

# EM-ETH-GATEWAY-IFS - Interface de données



2901988

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2901988>

Veillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.



Passerelle destinée à la connexion via EtherNet/IP™ de jusqu'à 32 périphériques système Interface à un automate de niveau supérieur. Les périphériques système Interface sont reliés à la passerelle au moyen du connecteur de bus sur rail DIN fourni.

## Données commerciales

Référence	2901988
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DK7712
Product key	DK7712
GTIN	4046356641937
Poids par pièce (emballage compris)	165,69 g
Poids par pièce (hors emballage)	194,2 g
Numéro du tarif douanier	85176200
Pays d'origine	DE

## Caractéristiques techniques

### Remarques

#### Restriction d'utilisation

Remarque CEM	CEM : produit de classe A, voir déclaration du fabricant dans la section Téléchargements
--------------	--

### Propriétés du produit

Type de produit	Passerelles/proxies
Mode de fonctionnement	100 % ED

#### Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	2

### Données d'entrée

#### Numérique

Nombre	8
Tension de commande assignée $U_C$	24 V DC $\pm 20$ %
Courant de commande assigné $I_C$	3 mA
Circuit de protection	Protection contre inversions de polarité Parafoudre basse tension

### Données de sortie

#### Numérique: Sorties de couplage

Nombre	4
Tension résiduelle	1 V
Tension de commutation maximale	23 V DC ( $U_S - U_{\text{Résid}}$ de la sortie)
Courant de commutation maximal	500 mA
Circuit de protection	Faire attention à la protection parallèle contre inversions de polarité, au fusible (Protection avec un fusible F de 8 A max)

### Caractéristiques de raccordement

#### Alimentat.

Type de raccordement	Raccordement Push-in
Longueur à dénuder	10 mm
Section de conducteur rigide	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Section conduct. AWG	24 ... 12

#### Entrée

Type de raccordement	Raccordement Push-in
Longueur à dénuder	10 mm

# EM-ETH-GATEWAY-IFS - Interface de données



2901988

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2901988>

Section de conducteur rigide	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Section conduct. AWG	24 ... 12

## Sortie

Type de raccordement	Raccordement Push-in
Longueur à dénuder	10 mm
Section de conducteur rigide	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Section conduct. AWG	24 ... 12

## Système INTERFACE

Type de raccordement	Connecteur de bus sur rail DIN
Nombre de connexions	1
Nombre de pôles	5

## Port de programmation

Type de raccordement	S-PORT (connecteur femelle)
Nombre de connexions	1
Nombre de pôles	12

## Ethernet/IP™

Type de raccordement	RJ45
Nombre de connexions	1

## Interfaces

### Données: Interface réseau

Protocole de communication	EtherNet/IP™
Type de raccordement	Connecteur femelle RJ45
Nombre de connexions	1
Taux de transmission	10 Mbit/s 100 Mbit/s

### Données: Interface de service

Protocole de communication	Interface-System
Type de raccordement	S-PORT (connecteur femelle)
Nombre de connexions	1
Nombre de pôles	12

### Données: Bus d'appareils

Protocole de communication	Interface-System
Type de raccordement	Connecteur de bus sur rail DIN
Nombre de connexions	1
Nombre de pôles	5
Taux de transmission	76,8 kbit/s

2901988

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2901988>

## Dimensions

Largeur	22,5 mm
Hauteur	107,8 mm
Profondeur	113,8 mm

## Indications sur les matériaux

Couleur	gris (RAL 7042)
Matériau du boîtier	Polyamide PA non renforcé

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

Indice de protection	IP20
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 50 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-35 °C ... 80 °C

## Normes et spécifications

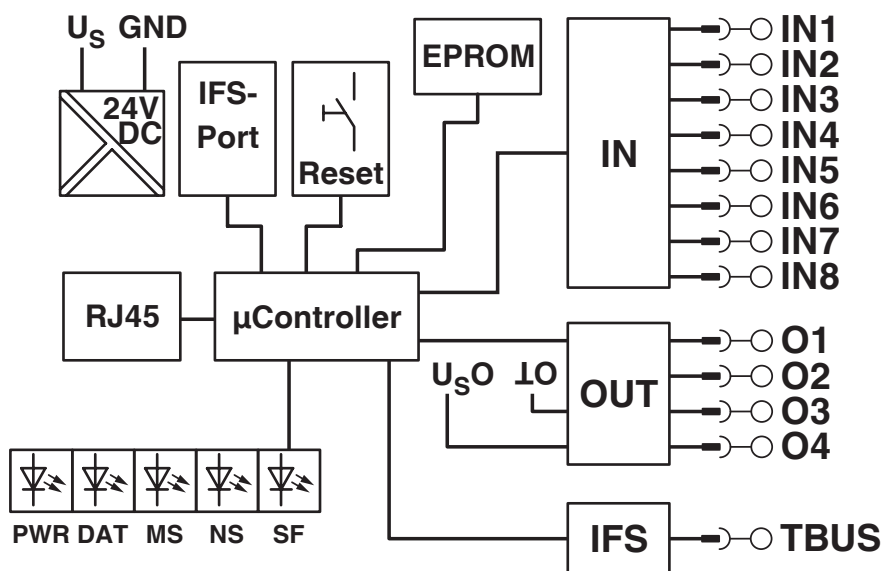
Normes/Prescriptions	EN 61000-6-2
	EN 61000-6-4

## Montage

Type de montage	Montage sur rail DIN
Instructions de montage	Juxtaposables
Position de montage	indifférent

## Dessins

Schéma fonctionnel



2901988

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2901988>

## Homologations

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2901988>



**EAC**

Identifiant de l'homologation: RU C-DE.A\*30.B.01082



**UL Listed**

Identifiant de l'homologation: E140324



**cUL Listed**

Identifiant de l'homologation: E140324

2901988

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2901988>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27242608
ECLASS-15.0	27242608

### ETIM

ETIM 10.0	EC001604
-----------	----------

### UNSPSC

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

## Conformité environnementale

### EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui
sauf exceptions mentionnées	7(a), 7(c)-I

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) concernant les produits dans la zone de téléchargement du produit correspondant sous « Déclaration du fabricant ». Pour tous les produits avec EFUP-E, aucun tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) nest établi car cela nest pas nécessaire.

### EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Lead(n° CAS: 7439-92-1) 2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol(n° CAS: 79-94-7)
SCIP	43e371fd-458f-417c-a5f0-1e6c94c90ec8