REL-IR/L-120AC/4X21AU/MS - Relais individuels

1819319

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1819319

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.



Relais industriels enfichables avec contact de puissance et revêtement en or supplémentaire, 4 inverseurs , touche de test, LED d'état, affichage mécanique de position, tension de la bobine : 120 V AC

Données commerciales

Référence	1819319
Conditionnement	10 Unité(s)
Commande minimum	10 Unité(s)
Clé de vente	DK6949
Product key	DK6949
GTIN	4067923449046
Poids par pièce (emballage compris)	31 g
Poids par pièce (hors emballage)	31 g
Numéro du tarif douanier	85364900
Pays d'origine	AT

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Relais unique
Gamme de produits	RIFLINE complete
Mode de fonctionnement	100 % ED
Durée de vie mécanique	env. 10^7 cycles

Propriétés d'isolation

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

État de la gestion des données

Date de la dernière maintenance des données	28.10.2026

Propriétés électriques

Durée de vie électrique	voir diagramme
Puissance dissipée maximale en condition nominale	1 W
Tension d'essai (Bobine/contact)	2,5 kV_{eff} (50 Hz, 1 min., bobine/contact)
Tension d'essai (Contact inverseur/contact inverseur)	2 kV_{eff} (50 Hz, 1 min., contact inverseur/contact inverseur)
Tension d'isolement assignée	250 V AC

Données d'entrée

Côté excitation

Tension nominale d'entrée U_N	120 V AC
Plage de tension d'entrée	96 V AC ... 192 V AC
Sortie de couplage de l'entraînement	monostable
Entraînement (polarité)	bipolaire
Courant d'entrée typique pour U_N	8,4 mA
Temps d'amorçage typique	15 ms
Temps de retombée typique	10 ms
Affichage d'état	LED (jaune)

Données de sortie

Commutation

Type de contact	4 contacts inverseurs
Type du contact de commutation	Contact simple
Matériau des contacts	AgNi + Au
Tension de commutation maximale	30 V AC
	36 V DC
Tension de commutation minimale	12 mV (1 mA)
Intensité permanente limite	4x 50 mA

Courant d'appel maximum	50 mA
Courant de commutation minimal	1 mA (20 mV)
Puissance de commutation minimale	0,02 mW

Commutation: with damaged gold coating

Type de contact	4 contacts inverseurs
Type du contact de commutation	Contact simple
Matériau des contacts	AgNi
Remarque	les valeurs suivantes s'appliquent quand la couche d'or est endommagée
Tension de commutation maximale	250 V AC/DC
Intensité permanente limite	4x 6 A
Courant d'appel maximum	12 A (20 ms, contact NO)
Puissance de coupure (charge ohmique) max.	144 W (pour 24 V DC)
	130 W (à 48 V DC)
	90 W (à 60 V DC)
	66 W (à 110 V DC)
	88 W (à 220 V DC)
	1500 VA (pour 250 V AC)
Pouvoir de coupure	2 A (250 V, AC15)
	4 A (24 V, DC13)
Charge moteur selon UL 508	1/2 HP, 240 V AC (contact NO)

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Raccord enfichable

Dimensions

Dimensions de l'article

Largeur	22,5 mm
Hauteur	28 mm
Profondeur	35 mm

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	RT II
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 70 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 70 °C
Altitude	≤ 2000 m

