REL-PR-BL- 24DC/4X21 - Relais individuels

1157980

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1157980

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 de puissance enfichable, version de base, Raccord enfichable, 4 contacts inverseurs, affichage d'état: LED (verte), Tension d'entrée: 24 V DC

Données commerciales

Référence	1157980
Conditionnement	10 Unité(s)
Commande minimum	10 Unité(s)
Clé de vente	DKF96W
Product key	DKF96W
GTIN	4063151160159
Poids par pièce (emballage compris)	70,96 g
Poids par pièce (hors emballage)	70,96 g
Numéro du tarif douanier	85364190
Pays d'origine	CN

Caractéristiques techniques

Remarques

Information pour le fonctionnement	Les sorties ne permettent pas de câbler des conducteurs extérieurs différents.
Information pour le fonctionnement	À ne pas utiliser pour séparer des circuits de courant TBTS/TBTP des autres circuits, car il ne peuvent assurer une séparation sécurisée.

Propriétés du produit

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

Propriétés d'isolation: Distances dans l'air et lignes de fuite entre les circuits électriques

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	09.07.2026

Propriétés électriques

Puissance dissipée maximale en condition nominale	1,6 W
Tension d'essai (Bobine/contact)	2 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'essai (contact ouvert)	1 kV_{eff} (50 Hz, 1 min., contact ouvert)

Distances dans l'air et lignes de fuite entre les circuits électriques

Tension d'isolement assignée	250 V AC
Tension de tenue aux chocs assignée	4 kV

Données d'entrée

Côté excitation

Tension nominale d'entrée U_N	24 V DC
Plage de tension d'entrée	18 V DC ... 26,4 V DC (20 °C)
Sortie de couplage de l'entraînement	monostable
Entraînement (polarité)	bipolaire
Courant d'entrée typique pour U_N	67 mA
Temps d'amorçage typique	≤ 20 ms
Temps de retombée typique	≤ 20 ms
Affichage d'état	LED (verte)

Données de sortie

Commutation

Type de contact	4 contacts inverseurs
Type du contact de commutation	Contact simple
Matériau des contacts	AgSnO
Tension de commutation maximale	250 V AC/DC
Tension de commutation minimale	17 V (10 mA)
Intensité permanente limite	10 A
Courant de commutation minimal	10 mA (17 V)
Puissance de coupure (charge ohmique) max.	240 W (24 V DC)
	150 W (48 V DC)
	120 W (60 V DC)
	100 W (110 V DC)
	100 W (220 V DC)
	2500 VA (250 V DC)
Puissance de commutation minimale	17 mW

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Raccord enfichable

Dimensions

Dimensions de l'article

Largeur	41,5 mm
Hauteur	28 mm
Profondeur	36,5 mm

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection (Relais)	RT I
Indice de protection (Emplacement de montage)	≥ IP54 (Emplacement de montage)
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 55 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-25 °C ... 85 °C
Altitude	≤ 2000 m

