

UM-KS50/32-MR/21/ADV551/SO207 - Module à relais



2311108

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2311108>

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 de sortie à 32 canaux (1 contact NO, en option non isolé galvaniquement) avec raccordement à ressort, fusible (2 AT) et connexion système 50 pôles. Compatible avec les cartes Yokogawa ADV 551 et ADV 561.

Données commerciales

Référence	2311108
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DK2A9N
Product key	DK2A9N
GTIN	4046356145909
Poids par pièce (emballage compris)	896,3 g
Poids par pièce (hors emballage)	871 g
Numéro du tarif douanier	85364190
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	0,8 ... 1,1
Plage de tension d'entrée	19,2 V DC ... 26,4 V DC
Courant d'entrée typique pour U_N	9 mA (par canal)
Circuit de protection	Roue libre, protection contre inversions de polarité; Diode de roue libre, diode contre inversions de polarité
	Protection contre inversions de polarité; Diode contre inversions de polarité
Témoin de présence de la tension de service	LED verte
Affichage d'état/voie	LED jaune

Données de sortie

Commutation

Type de contact	1 contact NO
Type du contact de commutation	Contact simple
Matériau des contacts	AgSnO
Tension de commutation maximale	230 V AC
Intensité permanente limite	2 A (par canal, fusible enfichable (CEI 6012-3/IV, 2AT) ; pour 100 % de durée de fonctionnement 1 A par canal)
Courant d'appel maximum	8 A (Alimentation, (V1+, V2+), fusible débrochable (UL 248-14, 250 V, 8AT))
Courant de commutation minimal	100 mA
Puissance de coupure (charge ohmique) max.	48 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)
	500 VA (pour 250 V AC)

Caractéristiques de raccordement

Niveau terrain

Type de raccordement	Raccordement à ressort de traction
Section de conducteur rigide	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Section de conducteur souple	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Section conduct. AWG	24 ... 14

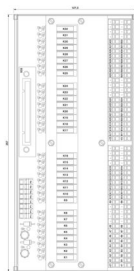
Niveau des automates

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

Signalisation

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

Dimensions

Dessin coté	
-------------	---

Largeur	267 mm
Hauteur	127,5 mm
Profondeur	56,5 mm

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP00
Indice de protection (Emplacement de montage)	≥ IP54 (Emplacement de montage)
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-KS50/32-MR/21/ADV551/SO207 - Module à relais



