

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.



Dispositif de protection séparatif Ex-ic, non incendiaire, pour éléments de base VIP I/O-Marshalling. Pour la limitation du courant (60 mA ou 80 mA) et la tension (26,4 V DC) sur les sorties TOR. Par exemple pour le pilotage des électrovannes dans la zone ATEX (zone 2, CID2).

Description du produit

Dispositif de protection séparatif Ex-ic, non incendiaire, pour la commande d'électrovannes installées dans la zone ATEX, les alarmes ou afficheurs. La sortie du module limite le courant à 60 mA ou 80 mA (différents blocs de jonction) et une tension max. de 26,4 V DC. 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	1172189
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	4063151199012
Poids par pièce (emballage compris)	64 g
Poids par pièce (hors emballage)	64 g
Numéro du tarif douanier	85389099
Pays d'origine	US

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

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

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	2

Propriétés électriques

Tension de service	26,4 V
Courant	≤ 48 mA (nA, nB)
	≤ 58,7 mA (nC, nD)

Caractéristiques de raccordement

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

Données Ex

Données relatives à la technique de sécurité

Tension d'entrée U_i	26,4 V
Courant d'entrée I_i	88 mA
Puissance d'entrée P_i	2,32 W
Tension de sortie max. U_o	CHn+/CHn-
Courant de sortie max. I_o	66,8 mA (nA, nB)
	89,4 mA (nC, nD)
Tension maximale de sécurité U_m	26,4 V
IIC: Inductance extérieure maximale L_o / Capacité extérieure maximale C_o	/ 0,25 μ F
IIB/IIIC/IIIB/IIIA: Inductance extérieure maximale L_o / Capacité extérieure maximale C_o	/ 1,58 μ F
IIA: Inductance extérieure maximale L_o / Capacité extérieure maximale C_o	/ 6,3 μ F
IIC: Inductance extérieure maximale L_o / Capacité extérieure maximale C_o	8,7 mH
IIB/IIIC/IIIB/IIIA: Inductance extérieure maximale L_o / Capacité extérieure maximale C_o	34,9 mH
IIA: Inductance extérieure maximale L_o / Capacité extérieure maximale C_o	69,7 mH

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 ... 70 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 75 °C
Altitude	≤ 2000 mm
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
	Ex ec IIC T4 Gc
Certificat	CSA 21CA80047687X

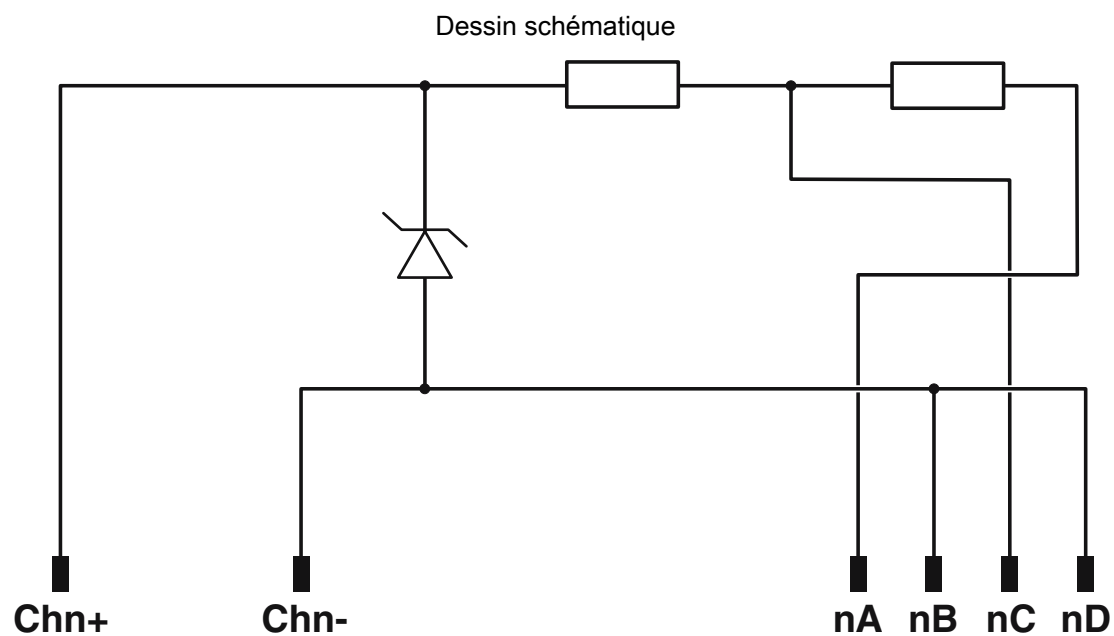
Normes et spécifications

Normes/Prescriptions	CEI 60664
	DIN EN 50178

Montage

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

Dessins



Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1172189>



Functional Safety

Identifiant de l'homologation: 1435.IM.131623/19



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

1172189

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1172189>

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(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)
SCIP	6c523822-c21c-4bbc-82cf-a70d31254ab8