Normes et spécifications

Normes/Prescriptions	EN 61810

Distances dans l'air et lignes de fuite entre les circuits électriques

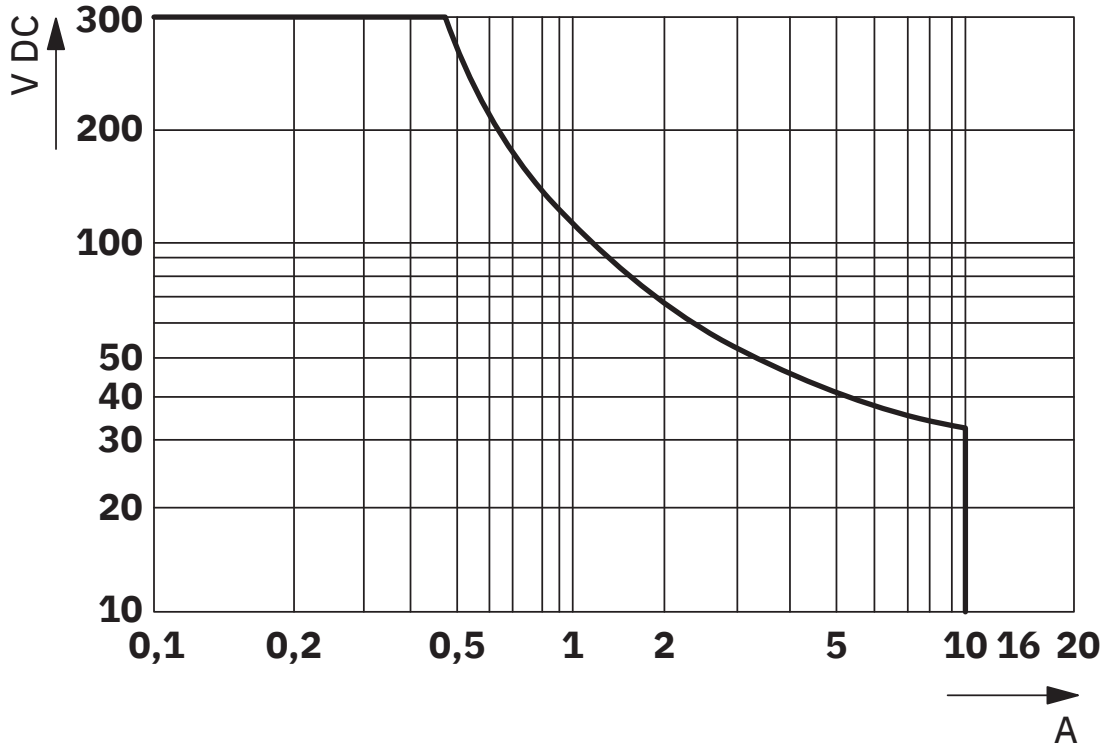
Normes/Prescriptions	CEI 60664

Montage

Type de montage	Montage par enfichage
Instructions de montage	Juxtaposables
Position de montage	indifférent

