

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 de surveillance de puissance pour éléments de base VIP I/O-Marshalling. Permet une surveillance d'erreurs de conducteurs lors de l'utilisation de contacts de commutation standard dans des applications de sécurité. Des ruptures de fils mais également des courts-circuits peuvent être détectés.

Description du produit

Module de surveillance de conducteurs pour une utilisation dans des circuits de sécurité. Le module permet la détection de ruptures de fils et de courts-circuits entre la carte IOA et E/S lors de l'utilisation de contacts de commutation simples. Une résistance de 7,5 k Ω est ici branchée en série au signal de mesure et une résistance de 15 k Ω en parallèle y est ajoutée. 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	1048209
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	DK115Z
Product key	DK115Z
GTIN	4055626651125
Poids par pièce (emballage compris)	53,5 g
Poids par pièce (hors emballage)	53,5 g
Numéro du tarif douanier	85371098
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

Tension de service $U_{\max}$	$\leq 30 \text{ V}$
Courant	$\leq 6 \text{ mA (Signal)}$

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Raccord enfichable
----------------------	--------------------

Données Ex

Données relatives à la technique de sécurité

Tension d'entrée U_i	30 V
Courant d'entrée I_i	6 mA
Inductance L_i	0 mH
Capacité C_i	0 μF
Tension de sortie max. U_o	U_i
Courant de sortie max. I_o	4 mA
Puissance de sortie max. P_o	120 mW

Dimensions

Dimensions de l'article

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

Indications sur les matériaux

Couleur	gris (RAL 7042)
---------	-----------------

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	$\leq 2000 \text{ m}$

Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	0 % ... 95 % (sans condensation)
---	----------------------------------

Homologations

ATEX

Repérage	Ex II 3G Ex ec IIC T4 Gc
	Ex 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	Ex II 3G Ex ec IIC T4 Gc
	Ex II 3G Ex ic IIC T4 Gc
Certificat	PxCIF23UKEX1048208X

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
Certificat	Ex ec IIC T4 Gc
	CSA 21CA80047687X

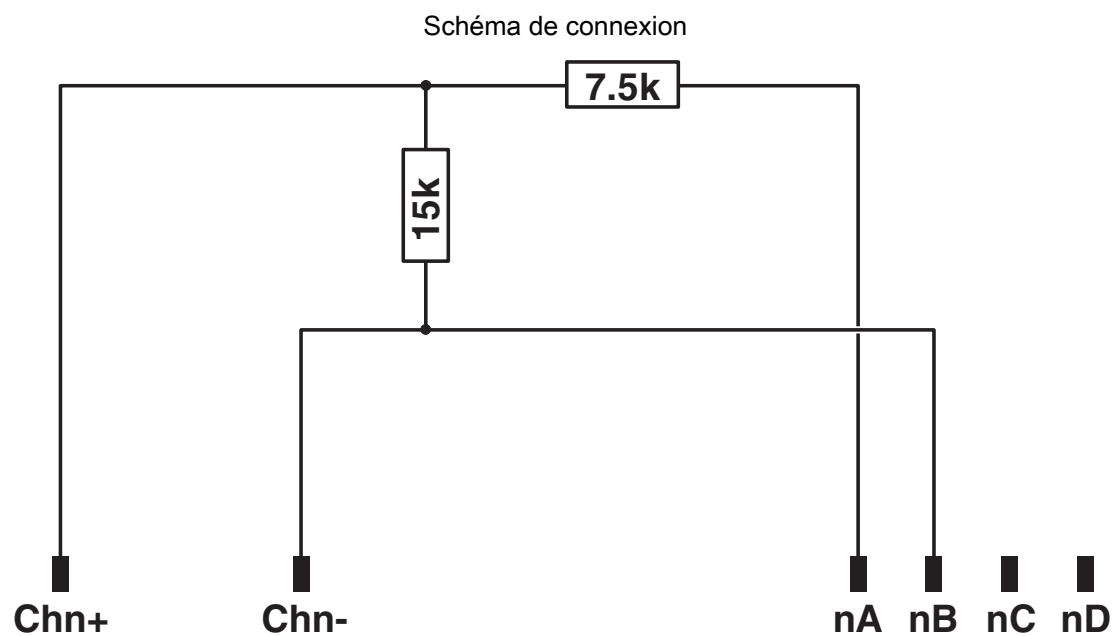
Normes et spécifications

Normes/Prescriptions	CEI 60664
	DIN EN 50178

Montage

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

Dessins



Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1048209>

Functional Safety

Identifiant de l'homologation: PHO 1609035



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

1048209

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1048209>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27141152
ECLASS-15.0	27141152

ETIM

ETIM 10.0	EC002780
-----------	----------

UNSPSC

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

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui
sauf exceptions mentionnées	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)	Aucune substance n'a un taux pondéral supérieur à 0,1 %
---	---