

IL ETH BK-PAC - Accoppiatore bus



2702372

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702372>

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.



Inline, Accoppiatore bus, Modbus/TCP(UDP), Connettore femmina RJ45, velocità di trasmissione nel bus locale: 500 kBit/s / 2 MBit/s, grado di protezione: IP20, connettore Inline e cartellini di siglatura incl.

Descrizione del prodotto

L'accoppiatore bus è stato progettato per l'impiego all'interno delle reti Modbus/TCP (UDP). L'accoppiatore bus rappresenta l'anello di congiunzione con il sistema I/O Inline e con i segnali I/O industriali a esso collegati. All'accoppiatore bus possono essere affiancati fino a 63 utenti Inline.

I vantaggi

- 2 porte Ethernet (con switch integrato)
- Velocità di trasmissione 10 MBit/s e 100 MBit/s
- Rilevamento automatico della velocità di trasmissione nel bus locale (500 kBit/s o 2 MBit/s)
- Sono supportati tre morsetti di diramazione come derivazione di bus remoto (in totale 32 bus remoti)
- Aggiornamento firmware
- Possibilità di scambio dati mediante server OPC
- Interfacce software per l'accesso tramite TCP/IP: Device Driver Interface (DDI), High Level Language Fieldbus Interface (HFI)
- Web Based Management
- Sicurezza nella rete: spegnimento della porta possibile tramite Web Based Management

Dati commerciali

Codice articolo	2702372
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DRI11B
Codice prodotto	DRI11B
GTIN	4055626399386
Peso per pezzo (confezione inclusa)	167 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	131 g
Numero tariffa doganale	85176200
Paese di origine	DE

IL ETH BK-PAC - Accoppiatore bus

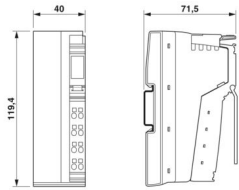


2702372

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702372>

Dati tecnici

Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	40 mm
Altezza	119,4 mm
Profondità	71,5 mm
Nota sulle dimensioni	Dimensioni

Note

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

Interfacce

Modbus/TCP (UDP)	
Numero di interfacce	2 (Capacitivo con collegamento a terra)
Collegamento	Connettore femmina RJ45
Nota sul tipo di connessione	Autonegoziation e autocrossing
Velocità di trasmissione	10/100 MBit/s (half o full duplex (riconoscimento automatico, regolazione manuale opzionale))
Fisica di trasmissione	Ethernet in RJ45-Twisted-Pair

bus locale Inline	
Numero di interfacce	1
Collegamento	Ripartitore dati Inline
Velocità di trasmissione	500 kBit/s / 2 MBit/s (riconoscimento automatico, nessun sistema misto)

Caratteristiche del sistema

Limiti di sistema	
Numero di utilizzatori supportati	max. 63 (da ogni stazione)
Numero di utilizzatori bus locale collegabili	max. 63
numero delle stazioni con canale parametri	max. 16
Numero di morsetti di derivazione supportati con derivazione di bus remoto	3

Modulo	
Codice ID (esadecimale)	none

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Componenti I/O
Famiglia di prodotti	Inline
Tipo	modularità
Posizione d'installazione	a scelta
Componenti della fornitura	connettore Inline e cartellini di siglatura incl.

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	II (IEC 60664-1, EN 60664-1)
Grado di inquinamento	2 (IEC 60664-1, EN 60664-1)

Caratteristiche elettriche

Potenza dissipata massima in condizioni nominali	4,8 W
--	-------

Potenziali: Alimentazione accoppiatore bus U_{BK} ; dall'alimentazione accoppiatore bus si genera l'alimentazione logica U_L (7,5 V) e l'alimentazione analogica U_{ANA} (24 V).

Tensione di alimentazione	24 V DC (tramite connettore Inline)
Range tensione di alimentazione	19,2 V DC ... 30 V DC (comprese tutte le tolleranze, ripple incluso)
Corrente assorbita	max. 0,95 A (con numero massimo di moduli I/O collegati) tip. 74 mA (nessun utilizzatore bus locale collegato)

Potenziali: Alimentazione della logica (U_L)

Tensione di alimentazione	7,5 V DC
---------------------------	----------

Potenziali: Alimentazione del modulo analogico (U_{ANA})

Tensione di alimentazione	24 V DC
Range tensione di alimentazione	19,2 V DC ... 30 V DC (comprese tutte le tolleranze, ripple incluso)