2311108

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2311108>

Dessins

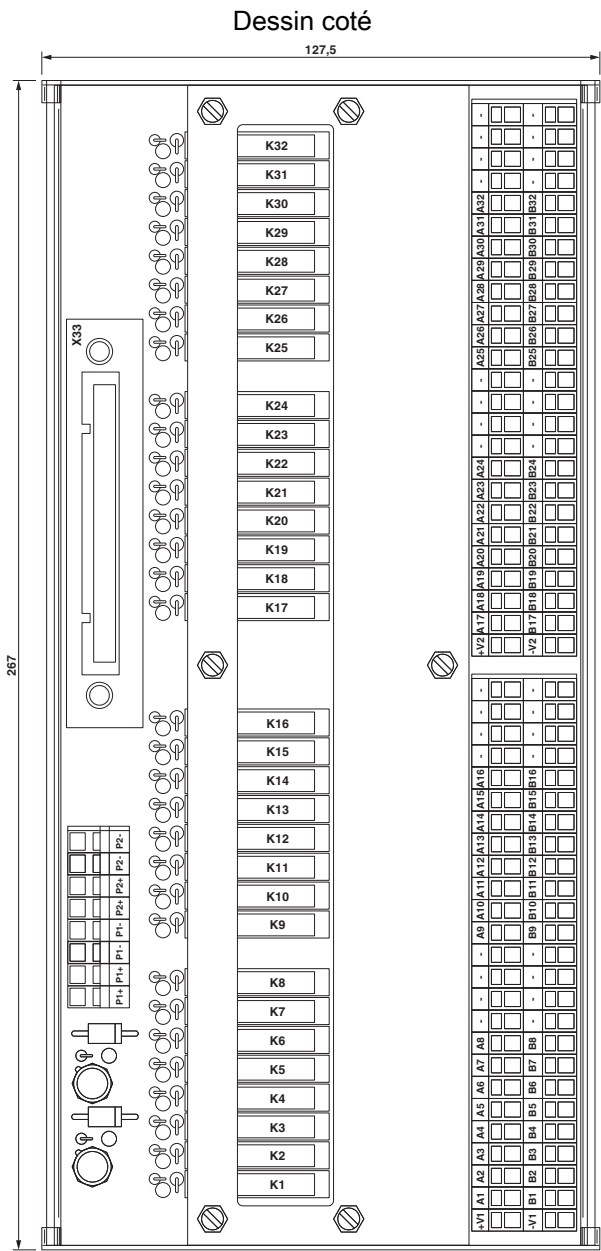
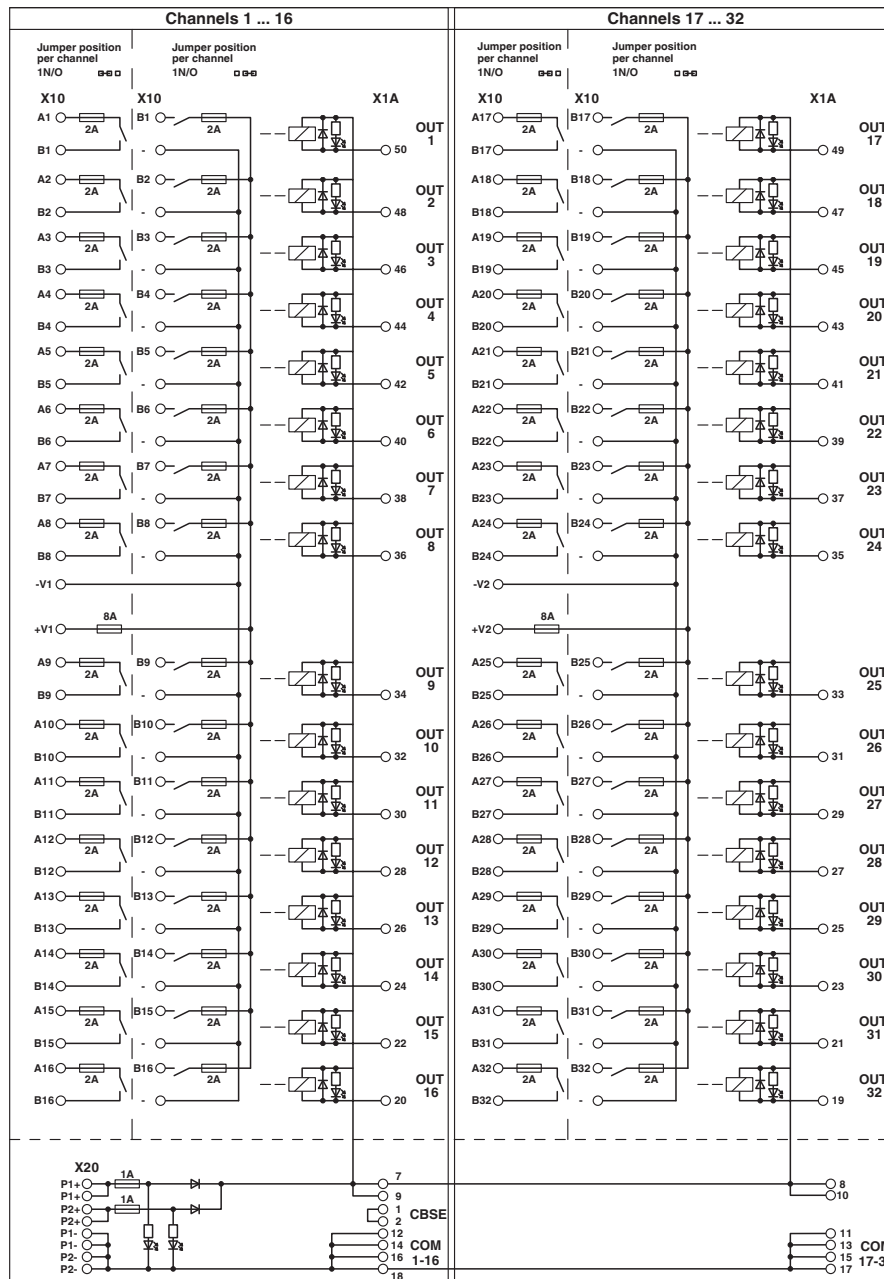


Schéma de connexion



UM-KS50/32-MR/21/ADV551/SO207 - Module à relais



2311108

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2311108>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2311108>



EAC

Identifiant de l'homologation: RU*DE*08.B.01841/19

2311108

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2311108>

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	6(c), 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	005b7ff0-10d4-4dd7-8e6c-85e59f1c601b