

EM-D-8/4-24DC-IFS - Module d'extension



2904473

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2904473>

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.



Pour les applications complexes avec appareils Interface-System (IFS), le nouveau module d'extension vous propose des entrées et sorties numériques, pour traiter des signaux supplémentaires sur le terrain. Raccordement simple à une passerelle IFS via le connecteur de bus sur profilé agissant comme un Esclave.

Données commerciales

Référence	2904473
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	CK772Z
Product key	CK772Z
Page catalogue	Page 21 (C-5-2019)
GTIN	4046356826051
Poids par pièce (emballage compris)	175 g
Poids par pièce (hors emballage)	99,99 g
Numéro du tarif douanier	85389091
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Module d'extension
Gamme de produits	CONTACTRON
Mode de fonctionnement	100 % ED

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	2

Propriétés électriques

Alimentation

Tension d'alimentation assignée du circuit de commande U_S	24 V DC -20 % ... +25 %
Courant d'alimentation de commande assigné I_S	85 mA (plus courant de charge des sorties)
Circuit de protection	Protection contre inversions de polarité
	Protection antisurtension

Données d'entrée

Numérique

Nombre	8
Tension de commande assignée U_C	24 V DC \pm 20 %
Plage de tension de commande	19,2 V DC ... 28,8 V DC
Courant de commande assigné I_C	3 mA
Circuit de protection	Protection contre inversions de polarité
	Protection antisurtension

Données de sortie

Numérique: Sorties de couplage

Nombre	4
Tension de sortie de mesure U_{S0}	24 V DC
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 (par sortie)
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 vissé
Longueur à dénuder	8 mm
Filetage vis	M3

EM-D-8/4-24DC-IFS - Module d'extension



2904473

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2904473>

Section de conducteur rigide	0,2 mm ² ... 2 mm ²
Section de conducteur souple	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Section conduct. AWG	24 ... 12

Port de programmation

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

Système INTERFACE

Type de raccordement	Connecteur-bus sur profilé
Nombre de connexions	1
Nombre de pôles	5

Interfaces

Données: Interface IFS

Débit de données	76800 Baud
Débit série	76,8 kbit/s
Type de raccordement	Connecteur-bus sur profilé S-PORT (connecteur)

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-bus sur profilé
Nombre de connexions	1
Nombre de pôles	5
Taux de transmission	76,8 kbit/s

Dimensions

Largeur	22,5 mm
Hauteur	99 mm
Profondeur	114,5 mm

Indications sur les matériaux

Matériau du boîtier	Polyamide PA non renforcé
---------------------	---------------------------

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP20
----------------------	------

EM-D-8/4-24DC-IFS - Module d'extension



2904473

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2904473>

Température ambiante (fonctionnement)	-35 °C ... 50 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-35 °C ... 80 °C

Homologations

UKCA

Certificat	Conformité UKCA
------------	-----------------

Normes et spécifications

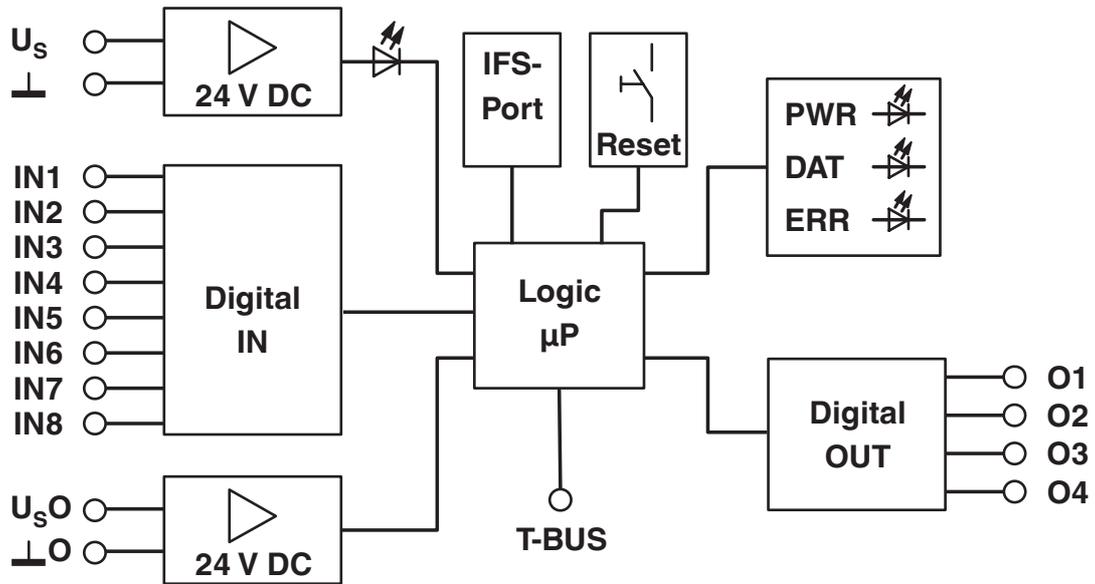
Normes/Prescriptions	EN 61131-2
----------------------	------------

