

# FLM DI 8 M8 - Appareil E/S décentralisé



2773348

<https://www.phoenixcontact.com/pc/produits/2773348>

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.



L'appareil de bus local peu encombrant convient particulièrement pour une utilisation à proximité directe du process. Fonctions : 8 entrées TOR avec 3 ms de temps de filtrage, diagnostic par canal, protection contre les courts-circuits/surtensions, 600 mA d'intensité nominale, connectique M8

## Description du produit

Le module est conçu pour une utilisation sur bus local M8 Fieldline modulaire, ouvert par une tête de station Fieldline ou Inline. Il sert à l'acquisition de signaux TOR.

## Avantages

- Également raccordable à une station Inline
- Optimisé pour profilé de montage 30 mm
- Voyants de diagnostic et indicateurs d'état
- Protection contre courts-circuits et surcharges
- Raccordement traversant via connecteur mâle M8

## Données commerciales

Référence	2773348
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Product key	DRI431
GTIN	4046356181693
Poids par pièce (emballage compris)	159,7 g
Poids par pièce (hors emballage)	137 g
Numéro du tarif douanier	85389099
Pays d'origine	DE

# FLM DI 8 M8 - Appareil E/S décentralisé



2773348

<https://www.phoenixcontact.com/pc/produits/2773348>

## Caractéristiques techniques

### Dimensions

Dessin coté	
Largeur	29,8 mm
Hauteur	143 mm
Profondeur	26,5 mm
Intervalle entre perçages	133 mm
Renseignements sur les mesures	Longueurs indiquées avec languettes de fixation

### Indications sur les matériaux

Coloris	noir
---------	------

### Interfaces

#### Bus local Fieldline

Type de raccordement	Connecteurs M8
Désignation point de raccordement	Câble en cuivre
Nombre de pôles	4
Vitesse de transmission	500 kBit/s

### Propriétés du système

#### Module

Code ID (déc)	178
Code ID (hex)	B2
Code de longueur (hexa)	81
Code de longueur (décimal)	129
Canal des données de process	8 Bit
Espace d'adressage d'entrées	8 Bit
Espace d'adressage des sorties	0 Bit
Longueur de répertoire	8 Bit
Besoin en données de paramétrage	1 Octet
Besoin en données de configuration	4 Octet

### Données d'entrée

#### Numérique:

Dénomination entrée	Entrées TOR
---------------------	-------------

# FLM DI 8 M8 - Appareil E/S décentralisé



2773348

<https://www.phoenixcontact.com/pc/produits/2773348>

Description de l'entrée	CEI 61131-2 type 1
Nombre d'entrées	8
Type de raccordement	Connecteurs M8
Technologie de raccordement	A 2 ou 3 fils
Tension d'entrée	24 V DC
Plage de tension d'entrée signal « 0 »	-30 V DC ... 5 V DC
Plage de tension d'entrée signal « 1 »	13 V DC ... 30 V DC
Tension d'entrée nominale $U_{IN}$	24 V DC
Courant cumulé des capteurs	max. 600 A
Temps de filtrage	3 ms
Circuit de protection	Protection contre inversions de polarité

## Propriétés du produit

Type de produit	Composants E/S
Gamme de produits	Fieldline
Type	modulaire
Nombre de voies	8

## Propriétés électriques

### Potentiels

Tension d'alimentation $U_L$	24 V DC
------------------------------	---------

### Alimentation: Bloc électronique

Type de raccordement	Connecteurs M8
Dénomination	$U_L$
Nombre de pôles	4
Tension d'alimentation	24 V DC
Plage de tension d'alimentation	18 V DC ... 30 V DC (ondulation comprise)
Courant d'alimentation	3 A

### Isolation galvanique / isolation des plages de tension

Tension d'essai: Vers la périphérie	500 V AC
-------------------------------------	----------

## Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Connecteurs M8
----------------------	----------------