Potenziali: Alimentazione del circuito principale (U_M)

Tensione di alimentazione	24 V DC (tramite connettore Inline)
Range tensione di alimentazione	19,2 V DC ... 30 V DC (comprese tutte le tolleranze, ripple incluso)

Potenziali: Alimentazione del circuito di segmento (U_S)

Tensione di alimentazione	24 V DC (tramite connettore Inline)
Range tensione di alimentazione	19,2 V DC ... 30 V DC (comprese tutte le tolleranze, ripple incluso)

Isolamento galvanico/isolamento dei campi di tensione

Tensione di prova: Interfaccia Ethernet 1 / interfaccia Ethernet 2	1500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Interfaccia Ethernet 1 / Logica (U_{BK} , U_L , U_{ANA})	1500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Interfaccia Ethernet 1 / Periferica (U_M , U_S)	1500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Interfaccia Ethernet 1 / terra funzionale	1500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Interfaccia Ethernet 2 / Logica (U_{BK} , U_L , U_{ANA})	1500 V AC, 50 Hz, 1 min

IL ETH BK-PAC - Accoppiatore bus



2702372

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702372>

Tensione di prova: Interfaccia Ethernet 2 / Periferica (U_M , U_S)	1500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Interfaccia Ethernet 2 / terra funzionale	1500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Logica (U_{BK} , U_L , U_{ANA}) / Periferica (U_M , U_S)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Logica (U_{BK} , U_L , U_{ANA}) / terra funzionale	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Periferica (U_M , U_S) / terra funzionale	500 V AC, 50 Hz, 1 min

Dati di collegamento

Tecnologia di connessione

Denominazione collegamento	Connettore Inline
----------------------------	-------------------

Connessione conduttori

Collegamento	Connessione a molla
Sezione conduttore rigida	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione conduttore AWG	28 ... 16
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm

Connettore Inline

Collegamento	Connessione a molla
Sezione conduttore rigida	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione del conduttore AWG	28 ... 16
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 55 °C
Grado di protezione	IP20
Pressione aria (funzionamento)	70 kPa ... 106 kPa (fino a 3000 m s.l.m.)
Pressione aria (trasporto e stoccaggio)	70 kPa ... 106 kPa (fino a 3000 m s.l.m.)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 85 °C
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	10 % ... 95 % (senza condensa)
Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto)	10 % ... 95 % (senza condensa)

Normative e prescrizioni

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

Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
Posizione d'installazione	a scelta