Montage

Type de montage	Montage sur profilé
Instructions de montage	Juxtaposables
Emplacement pour le montage	indifférent

Dessins

Schéma fonctionnel



2904473

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2904473>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2904473>



EAC

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



UL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 140324



cUL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 140324

cULus Listed

2904473

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2904473>

Classifications

ECLASS

ECLASS-11.0	27242604
ECLASS-12.0	27242604
ECLASS-13.0	27242604

ETIM

ETIM 9.0	EC001599
----------	----------

UNSPSC

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

Conformité environnementale

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Période d'utilisation conforme (EFUP) : 50 ans
	Vous trouverez des informations sur les substances dangereuses dans la déclaration du fabricant dans l'onglet « Téléchargements »

EM-D-8/4-24DC-IFS - Module d'extension



2904473

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2904473>

Accessoires nécessaires

IFS-USB-DATACABLE - Câble de données

2320500

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2320500>

Permet la communication entre un PC industriel et les appareils Phoenix Contact équipés du port de données IFS à 12 pôles, tels que QUINT UPS-IQ ou TRIO UPS.



ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GY - Connecteur-bus sur profilé

2201937

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2201937>

Connecteurs sur profilé, coloris: gris, intensité nominale: 8 A (contacts parallèles), tension de référence (III/2): 125 V, nombre de pôles: 5, pas: 3,81 mm, montage: Montage sur profilé, verrouillage: sans, type de fixation: sans, type de conditionnement: emballé dans un carton, Article avec contacts dorés, connecteur de bus pour le raccordement de boîtiers électroniques, 5 contacts parallèles



EM-D-8/4-24DC-IFS - Module d'extension

2904473

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2904473>



EM-PB-GATEWAY-IFS - Interface de données

2297620

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2297620>



Passerelle pour la connexion à une commande située à un niveau supérieur de jusqu'à 32 périphériques systèmes INTERFACE via PROFIBUS DP. Les périphériques système INTERFACE sont reliés à la passerelle à l'aide d'un connecteur sur profilé, celui-ci étant inclus.

EM-CAN-GATEWAY-IFS - Interface de données

2901504

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2901504>



Passerelle pour la connexion à une commande située à un niveau supérieur de jusqu'à 32 périphériques systèmes INTERFACE via CANopen[®]. Les périphériques système INTERFACE sont reliés à la passerelle à l'aide d'un connecteur sur profilé, celui-ci étant inclus.

EM-D-8/4-24DC-IFS - Module d'extension

2904473

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2904473>



EM-MODBUS-GATEWAY-IFS - Interface de données

2901528

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2901528>



Passerelle pour la connexion à une commande située à un niveau supérieur de jusqu'à 32 périphériques systèmes INTERFACE via Modbus/TCP. Les périphériques système INTERFACE sont reliés à la passerelle à l'aide d'un connecteur sur profilé, celui-ci étant inclus.

EM-ETH-GATEWAY-IFS - Interface de données

2901988

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



Passerelle pour la connexion à une commande située à un niveau supérieur de jusqu'à 32 périphériques systèmes INTERFACE via EtherNet/IP™. Les périphériques système INTERFACE sont reliés à la passerelle à l'aide d'un connecteur sur profilé, celui-ci étant inclus.

EM-D-8/4-24DC-IFS - Module d'extension

2904473

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2904473>



EM-PNET-GATEWAY-IFS - Interface de données

2904472

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2904472>



Passerelle pour la connexion à une commande située à un niveau supérieur de jusqu'à 32 périphériques systèmes INTERFACE via PROFINET. Les périphériques système INTERFACE sont reliés à la passerelle à l'aide d'un connecteur sur profilé, celui-ci étant inclus.

