

UM-2KS50/DO32REL/CS/SO180 - Module actif



2311373

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2311373>

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.



Module à relais à 32 voies avec raccordement vissé et alimentation en tension redondante.
Adapté pour les cartes Yokogawa ADV551 et ADV561.

Données commerciales

Référence	2311373
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DK219N
Product key	DK219N
GTIN	4046356317740
Poids par pièce (emballage compris)	831,2 g
Poids par pièce (hors emballage)	831,2 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Module de transmission
Nombre de voies	32

Propriétés d'isolation: Entrée/sortie pour distances dans l'air et lignes de fuite

Isolant	Isolement sécurisé, isolation renforcée
Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	2

Propriétés d'isolation: Sortie/sortie pour distances dans l'air et lignes de fuite

Isolant	Isolation de base
Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	2

Propriétés électriques

Entrée/sortie pour distances dans l'air et lignes de fuite

Tension d'isolement assignée	300 V
Tension de tenue aux chocs assignée	6 kV (1,2 / 50 µs)

Sortie/sortie pour distances dans l'air et lignes de fuite

Tension d'isolement assignée	260 V
Tension de tenue aux chocs assignée	4 kV (1,2 / 50 µs)

Automate pris en charge: YOKOGAWA CS3000 CentumVP

Carte E/S adaptée	ADV551
	ADV561

Automate pris en charge: YOKOGAWA STARDOM

Carte E/S adaptée	NFDV551
	NFDV561

Données d'entrée

Tension nominale d'entrée U_N	24 V DC
Plage de tension d'entrée rapportée à U_N	0,9 ... 1,1
Plage de tension d'entrée	21,6 V DC ... 26,4 V DC
Courant d'entrée typique pour U_N	9 mA (par relais)
Circuit de protection	Roue libre, protection contre inversions de polarité; Diode de roue libre, diode contre inversions de polarité
Affichage d'état/voie	LED jaune

Données de sortie

Commutation

Type de contact	1 contact NO
-----------------	--------------

UM-2KS50/DO32REL/CS/SO180 - Module actif



2311373

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2311373>

Matériau des contacts	AgSnO ₂ , plaqué or
Tension de commutation maximale	250 V AC
Intensité permanente limite	50 mA
Courant de commutation minimal	10 mA
Puissance de coupure (charge ohmique) max.	1,2 W (pour 24 V DC)

Commutation: pour couche d'or endommagée

Remarque	les valeurs suivantes s'appliquent quand la couche d'or est endommagée
Tension de commutation maximale	250 V AC/DC
Tension de commutation minimale	5 V (pour 100 mA)
Intensité permanente limite	4 A (avec 100 % de durée d'enclenchement 2 A par canal)
Puissance de coupure (charge ohmique) max.	96 W (pour 24 V DC)
	20 W (à 48 V DC)
	18 W (à 60 V DC)
	23 W (à 110 V DC)
	40 W (à 220 V DC)
	1000 VA (pour 250 V AC)

Caractéristiques de raccordement

Niveau terrain

Type de raccordement	Raccordement vissé
Nombre de pôles	32
Section de conducteur rigide	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Section de conducteur souple	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Section conduct. AWG	26 ... 14

Niveau des automates

Type de raccordement	Yokogawa, compatible KS
Nombre de connexions	1
Nombre de pôles	50
Remarque	Câbles préconfectionnés utilisables : Phoenix Contact YUC50, Yokogawa AKB331
Couple de serrage	0,5 Nm

Alimentation

Type de raccordement	Raccordement vissé
Nombre de pôles	6
Section de conducteur rigide	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Section de conducteur souple	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Section conduct. AWG	26 ... 14

Signalisation

Présence d'un affichage d'état	oui
--------------------------------	-----

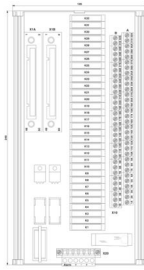
UM-2KS50/DO32REL/CS/SO180 - Module actif



2311373

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2311373>

Dimensions

Dessin coté		
Largeur		240 mm
Hauteur		126 mm
Profondeur		65 mm

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP00
Température ambiante (fonctionnement)	-20 °C ... 50 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-20 °C ... 70 °C
Altitude	< 2000 m

