

IOA REL 230V DI/1.0A/EX - Module à relais



2910423

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2910423>

Veuillez 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.



Module à relais pour éléments de base VIP I/O-Marshalling. Pour le couplage à isolation galvanique des appareillages de terrain de 230 V AC aux entrées TOR. Fusible intégré avec indicateur de défaillance.

Description du produit

Module à relais pour les signaux des entrées numériques, pour le couplage à isolation galvanique des appareillages de terrain de 230 V AC. Le circuit de commande est protégé par un fusible intégré, remplaçable, de 1 A. Un fusible défectueux est signalé par une LED. Le module se met en place par un contact enfichable, sur un élément de base VIP I/O adapté. L'installation en zone 2, mode de protection « ec », est autorisée.

Avantages

- Affichage d'activité de bobine de relais
- La validation à deux niveaux permet de guider la tension dans les appareils fonctionnant au courant de champ
- Canal pour marquage d'accessoires
- Fusible amovible de type TE5
- Option d'agencement interne (230 V) des appareils de terrain raccordés
- Une synchronisation intégrée réduit les erreurs éventuellement réalisées par l'utilisateur au cours du remplacement

Données commerciales

Référence	2910423
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	CK8221
Product key	CK8221
GTIN	4055626497303
Poids par pièce (emballage compris)	68,9 g
Poids par pièce (hors emballage)	31,4 g
Numéro du tarif douanier	85364900
Pays d'origine	US

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	Module à relais
Gamme de produits	VIP I/O-Marshalling
Application	Fonction d'entrée
Mode de fonctionnement	100 % ED
Durée de vie mécanique	2x 10 ⁷ cycles

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	2

Données d'entrée

Côté excitation

Tension nominale d'entrée U_N	230 V AC
Plage de tension d'entrée rapportée à U_N	0,9 ... 1,1
Courant d'entrée typique pour U_N	3 mA
Temps d'amorçage typique	7 ms
Temps de retombée typique	15 ms
Circuit de protection	Pont redresseur
Témoin de présence de la tension de service	LED jaune

Données de sortie

Commutation

Type de contact	1 contact NO
Type du contact de commutation	Contact simple
Matériau des contacts	AgSnO, plaqué or
Tension de commutation maximale	24 V DC
Intensité permanente limite	50 mA
Courant d'enclenchement maximal	50 mA
Courant de commutation minimal	1 mA (pour 24 V)
Puissance de coupure (charge ohmique) max.	1,2 W (pour 24 V DC)

Caractéristiques de raccordement

Circuit de commande

Type de raccordement	Connecteur mâle
----------------------	-----------------

IOA REL 230V DI/1.0A/EX - Module à relais



2910423

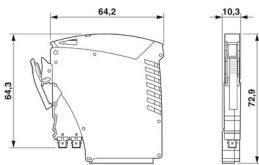
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2910423>

Données Ex

Données relatives à la technique de sécurité

Tension d'entrée U_i	230 V AC
Courant d'entrée I_i	3 mA

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	10,3 mm
Hauteur	64,2 mm
Profondeur	72,9 mm

Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
-------------------------------------	----

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP20
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 70 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 70 °C
Altitude	≤ 2000 m
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	0 % ... 95 % (sans condensation)

Homologations

ATEX

Repérage	Ex II 3G Ex ec nC IIC T4 Gc
Certificat	Sira 17ATEX4293X

IECEx

Repérage	Ex nA nC IIC T4 Gc
Certificat	IECEx SIR 17.0078X

UKEX

Repérage	Ex II 3G Ex ec nC IIC T4 Gc
Certificat	PxCIF23UKEX2910153X

UL, USA / Canada

Repérage	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4
	Class I, Zone 2, IIC T4

IOA REL 230V DI/1.0A/EX - Module à relais



2910423

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2910423>

CSA, USA/Canada

Repérage	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4
	Class I, Zone 2, AEx ec nC IIC T4 Gc
	Ex ec nC IIC T4 Gc

