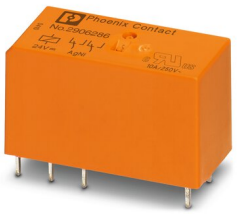
REL-MR-BL- 24DC/21-21 - Relais individuels

2906286

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2906286

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 miniature enfichable en version standard à contact de puissance, 2 contacts inverseurs, tension d'entrée 24 V DC

Données commerciales

Référence	2906286
Conditionnement	20 Unité(s)
Commande minimum	20 Unité(s)
Clé de vente	CK6195
Product key	CK6195
GTIN	4055626066936
Poids par pièce (emballage compris)	13 g
Poids par pièce (hors emballage)	14,4 g
Numéro du tarif douanier	85364190
Pays d'origine	AT

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Relais unique
Mode de fonctionnement	100 % ED
Durée de vie mécanique	3x 10^7 cycles

Propriétés d'isolation

Isolant	Isolation de base

Propriétés d'isolation

Isolant	Isolation de base
Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

Propriétés électriques

Durée de vie électrique	voir diagramme
Puissance dissipée maximale en condition nominale	0,4 W
Tension d'essai (Bobine/contact)	5 kV AC (50 Hz, 1 min., bobine/contact)
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	16,8 V DC ... 54 V DC
Sortie de couplage de l'entraînement	monostable
Entraînement (polarité)	bipolaire
Courant d'entrée typique pour U_N	17 mA
Temps d'amorçage typique	8 ms
Temps de retombée typique	6 ms

Données de sortie

Commutation

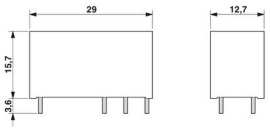
Type de contact	2 inverseurs
Type du contact de commutation	Contact simple
Matériau des contacts	AgNi
Tension de commutation maximale	250 V AC/DC
Tension de commutation minimale	5 V (pour 10 mA)
Intensité permanente limite	8 A
Courant d'enclenchement maximal	12 A (20 ms)
Courant de commutation minimal	10 mA (pour 5 V)
	190 W (pour 24 V DC)

Puissance de coupure (charge ohmique) max.	85 W (à 48 V DC)
	60 W (à 60 V DC)
	44 W (à 110 V DC)
	60 W (à 220 V DC)
	2000 VA (pour 250 V AC)
Pouvoir de coupure	2 A (à 24 V, DC13)
	1,5 A (à 230 V, AC15)

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Raccordement soudé

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	12,7 mm
Hauteur	29 mm
Profondeur	15,7 mm

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	RT II
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 85 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °C

Normes et spécifications

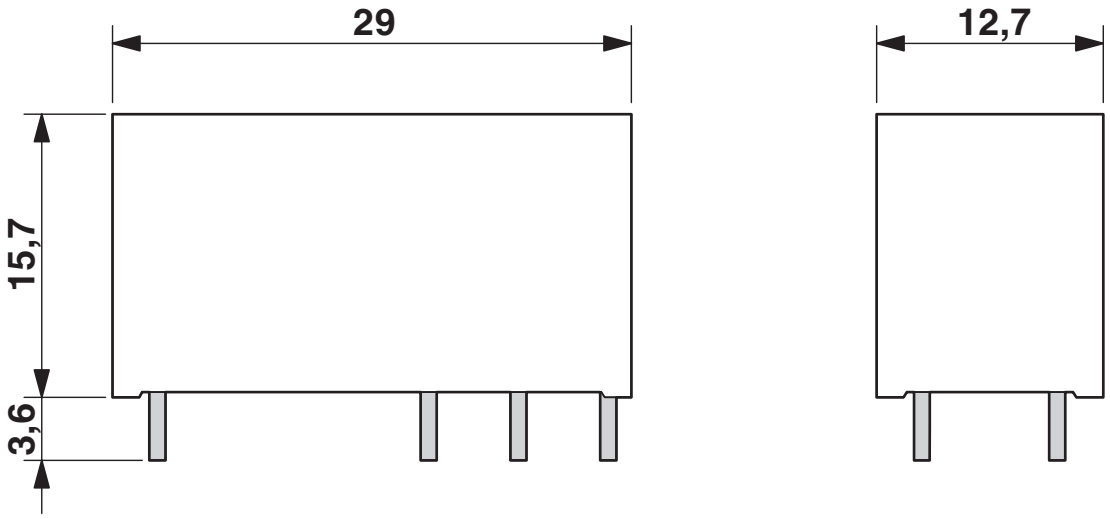
Normes/Prescriptions	CEI 60664
	EN 61810-1

