

EM-PB-GATEWAY-IFS - Datagränssnitt



2297620

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2297620>

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.



Gateway för anslutning av upp till 32 gränssnittsenheter till ett överordnat styrsystem via PROFIBUS DP. Gränssnittssystemenheten ansluts till gatewayen med DIN-skenekontakten, DIN-skenekontakten finns bifogad.

Fördelar

- 8 digitala ingångar och 4 utgångar är fritt parameterbara
- Certifierad enligt DPV1-specifikation (EN 50170)
- Stöd för Fail Safe
- Digitala kopplingsutgångar för direkt styrning av EMM...IFS (höger-/vänsterdrift)
- Kommunikation via TBUS med upp till 31 EMM...IFS-moduler

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2297620
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	DK7721
Produktnyckel	DK7721
Katalogsida	Sida 20 (C-5-2019)
GTIN	4046356319652
Vikt per styck (inklusive förpackning)	221 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	149,61 g
Tullnummer	85176200
Ursprungsland	DE

Tekniska data

Anmärkning

Användningsbegränsning

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

Artikelegenskaper

Produkttyp	Gateways/proxyservrar
Driftsätt	100 % ED

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	III
Nedsmuttningsgrad	2

Elektriska egenskaper

Försörjning

Matningsspänningen för märkstyrströmkretsen U_S	24 V DC -20 % ... +25 %
Nominell styrmatningsström I_S	85 mA (plus utgångarnas lastström)
Skyddskoppling	Polaritetsskydd Överspänningsskydd

Ingångsdata

Digital

Antal	8
Nominell aktiveringsspänning U_C	24 V DC $\pm$ 20 %
Nominell aktiveringsström I_C	3 mA
Skyddskoppling	Polaritetsskydd Överspänningsskydd

Utgångsdata

Digital: Kopplingsutgångar

Antal	4
Restspänning	1 V
Kopplingsström maximal	23 V DC ($U_S - U_{Rest}$ av utgången)
Kopplingsström maximal	500 mA
Skyddskoppling	polaritetsskydd parallell, observera säkring (Säkring med max. 8 A F-säkring)

Anslutningsdata

Försörjning

Anslutningstyp	Skruvanslutning
----------------	-----------------

EM-PB-GATEWAY-IFS - Datagränssnitt



2297620

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2297620>

Avisoleringslängd	8 mm
Skruvgänga	M3
Ledararea styv	0,2 mm² ... 2 mm²
Ledararea flexibel	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Ledarare AWG	24 ... 12

Ingång

Anslutningstyp	Skruvanslutning
Avisoleringslängd	8 mm
Skruvgänga	M3
Ledararea styv	0,2 mm² ... 2 mm²
Ledararea flexibel	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Ledarare AWG	24 ... 12

Utgång

Anslutningstyp	Skruvanslutning
Avisoleringslängd	8 mm
Skruvgänga	M3
Ledararea styv	0,2 mm² ... 2 mm²
Ledararea flexibel	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Ledarare AWG	24 ... 12

Programmeringsanslutning

Anslutningstyp	S-PORT (hona)
Antal anslutningar	1
Poltal	12

INTERFACE-system

Anslutningstyp	DIN-skenekontakt
Antal anslutningar	1
Poltal	5

PROFIBUS DP

Anslutningstyp	D-SUB
Antal anslutningar	1
Poltal	9

Gränssnitt

Data: Nätverksgränssnitt

Kommunikationsprotokoll	PROFIBUS DP
Anslutningstyp	D-SUB hona
Antal anslutningar	1
Poltal	9
Överföringshastighet	12 MBit/s

Data: Servicegränssnitt

Kommunikationsprotokoll	Interface-System
Anslutningstyp	S-PORT (hona)
Antal anslutningar	1
Poltal	12

Data: Apparatbuss

Kommunikationsprotokoll	Interface-System
Anslutningstyp	DIN-skenekontakt
Antal anslutningar	1
Poltal	5
Överföringshastighet	76,8 kbit/s

Mått

Bredd	22,5 mm
Höjd	107,8 mm
Djup	113,8 mm

Materialuppgifter

Färg	grå (RAL 7042)
Kåpans material	polyamid oförstärkt, PA

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Kapslingsklass	IP20
Drifttemperatur	-35 °C ... 50 °C
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-35 °C ... 80 °C

Godkännanden

UKCA

Certifikat	UKCA-konform
------------	--------------

Standarder och bestämmelser

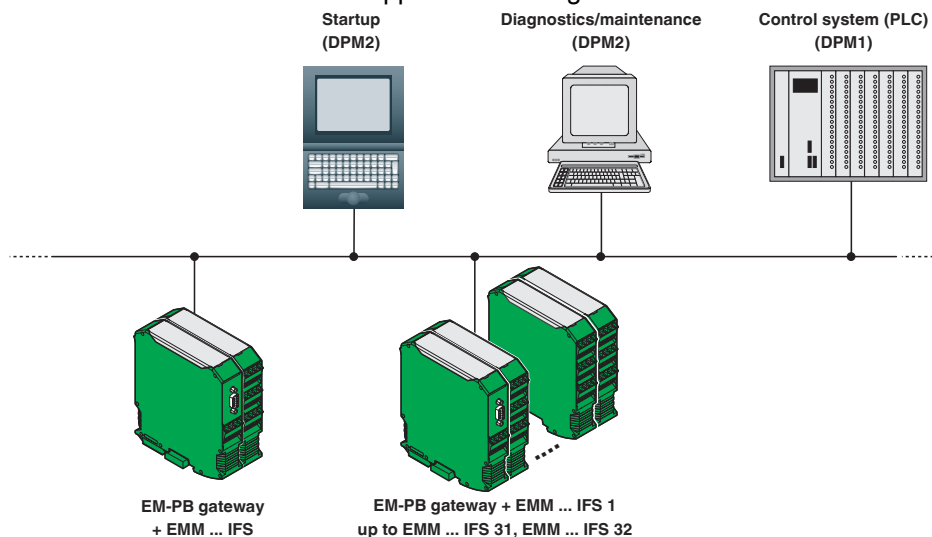
Normer/föreskrifter	EN 50178
---------------------	----------