Normes et spécifications

Normes/Prescriptions	EN 61810-1

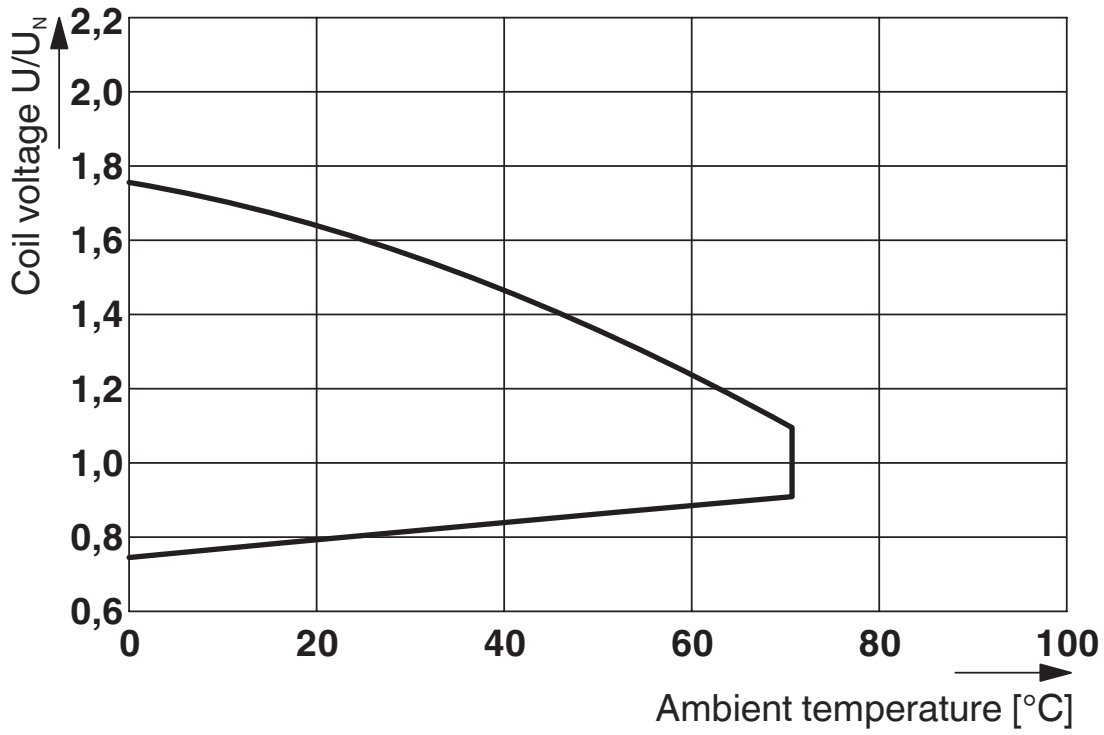
Montage

Type de montage	Montage par enfichage

Instructions de montage	Juxtaposables
Position de montage	indifférent

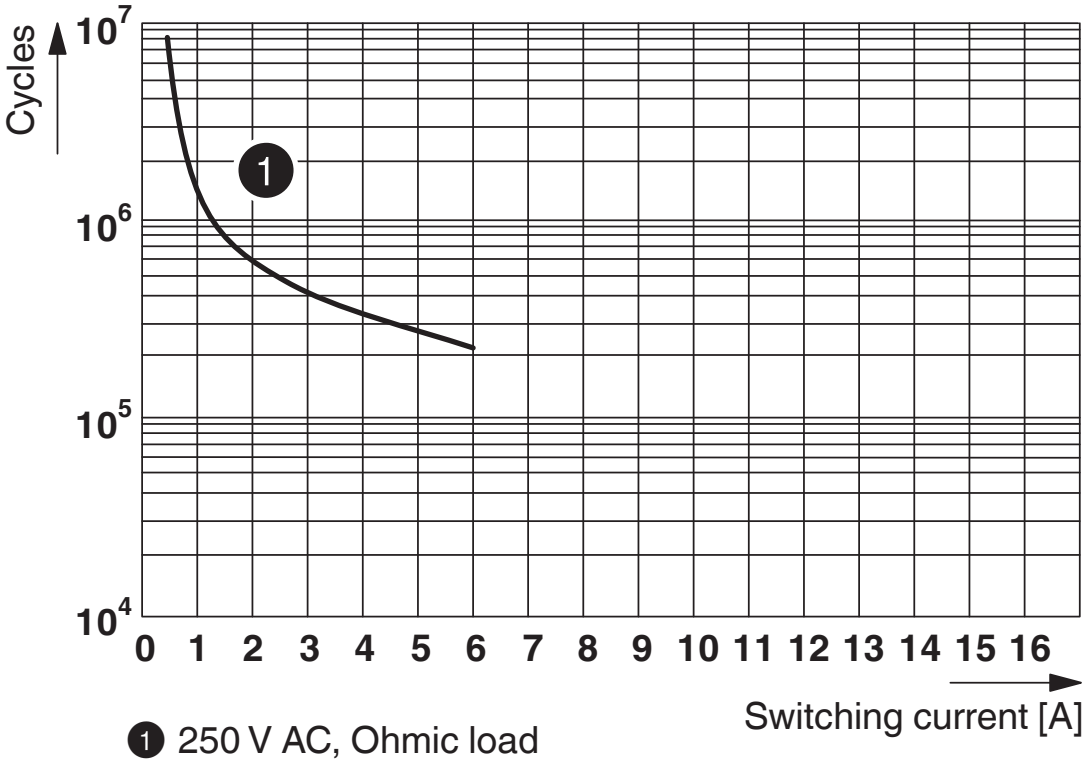
Dessins

Diagramme



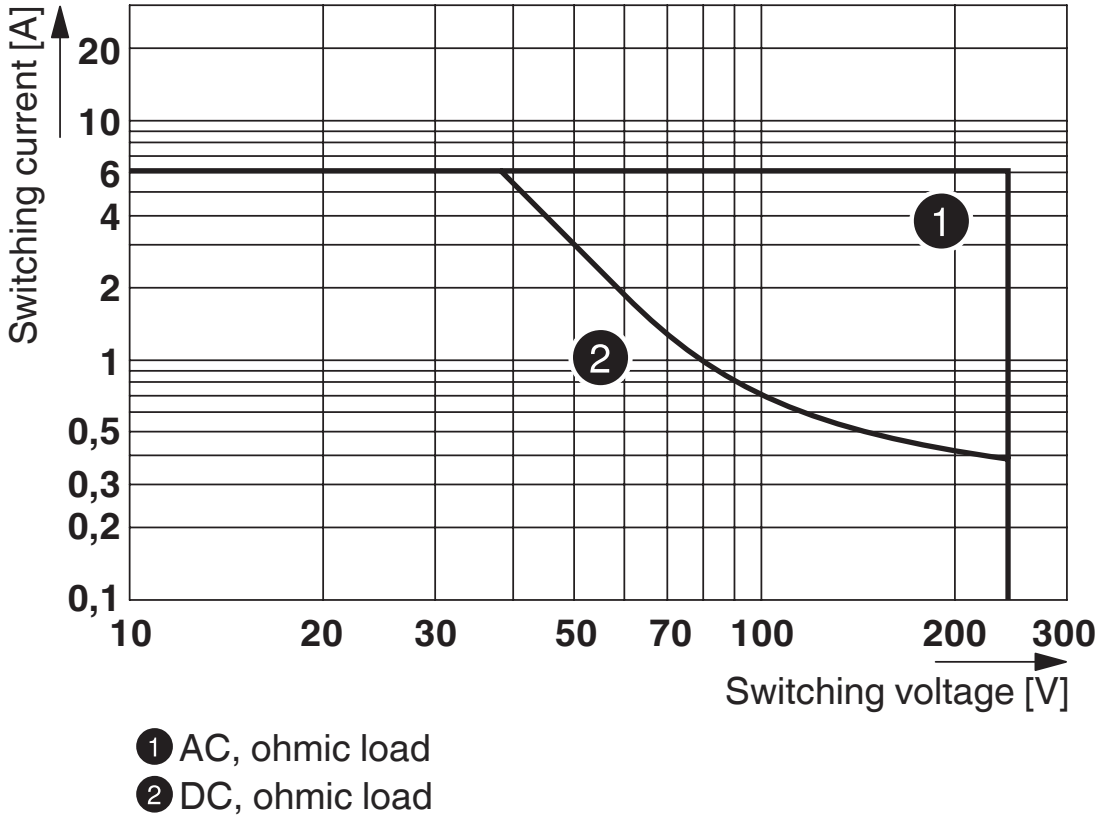
Plage de tension de service

Diagramme



Durée de vie électrique

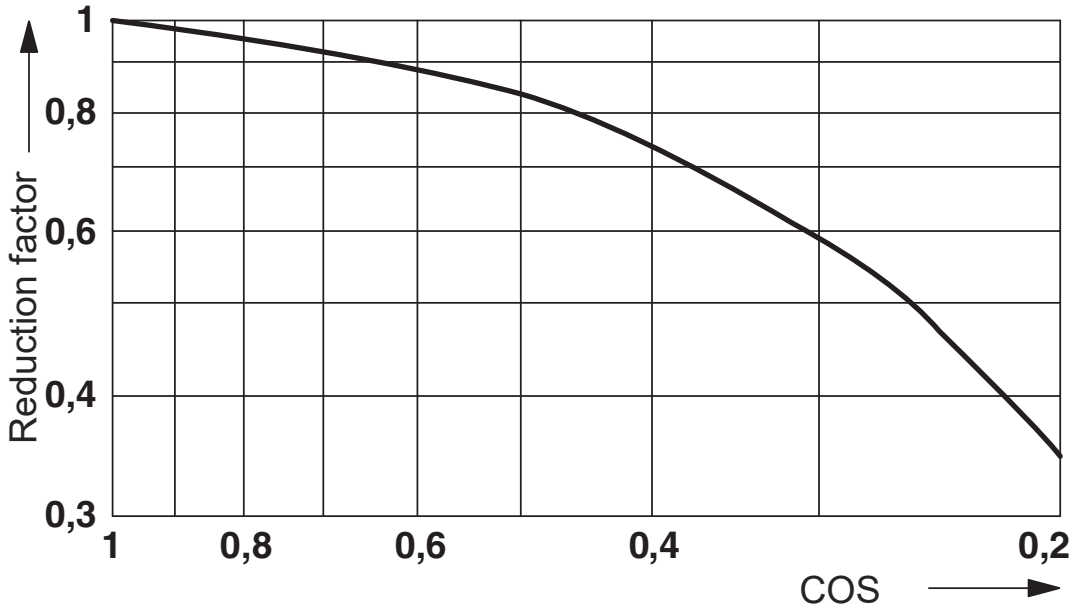
Diagramme



1 AC, ohmic load
2 DC, ohmic load

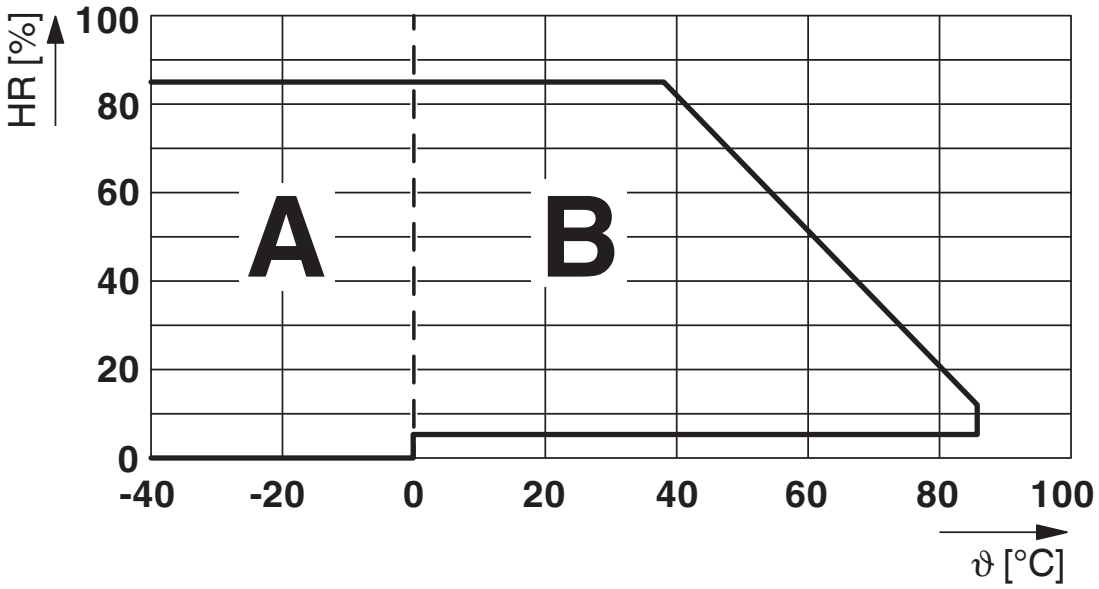
Puissance de coupure

Diagramme