Accessoires

IFS-CONFSTICK-L - Module de mémoire

2901103

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2901103>



Module mémoire multifonction avec poignée pour le système INTERFACE, pour simplifier et sécuriser la configuration.

EM-D-8/4-24DC-IFS - Module d'extension

2904473

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2904473>



IFS-CONFSTICK - Module de mémoire

2986122

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2986122>



Bloc de sauvegarde multifonction pour le système INTERFACE ; pour le stockage et la sécurisation simple de la configuration.

IFS-BT-PROG-ADAPTER - Adaptateur

2905872

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905872>



Adaptateur Bluetooth avec interface Micro-USB et S-PORT pour la communication sans fil avec les séries d'appareils MINI Analog, MINI Analog Pro, MACX Analog, passerelles-systèmes Interface et PLC logic.

EM-D-8/4-24DC-IFS - Module d'extension



2904473

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2904473>

US-EMLP (15X5) - Etiquette en plastique

0828790

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0828790>



Etiquette en plastique, Carte, blanc, vierge, repérable avec : BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, type de montage: collage, surface utile: 15 x 5 mm, Nombre d'étiquettes: 189

UC-EMLP (15X5) - Etiquette en plastique

0819301

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0819301>



Etiquette en plastique, Planche, blanc, vierge, repérable avec : BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, type de montage: collage, surface utile: 15 x 5 mm, Nombre d'étiquettes: 10

EM-D-8/4-24DC-IFS - Module d'extension

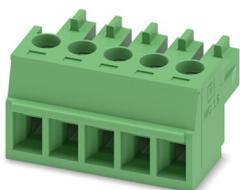
2904473

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2904473>

MC 1,5/ 5-ST-3,81 - Connecteur mâle pour C.I.

1803604

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1803604>



Connecteur mâle pour C.I., section nominale: 1,5 mm², coloris: vert, intensité nominale: 8 A, tension de référence (III/2): 160 V, surface des contacts: étain, type de contact: Connecteur femelle, nombre de potentiels: 5, nombre de rangées: 1, nombre de pôles: 5, nombre de connexions: 5, gamme d'articles: MC 1,5/..-ST, pas: 3,81 mm, type de raccordement: Raccordement vissé avec bague, surface d'attaque des vis: L Fente longitudinale, sens d'enfichage conducteur/circuit imprimé: 0 °, système débrochable: COMBICON MC 1,5, verrouillage: sans, type de fixation: sans, type de conditionnement: emballé dans un carton

IMC 1,5/ 5-ST-3,81 - Connecteur pour C.I.

1857919

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1857919>



Connecteur mâle pour C.I., section nominale: 1,5 mm², coloris: vert, intensité nominale: 8 A, tension de référence (III/2): 160 V, surface des contacts: étain, type de contact: Mâle, nombre de potentiels: 5, nombre de rangées: 1, nombre de pôles: 5, nombre de connexions: 5, gamme d'articles: IMC 1,5/..-ST, pas: 3,81 mm, type de raccordement: Raccordement vissé avec bague, surface d'attaque des vis: L Fente longitudinale, sens d'enfichage conducteur/circuit imprimé: 0 °, système débrochable: COMBICON MC 1,5, verrouillage: sans, type de fixation: sans, type de conditionnement: emballé dans un carton

EM-D-8/4-24DC-IFS - Module d'extension

2904473

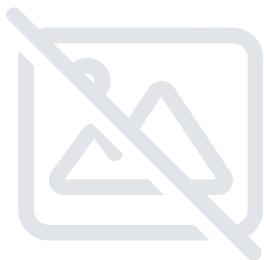
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2904473>



IMC 1,5/ 5-ST-3,81SET IL IFS 2M - Élément enfichable

1784729

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1784729>



Câble de raccordement confectionné IL-IFS, longueur 2 m

Phoenix Contact 2023 © - Tous droits réservés

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT SAS

52 Boulevard de Beaubourg Emerainville

77436 Marne La Vallée Cedex 2 France

+33 (0) 1 60 17 98 98

documentation@phoenixcontact.fr