tillverkarförklaring i nedladdningsområdet
---------------	---

Artikelegenskaper

Produkttyp	Styrssystem
Konstruktion	Stand-Alone

Isoleringsegenskaper

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

Display

Diagnostikdisplay	ja
-------------------	----

Systemegenskaper

Remanent dataminne	96 kbyte (NVRAM)
--------------------	------------------

IEC-61131-runtime-system

Programminne	typ. 8 MByte
Lagringsminne	16 MByte
Antal trådar (tasks)	16

INTERBUS-Master

Processdata	max. 8192 Bit (INTERBUS-Master)
Antal understödda abonnenter	max. 512 (därav 254 fjärrbuss-abonnenter/bussegment)
Antal abonnenter med parameterkanal	max. 126

Funktion

Diagnostikdisplay	ja
Redundansfunktion	nej

Lokal diagnostik

Benämning	LINK, TRAFFIC(Ethernet)
Övervakad funktion	överordnat nätverk
optisk framställning	Diagnostik-display

Systemkrav

Konstruktionsverktyg	PC Worx
Diagnostikverktyg	DIAG+ från Version 1.14
Applikationsgränssnitt	Device Driver Interface via TCP/IP-socket

Elektriska egenskaper

Lokal diagnos	LINK, TRAFFIC(Ethernet) överordnat nätverk Diagnostik-display
	FCRUN, FCDBG IEC-61131-exekveringsmiljö Diagnostik-display

RFC 450 ETH-IB - Styrssystem

2730200

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2730200>



	INTERBUS över fyrradig LCD-display
Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	max. 20 W (utan fläktmodul)
Överföringsmedium	Koppar
Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	max. 20 W (utan fläktmodul)

Försörjning

Spänningsförsörjning	24 V DC
Spänningsområde	19,2 V DC ... 30 V DC (inklusive rippel)
Anslutningsförsörjning	Skruvplintar, jackbara
Rippel	±5 %
Strömförbrukning typisk	1,5 A

Realtidsklocka

Realtidsklocka	integrerad (med batteribackup)
----------------	--------------------------------

Ingångsdata

Digital:

Benämning ingång	Digitala ingångar
Antal ingångar	5
Anslutningstyp	IBS-Master
Anslutningsteknik	2-, 3-, 4-tråds

Utgångsdata

Digital:

Benämning utgång	Digitala utgångar
Anslutningstyp	Fjäderkraftanslutning
Anslutningsteknik	2-, 3-, 4-tråds
Antal utgångar	3
Utgångsspänning	24 V DC
Maximal utgångsström per kanal	500 mA

Anslutningsdata

Anslutningstyp	FLK14 hane
----------------	------------

Gränssnitt

INTERBUS (Master)

Bussystem	RS-422
Antal gränssnitt	1
Anslutningstyp	9-polig D-SUB-honkontakt
Överföringshastighet	500 kBaud / 2 MBaud (omkopplingsbar)

Parametrisering/övervakning/diagnos

Bussystem	RS-232
Antal gränssnitt	1

RFC 450 ETH-IB - Styrssystem

2730200

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2730200>



Anslutningstyp	D-SUB-9-kontakt
Överföringsfysik	Koppar
Antal kanaler	2

Ethernet

Bussystem	RJ45
Antal gränssnitt	1
Anslutningstyp	RJ45-hylskontakt
Överföringshastighet	10/100 MBit/s
Antal kanaler	1

Seriell (RS-232)

Bussystem	RS-232
Antal gränssnitt	1
Anslutningstyp	D-SUB-9-kontakt
Överföringshastighet	10/100 MBit/s
Överföringsfysik	Koppar

Mått

Yttermått

Bredd / Höjd / Djup	124 mm / 185 mm / 190 mm (utan fläktmodul)
	124 mm / 210 mm / 190 mm (med fläktmodul)

Materialuppgifter

Färg	grön (RAL 6021)
------	-----------------

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Kapslingsklass	IP20
Drifttemperatur	0 °C ... 55 °C (Från 45 °C endast med ventilationsmodul)
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-25 °C ... 70 °C
Tillåten relativ luftfuktighet (drift)	5 % ... 90 % (ingen daggbildning)
Tillåten luftfuktighet (lagring/transport)	5 % ... 90 % (ingen daggbildning)
Stötar	25g, kriterium 1, enligt IEC 60068-2-27
Vibration (drift)	1g, kriterium 1, enligt IEC 60068-2-6
Lufttryck (drift)	80 kPa ... 108 kPa (upp till 2000 m ö.h.)
Lufttryck (lagring/transport)	66 kPa ... 108 kPa (upp till 3000 m DNN)

Montering

Monteringssätt	DIN-skenemontage
----------------	------------------

Environmental product compliance

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	En artikelberoende RoHS-deklarationstabell för Kina hittar du i respektive artikels nedladdningsområde under "Tillverkarförklaring". För alla artiklar med EFUP-E görs och krävs ingen RoHS-deklarationstabell för Kina.

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)	Inget ämne med en viktandel på mer än 0,1 %
--	---

Phoenix Contact 2025 © – alla rättigheter förbehålles
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AB
Linvägen 2
S-14144 Huddinge
+46 (0)8 - 608 64 00
kundservice@phoenixcontact.com