Normes et spécifications

Entrée/sortie pour distances dans l'air et lignes de fuite

Normes/Prescriptions	EN 61010-2-201
----------------------	----------------

Sortie/sortie pour distances dans l'air et lignes de fuite

Normes/Prescriptions	EN 61010-2-201
----------------------	----------------

Montage

Type de montage	Montage sur rail DIN
Position de montage	indifférent

Remarques

Information pour le fonctionnement	Tenir compte de la puissance de commutation maximale des relais utilisés
Information pour le fonctionnement	Ne pas effectuer de raccordement mixte de canaux voisins avec des tensions SELV/PELV et des tensions dangereuses au contact.
Information pour le fonctionnement	Les sorties ne sont pas adaptées au câblage de différents conducteurs extérieurs. Le total des tensions de commutation utilisées avec des sorties voisines ne doit pas dépasser la valeur de la tension assignée d'isolement
Information pour le fonctionnement	Les exigences nécessaires de l'application pour l'isolation (de base ou renforcée) par rapport aux modules voisins (vers les rails DIN) doivent être réalisées avec des mesures adaptées, (p. ex. avec des plaques de séparation).
Information pour le fonctionnement	Pour une utilisation conforme, il convient de respecter les

prescriptions de la directive d'installation (voir Téléchargements).
En cas d'application ou d'utilisation avec des produits d'autres fabricants, il faut en outre respecter les prescriptions, les consignes de sécurité et avertissements du fabricant tiers concerné.