Normes et spécifications

Normes/Prescriptions	CEI 60664
	DIN EN 50178

Montage

Type de montage	Montage par enfichage
Instructions de montage	Connecteur pour VIP/...embase...
Emplacement pour le montage	indifférent

IOA REL 230V DI/1.0A/EX - Module à relais

2910423

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2910423>



Dessins

Dessin coté

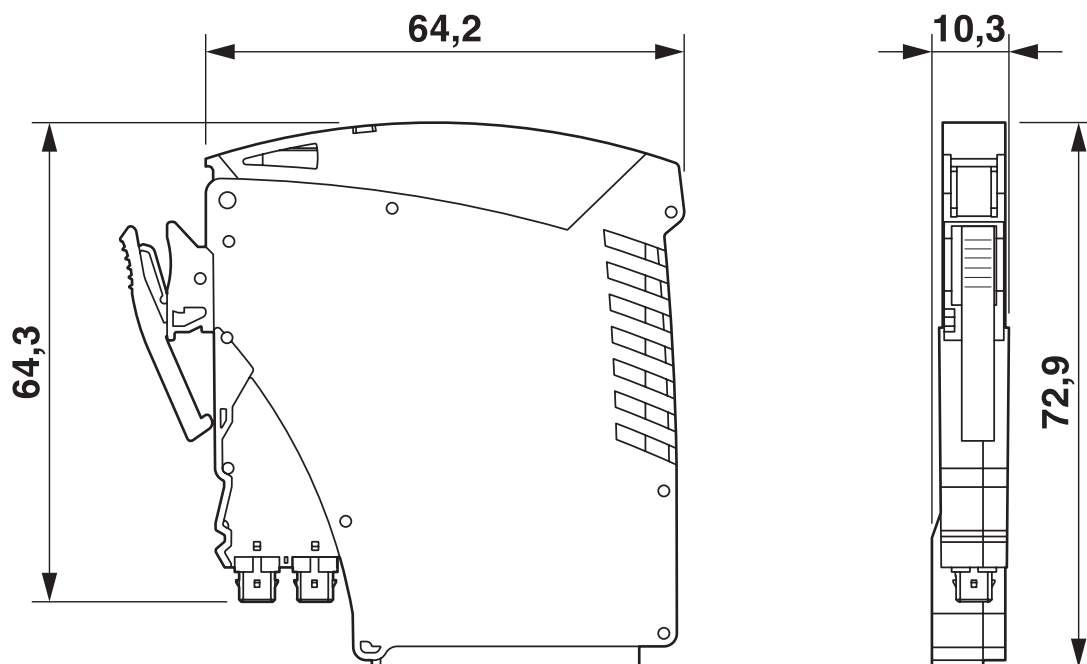
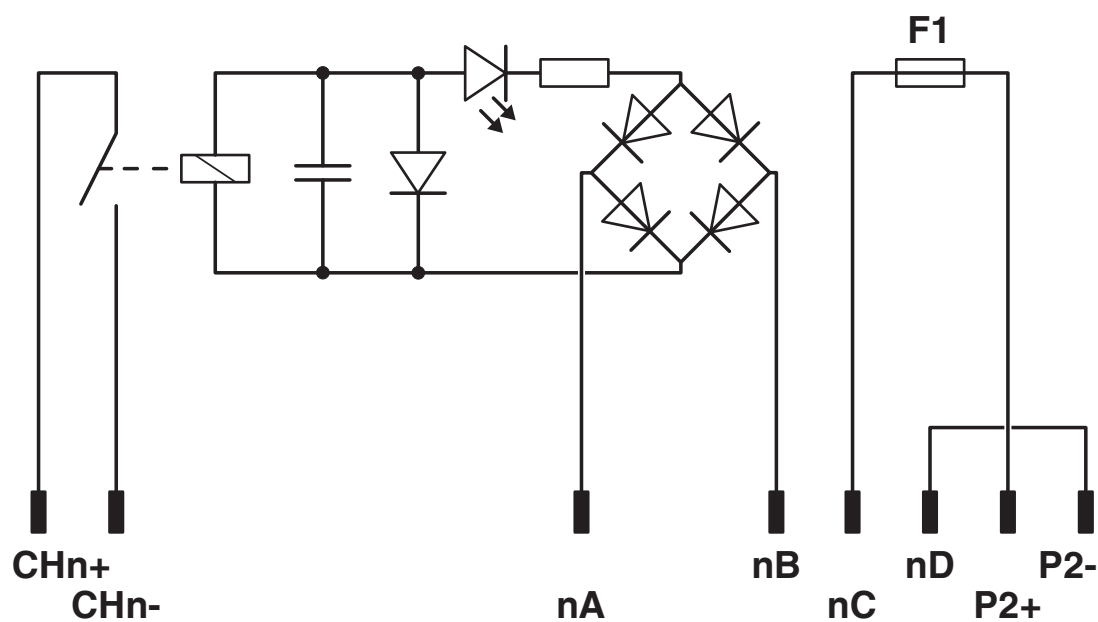