Montage

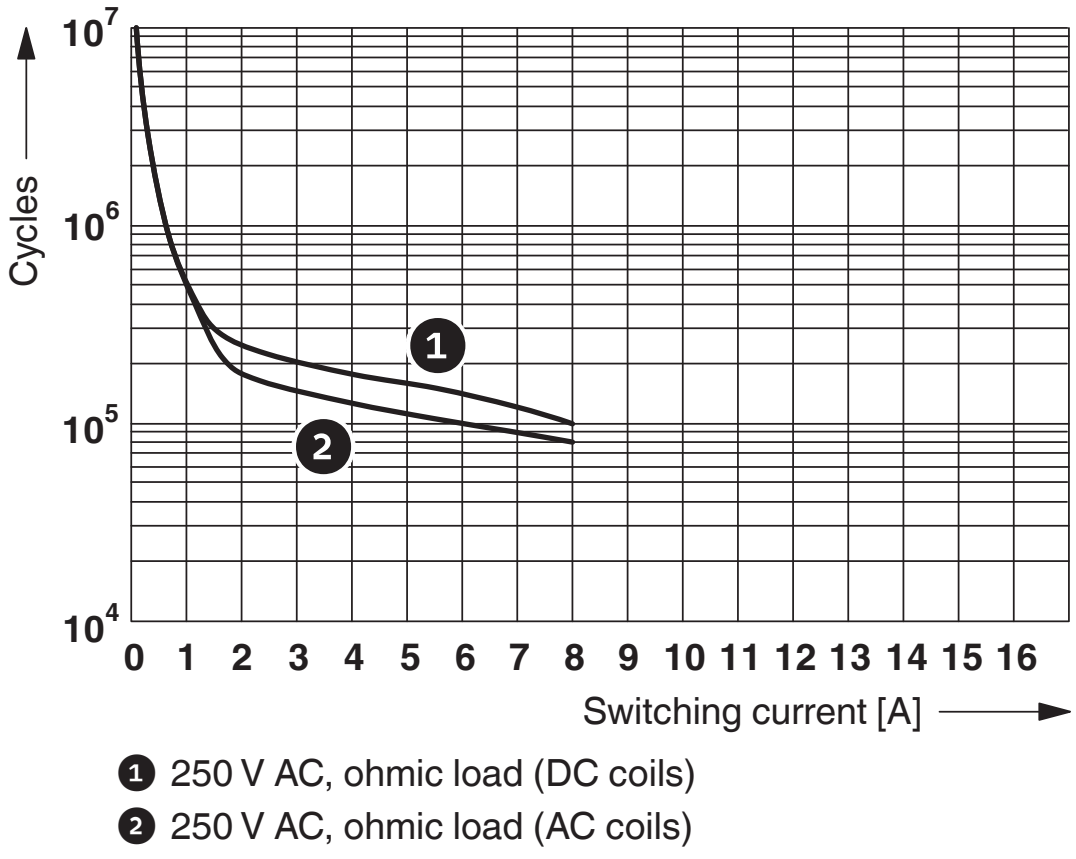
Type de montage	Montage par enfichage
Emplacement pour le montage	indifférent