UM-2KS50/DO32REL/CS/SO180 - Module actif

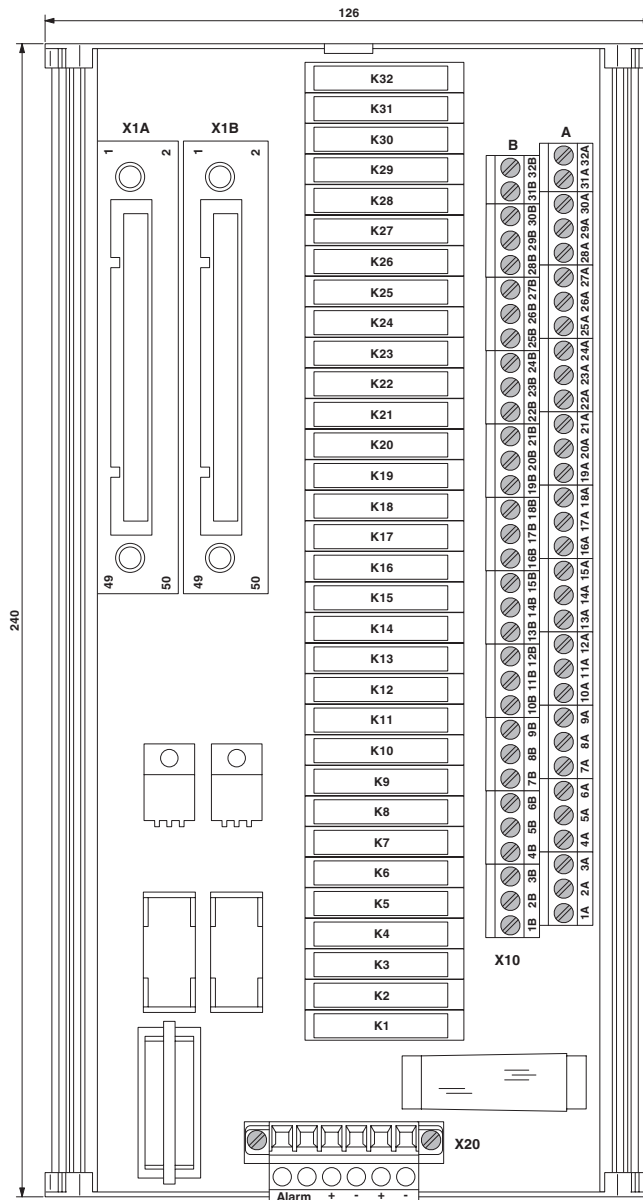
2311373

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2311373>



Dessins

Dessin coté



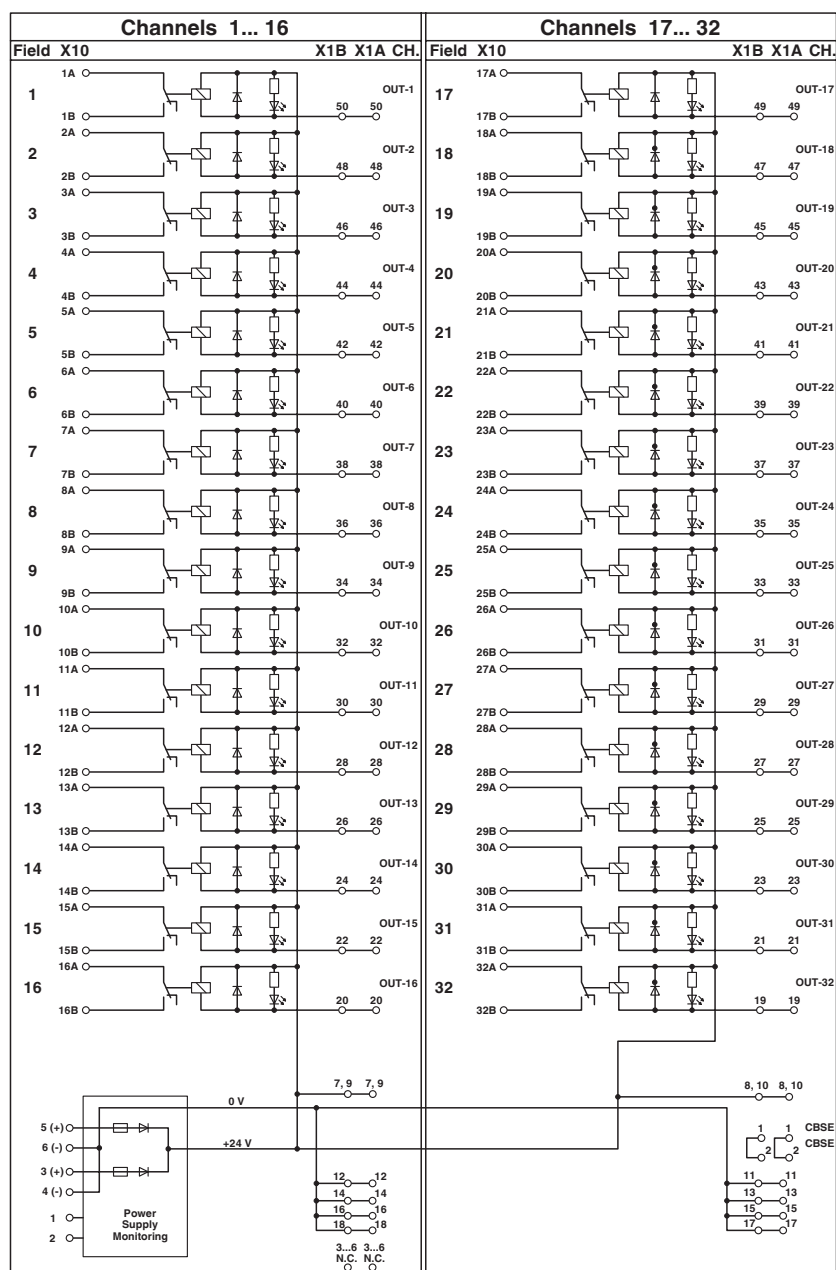
UM-2KS50/DO32REL/CS/SO180 - Module actif



2311373

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2311373>

Schéma de connexion



UM-2KS50/DO32REL/CS/SO180 - Module actif



2311373

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2311373>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2311373>



EAC

Identifiant de l'homologation: RU*-DE.*08.B.01829*



CSA

Identifiant de l'homologation: LR 13631

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	250 V	4 A	-	-

UM-2KS50/DO32REL/CS/SO180 - Module actif



2311373

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2311373>

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	1420d905-5dd7-4b8c-a939-1e250b931d71