Schéma de connexion



IOA REL 230V DI/1.0A/EX - Module à relais



2910423

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2910423>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2910423>



IECEx

Identifiant de l'homologation: IECEx SIR 17.0078X



ATEX

Identifiant de l'homologation: SIRA 17 ATEX 4293X



CSA

Identifiant de l'homologation: 70134758



cUL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 196811



UL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 196811



FM approved

Identifiant de l'homologation: FM19US0089X



CSAus

Identifiant de l'homologation: 70134758

cULus Listed

cCSAus

IOA REL 230V DI/1.0A/EX - Module à relais

2910423

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2910423>



Classifications

ECLASS

ECLASS-11.0	27371601
ECLASS-12.0	27371601
ECLASS-13.0	27371601

ETIM

ETIM 9.0	EC001437
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300
-------------	----------

IOA REL 230V DI/1.0A/EX - Module à relais

2910423

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2910423>



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 »

IOA REL 230V DI/1.0A/EX - Module à relais



2910423

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2910423>

Accessoires nécessaires

VIP/S/D25M/BASE 1-8/L/C/EX - Module embase

2906595

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2906595>



Élément de base VIP I/O-Marshalling à 8 canaux pour une utilisation universelle. Tous les raccordements sont vissés. Grâce au connecteur D-SUB 25, ce module est compatible avec les broches du système de contrôle de la série Foxboro I/A.

VIP/MSTB/D50M/BASE/16CH/CX/EX - Module embase

2908788

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2908788>



Élément de base VIP I/O-Marshalling à 16 canaux pour une utilisation universelle. Modules d'approvisionnement et de terrain enfichables disponibles en tant qu'accessoires. Technologie de raccordement Push-in ou à vis au choix. Compatible avec la série Tricon CX DCS (D-SUB 50).

IOA REL 230V DI/1.0A/EX - Module à relais

2910423

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2910423>



VIP/S/MC/BASE 1-8/L/EX - Module embase

2906596

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2906596>



Élément de base VIP I/O-Marshalling à 8 canaux pour une utilisation universelle. Tous les raccordements sont vissés. Compatible avec les séries Honeywell C300 et RUSIO grâce au connecteur MINICONNEC. Repérage des canaux 1 à 8.

VIP/S/MC/BASE 9-16/L/EX - Module embase

2906630

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2906630>



Élément de base VIP I/O-Marshalling à 8 canaux pour une utilisation universelle. Tous les raccordements sont vissés. Compatible avec les séries Honeywell C300 et RUSIO grâce au connecteur MINICONNEC. Repérage des canaux 9 à 16.

