

# IOA DAC-4DI/AI/EX - Convertisseur



1145061

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1145061>

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.



Convertisseur numérique/analogique pour éléments de base VIP I/O-Marshalling. Pour le raccordement de quatre entrées TOR et la conversion en un signal analogique de 4...20 mA unique. Economie de trois canaux d'E/S.

## Description du produit

Convertisseur numérique-analogique pour la conversion de 4 signaux d'entrée numériques maximum en un signal proportionnel à l'état entre 4 ... 20 mA. Selon l'état de commutation des générateurs de signaux raccordés, le module règle une valeur de courant dans la plage de 4 mA ... 20 mA sur la sortie du module. La carte d'entrée analogique active peut déterminer les états de commutation des contacts de commutation par le biais de la valeur de courant et des tableaux de conversion correspondants. 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.

## Données commerciales

Référence	1145061
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	CK8291
Product key	CK8291
GTIN	4063151134860
Poids par pièce (emballage compris)	63,8 g
Poids par pièce (hors emballage)	60 g
Numéro du tarif douanier	85389091
Pays d'origine	US

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Type de produit	Module de transmission
Gamme de produits	VIP I/O-Marshalling
Nombre de pôles	1

### Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	2

### Propriétés électriques

Courant max. admissible	20 mA
Tension nominale $U_N$	19,2 V DC ... 30 V DC

### Données Ex

#### Données relatives à la technique de sécurité

Tension d'entrée $U_i$	30 V
Courant d'entrée $I_i$	19 mA
Puissance d'entrée $P_i$	570 mW
Tension de sortie max. $U_o$	2,5125 V
Courant de sortie max. $I_o$	19,55 mA
Puissance de sortie max. $P_o$	49 mW
Tension maximale de sécurité $U_m$	30 V
Inductance extérieure maximale $L_o$ / Capacité extérieure maximale $C_o$	/ 999 $\mu$ F 209 mH

### Dimensions

#### Dimensions de l'article

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

### Conditions environnementales et de durée de vie

#### Conditions ambiantes

Indice de protection	IP20
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 75 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 75 °C
Altitude	$\leq$ 2000 m
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	0 % ... 95 % (sans condensation)

### Homologations

# IOA DAC-4DI/AI/EX - Convertisseur



1145061

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1145061>

## ATEX

Repérage	⊕ II 3G Ex ec IIC T4 Gc
	⊕ II 3G Ex ic IIC T4 Gc
Certificat	CSANe 20ATEX3152X

## IECEX

Repérage	Ex ec IIC T4 Gc
	Ex ic IIC T4 Gc
Certificat	IECEX SIR 21.0005X

## UKEX

Repérage	⊕ II 3G Ex ec IIC T4 Gc
	⊕ II 3G Ex ic IIC T4 Gc
Certificat	PxCIF23UKEX1145061X

## CSA, USA/Canada

Repérage	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D
	Class I, Zone 2, AEx ic IIC T4 Gc
	Appareil ANIFW à connecter à : Classe I, II, III, div. 2, groupes A, B, C, D, F, G
	Ex ic IIC T4 Gc
	Ex ec IIC T4 Gc
Certificat	CSA 21CA80047687X

## 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 DAC-4DI/AI/EX - Convertisseur

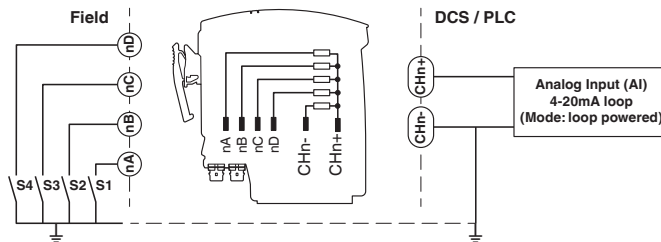
1145061

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1145061>



## Dessins

Dessin schématique



# IOA DAC-4DI/AI/EX - Convertisseur



1145061

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1145061>

## Homologations

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1145061>



**IECEx**

Identifiant de l'homologation: IECEx SIR 21.0005X



**ATEX**

Identifiant de l'homologation: CSANe 20ATEX3152X



**CSA**

Identifiant de l'homologation: 80047687



**CSAus**

Identifiant de l'homologation: 80047687

**cCSAus**

1145061

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1145061>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-11.0	27141152
ECLASS-13.0	27141152
ECLASS-12.0	27141152

### ETIM

ETIM 9.0	EC002780
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

# IOA DAC-4DI/AI/EX - Convertisseur



1145061

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1145061>

## 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 DAC-4DI/AI/EX - Convertisseur

1145061

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1145061>



## 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 DAC-4DI/AI/EX - Convertisseur

1145061

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1145061>



## 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 DAC-4DI/AI/EX - Convertisseur

1145061

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1145061>



## 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 DAC-4DI/AI/EX - Convertisseur

1145061

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1145061>



## 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 DAC-4DI/AI/EX - Convertisseur



1145061

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1145061>

## 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 DAC-4DI/AI/EX - Convertisseur



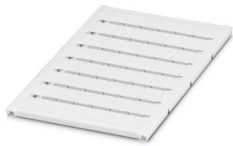
1145061

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1145061>

## UC-TM 10 - Repères pour blocs de jonction

0818069

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0818069>



Repères pour blocs de jonction, Planche, 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 : 10,2 mm, surface utile: 9,6 x 10,5 mm, Nombre d'étiquettes: 48

---

## UC-TM 10 BU - Repères pour blocs de jonction

0818441

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0818441>



Repères pour blocs de jonction, Planche, bleu, 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 : 10,2 mm, surface utile: 9,6 x 10,5 mm, Nombre d'étiquettes: 48

---

Phoenix Contact 2024 © - 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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)