Dessins

Dessin coté



Diagramme

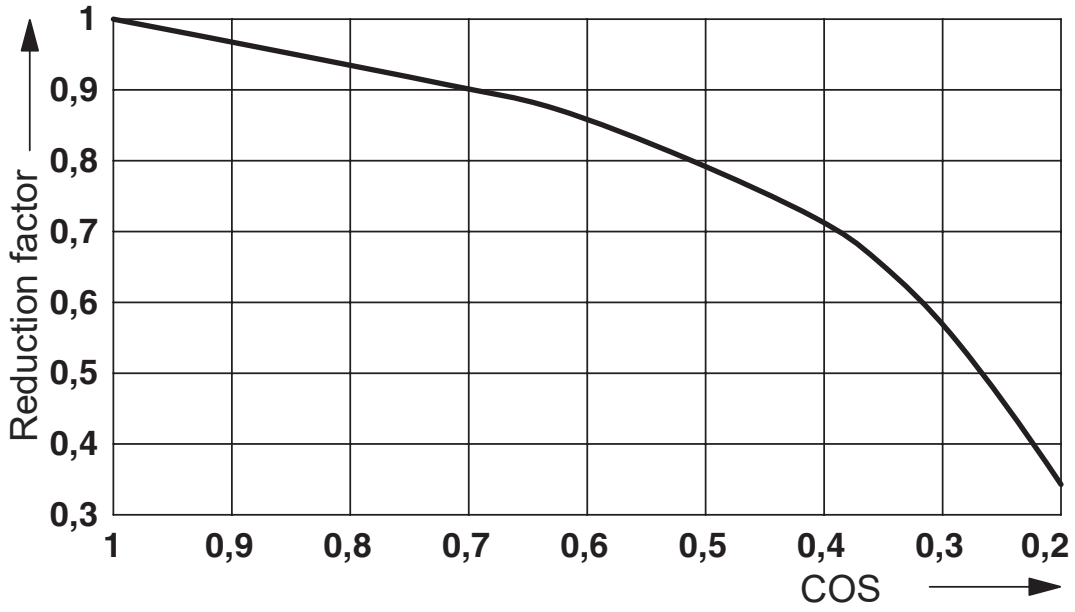


1 250 V AC, ohmic load (DC coils)

2 250 V AC, ohmic load (AC coils)