Montering

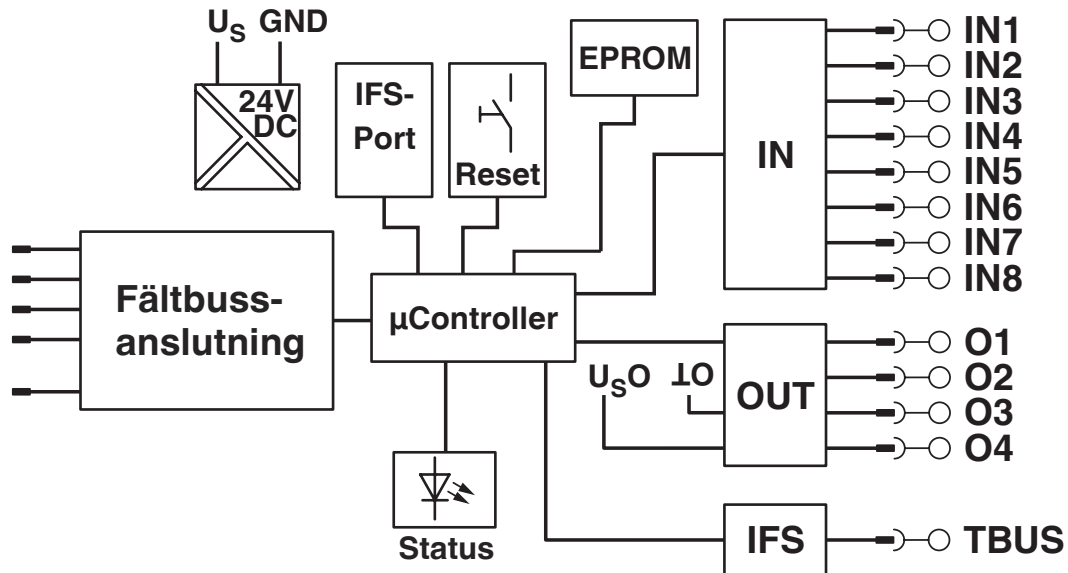
Monteringssätt	DIN-skenemontage
Montageanvisning	monteras utan avstånd
Montageriktning	valfri

Ritningar

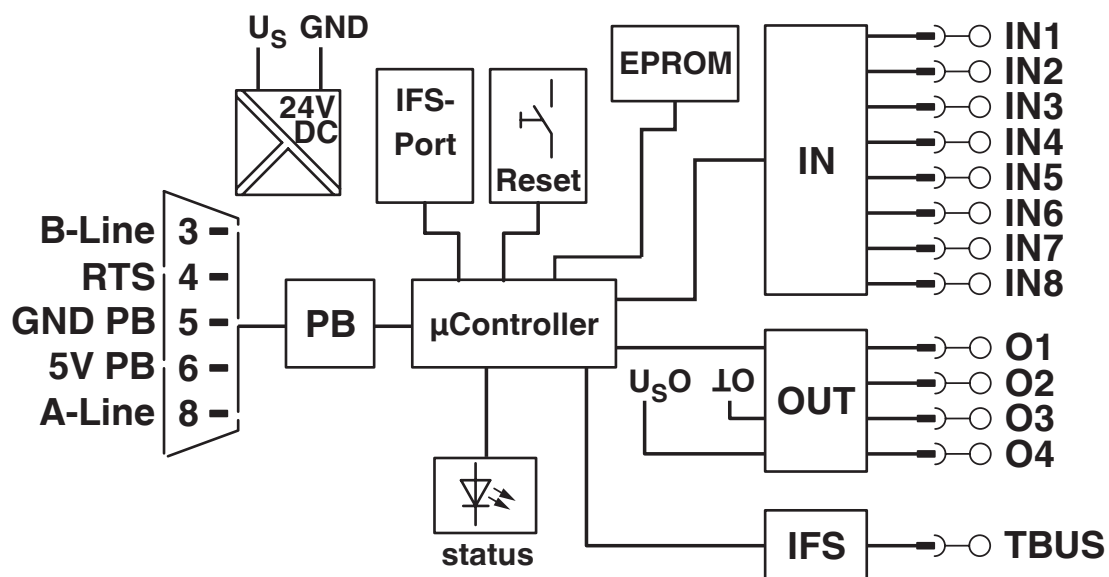
Applikationsritning



Kopplingsschema



Kopplingsschema



2297620

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2297620>

Godkännanden

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2297620>



EAC

Godkännande-ID: RU C-DE.A*30.B.01082



UL Listed

Godkännande-ID: E140324



cUL Listed

Godkännande-ID: E140324

2297620

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2297620>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27242608
-------------	----------

ETIM

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

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet	Ja
undantagsregler i den mån de är kända	6(c), 7(a), 7(c)-I

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)	Lead(CAS-nummer: 7439-92-1)
SCIP	16ead3b7-7b89-48f5-9c38-1aa1fb1186f9