IOA REL 230V DI/1.0A/EX - Module à relais



2910423

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2910423>

VIP/S/MC/BASE 17-24/L/EX - Module embase

2907024

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2907024>



Élément de base VIP I/O-Marshalling à 8 canaux pour une utilisation universelle. Tous les raccordements sont vissés. Compatible avec les séries Honeywell C300 et RUSIO grâce au connecteur MINICONNEC. Repérage des canaux 17 à 24.

VIP/S/MC/BASE 25-32/L/EX - Module embase

2907025

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2907025>



Élément de base VIP I/O-Marshalling à 8 canaux pour une utilisation universelle. Tous les raccordements sont vissés. Compatible avec les séries Honeywell C300 et RUSIO grâce au connecteur MINICONNEC. Repérage des canaux 25 à 32.

IOA REL 230V DI/1.0A/EX - Module à relais



2910423

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2910423>

VIP/S/MC/BASE 1-8/L/C/EX - Module embase

2907186

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2907186>



Élément de base VIP I/O-Marshalling à 8 canaux pour une utilisation universelle. Tous les raccordements sont vissés. Compatible avec les séries Honeywell C300 et RUSIO grâce au connecteur MINICONNEC. Repérage des canaux 1 à 8 et peinture.

VIP/S/MC/BASE 9-16/L/C/EX - Module embase

2907187

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2907187>



Élément de base VIP I/O-Marshalling à 8 canaux pour une utilisation universelle. Tous les raccordements sont vissés. Compatible avec les séries Honeywell C300 et RUSIO grâce au connecteur MINICONNEC. Repérage des canaux 9 à 16 et peinture.

IOA REL 230V DI/1.0A/EX - Module à relais



2910423

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2910423>

VIP/S/MC/BASE 17-24/L/C/EX - Module embase

2907209

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2907209>



Élément de base VIP I/O-Marshalling à 8 canaux pour une utilisation universelle. Tous les raccordements sont vissés. Compatible avec les séries Honeywell C300 et RUSIO grâce au connecteur MINICONNEC. Repérage des canaux 17 à 24 et peinture.

VIP/S/MC/BASE 25-32/L/C/EX - Module embase

2907210

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2907210>



Élément de base VIP I/O-Marshalling à 8 canaux pour une utilisation universelle. Tous les raccordements sont vissés. Compatible avec les séries Honeywell C300 et RUSIO grâce au connecteur MINICONNEC. Repérage des canaux 25 à 32 et peinture.

Accessoires

IOA REL 230V DI/1.0A/EX - Module à relais



2910423

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2910423>

UC-TM 6 - Repères pour blocs de jonction

0818085

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0818085>



Repères pour blocs de jonction, Plaque, blanc, vierge, repérable avec : BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 6,2 mm, surface utile: 5,6 x 10,5 mm, Nombre d'étiquettes: 80

ZB 5,08:UNBEDRUCKT - Ruban de repérage ZB

0809793

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0809793>



Ruban de repérage ZB, Rubans, blanc, vierge, repérable avec : PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 5,08 mm, surface utile: 4,98 x 10,5 mm, Nombre d'étiquettes: 10

IOA REL 230V DI/1.0A/EX - Module à relais

2910423

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2910423>



B-STIFT - Crayon de marquage

1051993

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1051993>



Crayon de marquage, pour repérage manuel des rubans Zack vierges, repérage indélébile et ineffaçable, épaisseur de trait 0,5 mm

FUSE/TE5/1A/T-10PCS - Kit de fusibles

1053562

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1053562>



Kit de fusibles, nombre: 10 Quantité, intensité nominale: 1 A, caractéristiques de déclenchement: temporisé (T)

IOA REL 230V DI/1.0A/EX - Module à relais

2910423

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2910423>



FUSE/TE5/1A/F-10PCS - Kit de fusibles

2905277

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905277>



Fusible enfichable (TE5[®]) ; intensité nominale : 1 A, action : rapide (F)

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