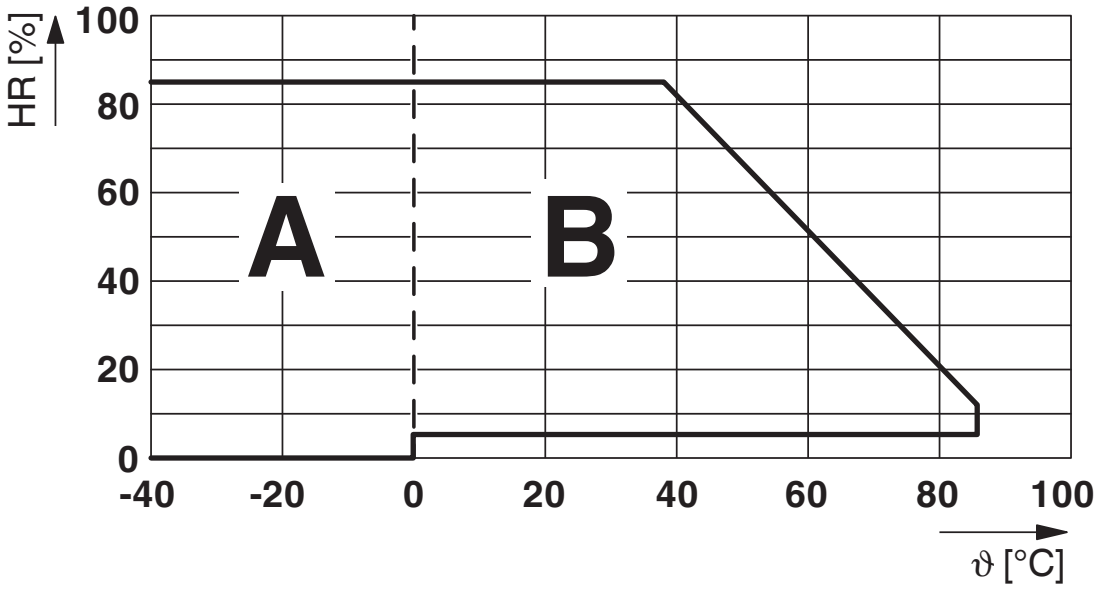
Durée de vie électrique

Diagramme



Facteur de réduction de la durée de vie pour différents cos phi

Diagramme

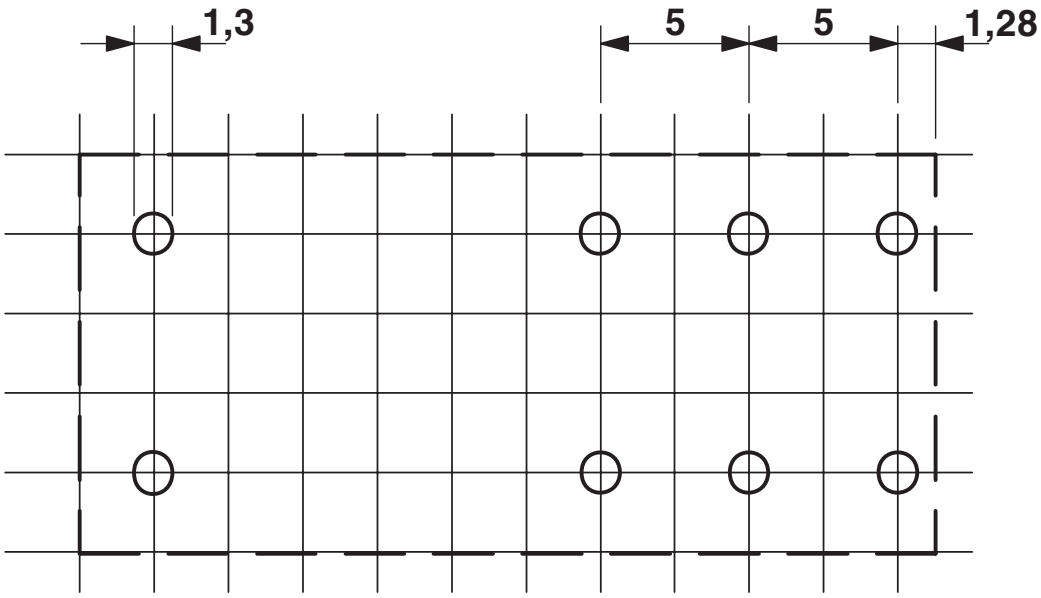


Humidité de l'air admise pour le fonctionnement et le stockage.
Il est impératif de respecter la température ambiante maximum autorisée indiquée dans la fiche technique.

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

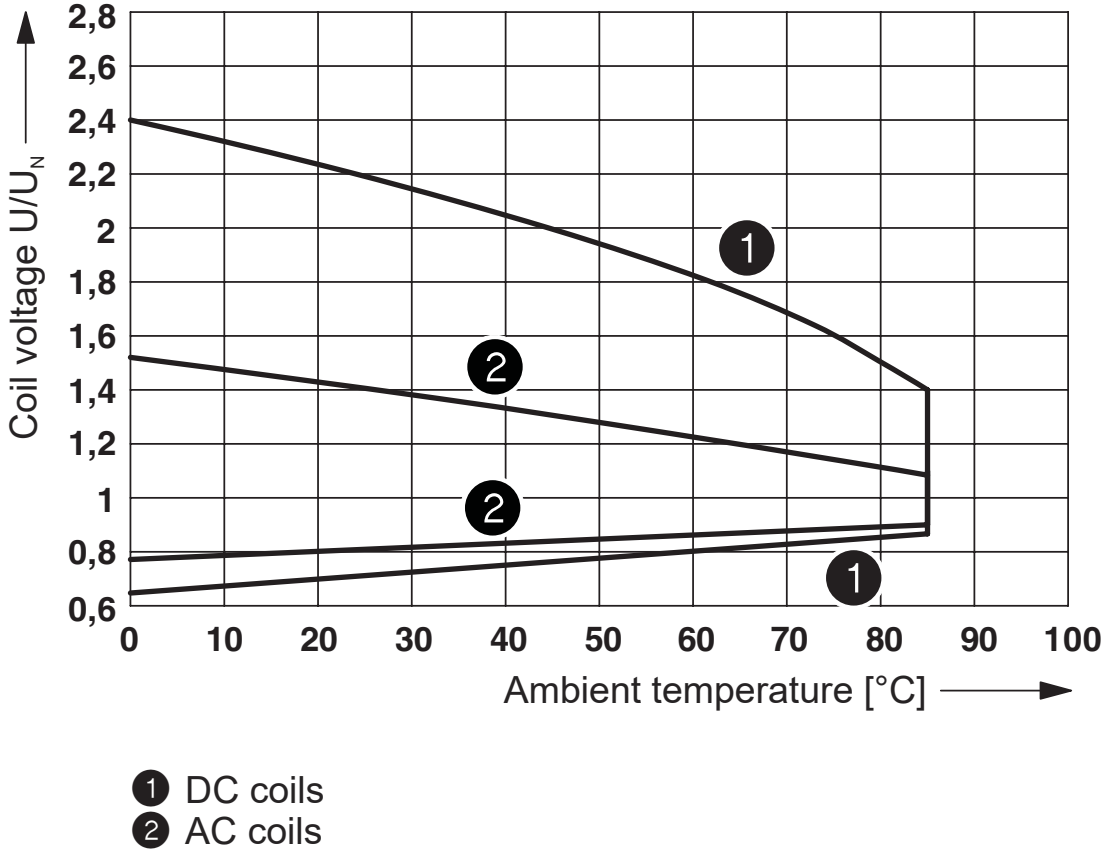
Sur 30 jours complets, répartis sur toute l'année, une humidité de l'air de 95 % est admise à une température ambiante de ≤ 25 °C.