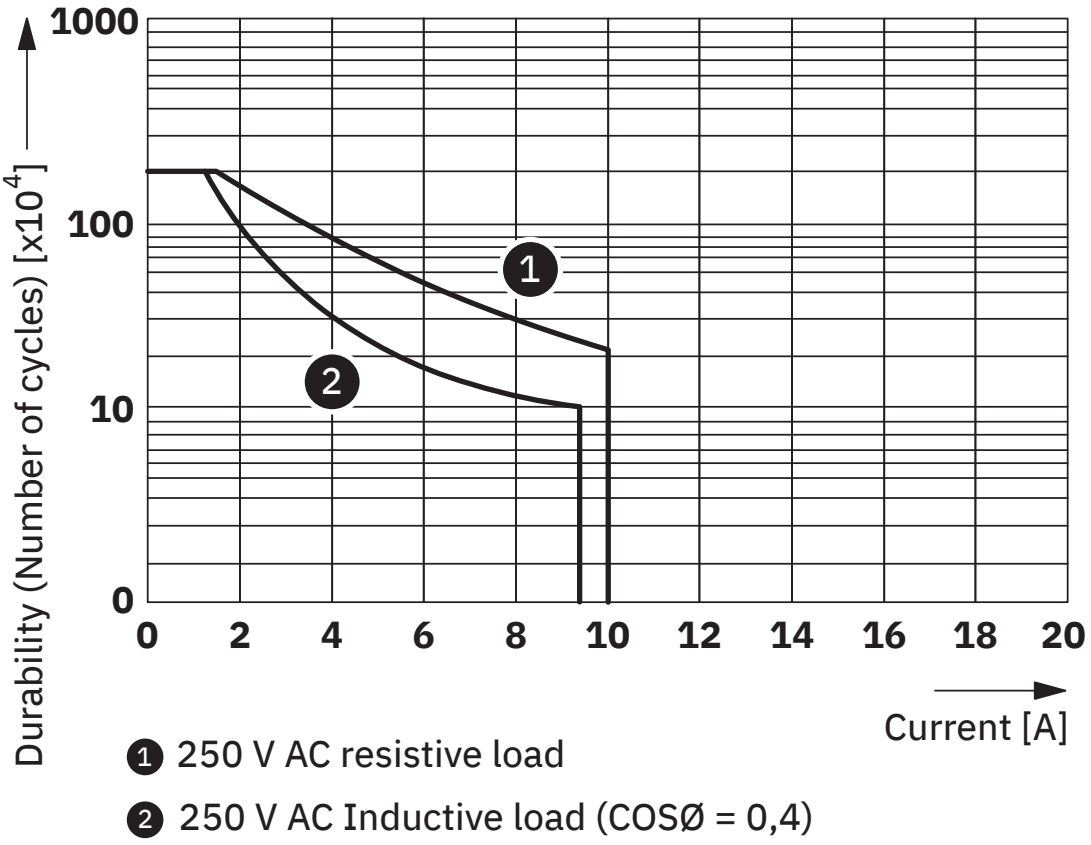
Dessins

Diagramme



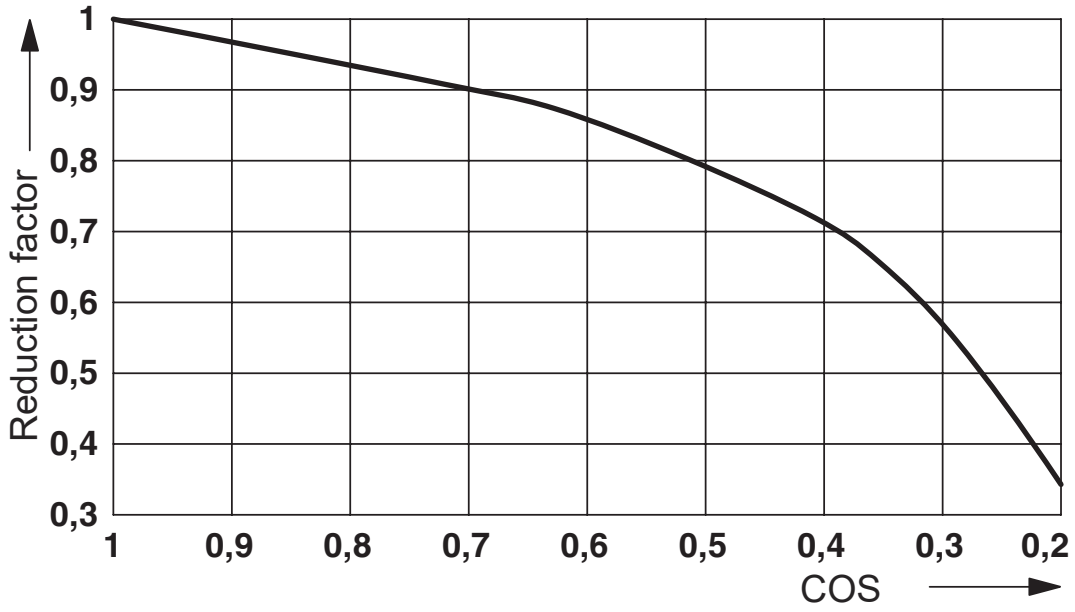
Puissance de coupure

Diagramme



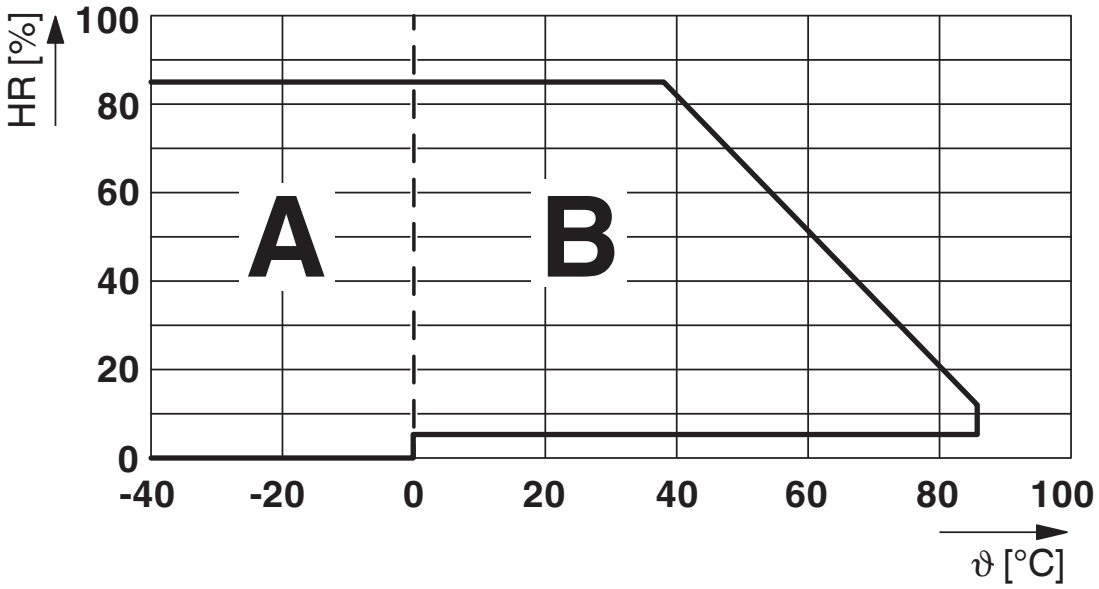
Durée de vie électrique

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.

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1157980

cUL Recognized
Identifiant de lhomologation: File E 172140

UL Recognized
Identifiant de lhomologation: File E 172140

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27371601
ECLASS-15.0	27371601

ETIM

ETIM 10.0	EC001437

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui, Aucun exception

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites

EU REACH SVHC

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

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	2,607 kg CO2e

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