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 60 °C
Indice de protection	IP65/IP67
Pression atmosphérique (service)	80 kPa ... 106 kPa (jusqu'à 2000 m d'altitude)
Pression atmosphérique (stockage/transport)	70 kPa ... 106 kPa (jusqu'à 3000 m d'altitude)
Température ambiante (stockage/transport)	-25 °C ... 85 °C
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	5 % ... 95 %

# FLM DI 8 M8 - Appareil E/S décentralisé



2773348

<https://www.phoenixcontact.com/pc/produits/2773348>

Humidité de l'air admissible (stockage/transport)	10 % ... 95 %
---	---------------

## Normes et spécifications

Classe de protection	III (CEI 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
----------------------	---------------------------------------

## Montage

Type de montage	Montage mural
-----------------	---------------

# FLM DI 8 M8 - Appareil E/S décentralisé

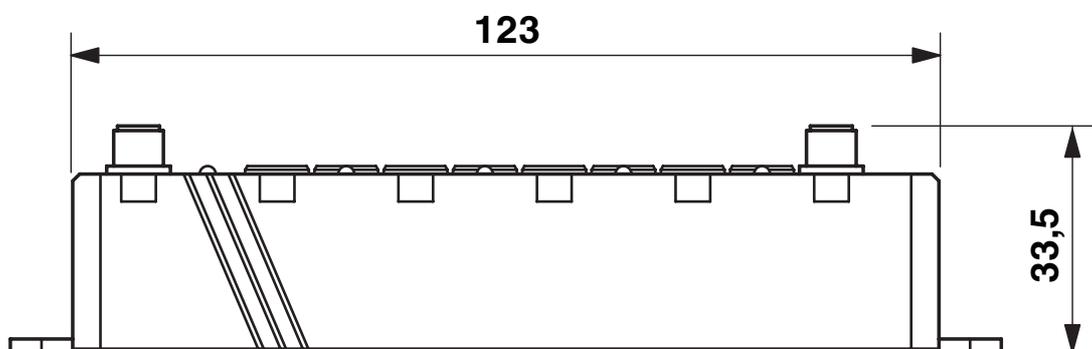


2773348

<https://www.phoenixcontact.com/pc/produits/2773348>

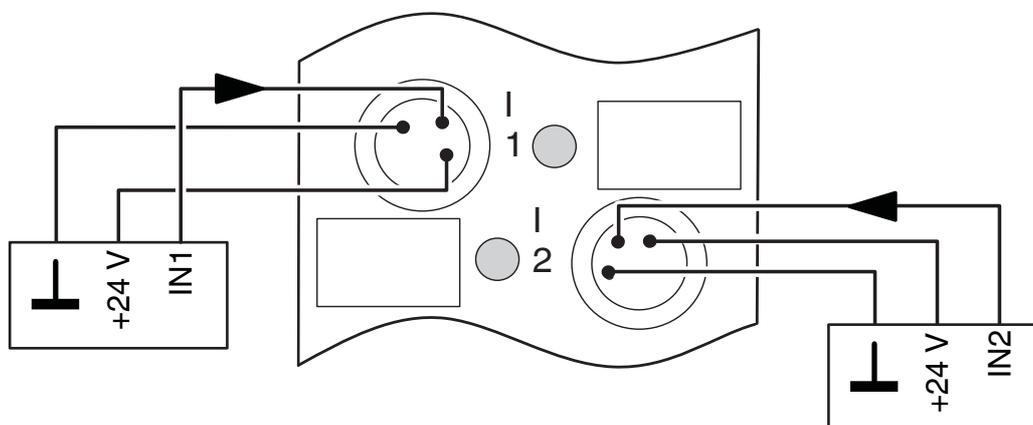
## Dessins

Dessin coté



Vue latérale (dimensions en mm)

Dessin de la connexion



# FLM DI 8 M8 - Appareil E/S décentralisé



2773348

<https://www.phoenixcontact.com/pc/produits/2773348>

## Classifications

### ETIM

ETIM 8.0	EC001599
----------	----------

### UNSPSC

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

## Conformité environnementale

### EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui
sauf exceptions mentionnées	6(c), 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) n'est établi car cela n'est pas nécessaire.

### EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
---	-------------------------