Gabarit perçage / géom. pastille soudage



Pas 2,5 mm

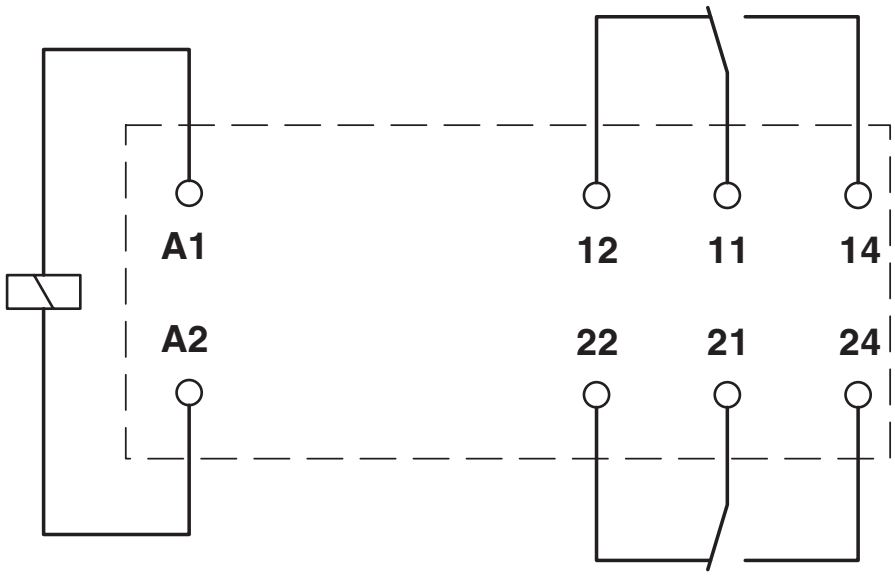
Diagramme



1 DC coils
2 AC coils

Plage de tension de service

Schéma de connexion



Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2906286

cUL Recognized
Identifiant de lhomologation: FILE E 228652

UL Recognized
Identifiant de lhomologation: FILE E 228652

EAC
Identifiant de lhomologation: TR_TS_D_00573_c

cULus Recognized

Classifications

ECLASS

ECLASS-11.0	27371601
ECLASS-12.0	27371601
ECLASS-13.0	27371601

ETIM

ETIM 8.0	EC001437

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300

Conformité environnementale

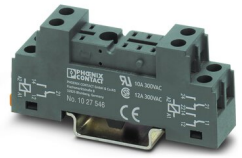
China RoHS	Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e
	Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

Accessoires

ECOR-1-BSC2-RT/2X21 - Socle pour relais

1027546

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1027546



Embase de relais ECOR-1…, pour relais de puissance miniature ou un relais miniature avec 1 ou 2 contacts inverseurs, boulonnage pour le montage sur NS 35/7,5.

ECOR-1-BSC3/2X21 - Socle pour relais

2907518

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2907518

Embase de relais ECOR-1..., pour relais miniatures de puissance ou relais miniature avec 1 ou 2 contacts inverseurs, raccordement vissé, enfichabilité pour modules d'entrée/antiparasite, montage sur NS 35/7,5

Phoenix Contact 2023 © - 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