Facteur durée de vie

Diagramme

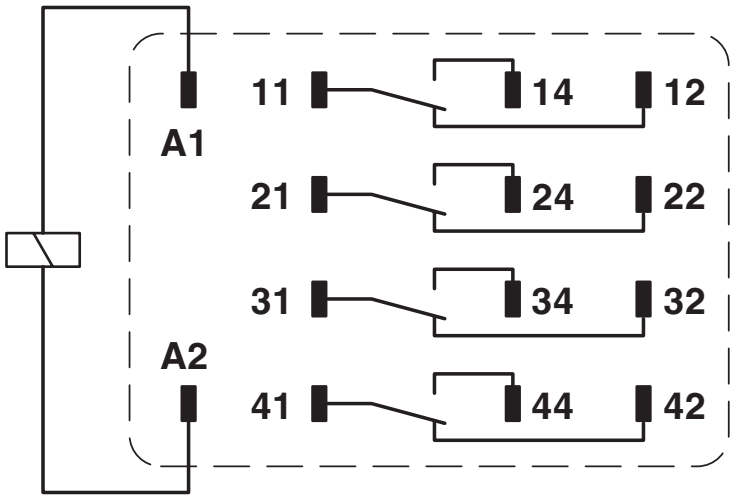


Humidité de l'air admise pour le fonctionnement et le stockage.
Il est impératif de respecter la température ambiante maximum autorisée indiquée dans la fiche technique.

Zone A : éviter tout givrage à des températures ambiantes ≤ 0 °C
Zone B : éviter la condensation à des températures ambiantes > 0 °C

Sur 30 jours complets, répartis sur toute l'année, une humidité de l'air de 95 % est admise à une température ambiante de ≤ 25 °C.

Schéma de connexion



Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1819319

cULus Recognized
Identifiant de lhomologation: E522914

VDE Zeichengenehmigung
Identifiant de lhomologation: 40061617

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27371601
ECLASS-15.0	27371601

ETIM

ETIM 10.0	EC001437

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 lACPEIP (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 lACPEIP (China RoHS) nest établi car cela nest pas nécessaire.

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 %

Phoenix Contact 2026 © - 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