IL ETH BK-PAC - Accoppiatore bus

2702372

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702372>



Disegni

Disegno quotato

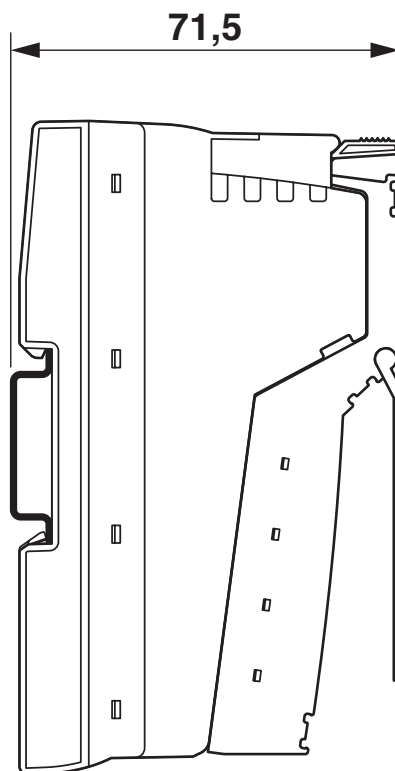
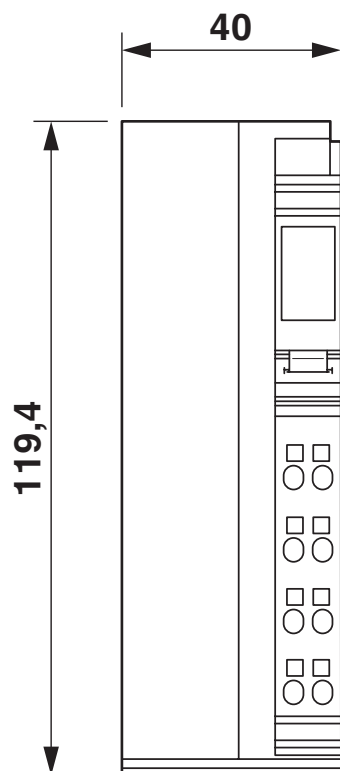
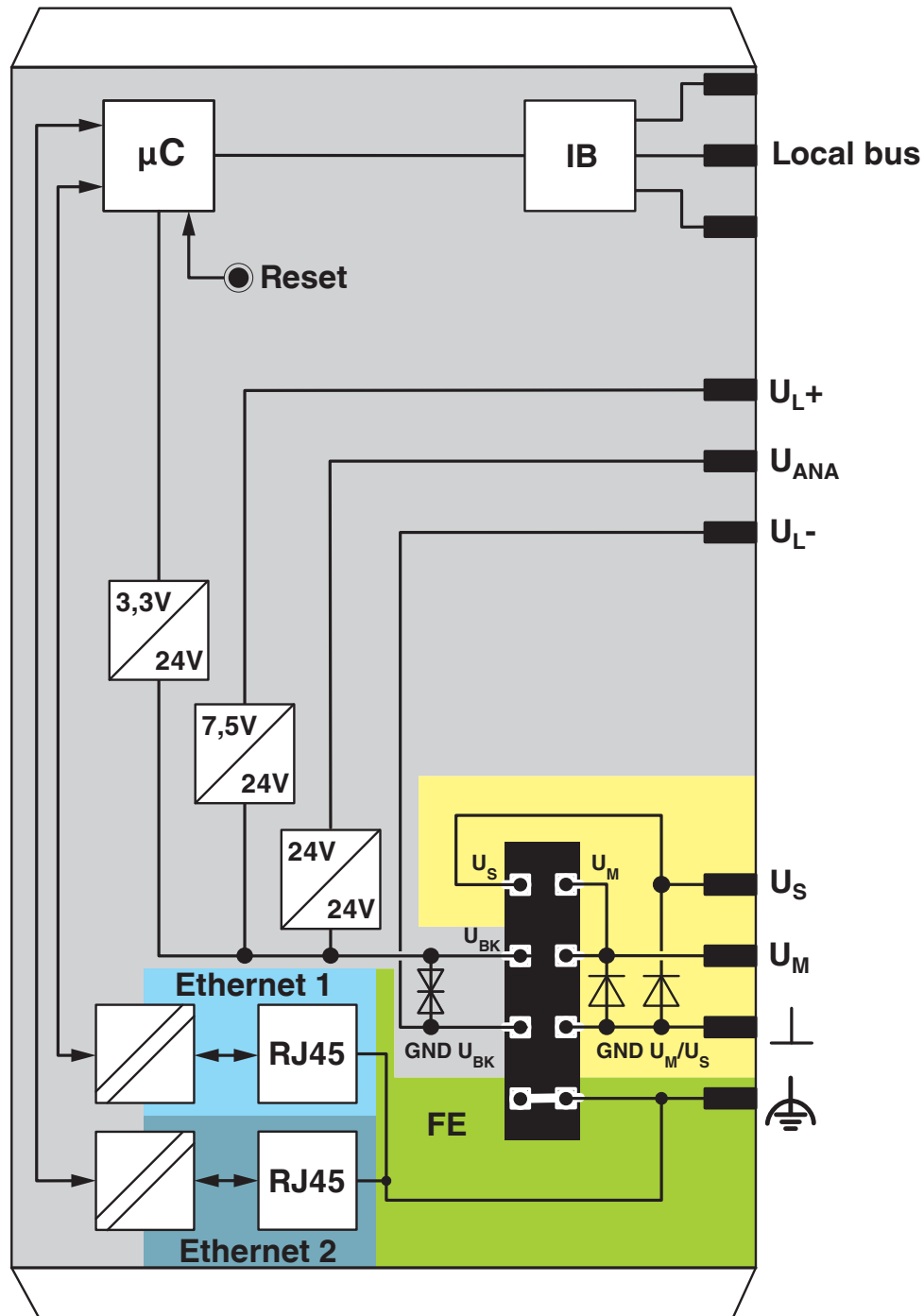


Diagramma a blocchi



Circuito interno dei collegamenti

IL ETH BK-PAC - Accoppiatore bus



2702372

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702372>

Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702372>



cULus Listed

ID omologazione: E238705

IL ETH BK-PAC - Accoppiatore bus



2702372

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702372>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	27242608
ECLASS-13.0	27242608

ETIM

ETIM 9.0	EC001604
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600
-------------	----------

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)
---	-------------------------