

PLC-HSC-24DC/220DC/10 - Relais statique



2905495

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905495>

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.



PLC-INTERFACE, relais à semi-conducteurs hybrides, y compris relais bypass avec raccordement vissé, pour montage sur rail DIN NS 35/7,5, entrée : 24 V DC, sortie : 12 V DC ... 250 V DC/10 A

Données commerciales

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence | 2905495 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | DK6235 |
| Product key | DK6235 |
| GTIN | 4046356957120 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 82 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 89,2 g |
| Numéro du tarif douanier | 85364190 |
| Pays d'origine | DE |

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

| | |
|------------------------|----------------------------------|
| Type de produit | Module relais à semi-conducteurs |
| Gamme de produits | PLC-INTERFACE |
| Application | Fonction de sortie |
| Mode de fonctionnement | 100 % ED |

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

| | |
|-------------------------|---------------------|
| Isolant | isolation sécurisée |
| Catégorie de surtension | III |
| Degré de pollution | 2 |

État de la gestion des données

| | |
|---|------------|
| Date de la dernière maintenance des données | 01.04.2026 |
|---|------------|

Propriétés électriques

| | |
|-----------------|---|
| Tension d'essai | 4 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., bobine/contact) |
|-----------------|---|

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

| | |
|-------------------------------------|----------|
| Tension d'isolement assignée | 260 V AC |
| Tension de tenue aux chocs assignée | 6 kV |

Données d'entrée

| | |
|--|--|
| Tension d'alimentation assignée du circuit de commande U_s | 24 V DC |
| Plage de tension par rapport à U_s | 0,8 ... 1,2 |
| Courant d'alimentation de commande assigné I_s | ≤ 19 mA |
| Tension de commande assignée U_C | 24 V DC |
| Plage de tension par rapport à U_C | 0,8 ... 1,2 |
| Courant de commande assigné I_C | 6,8 mA |
| Tension nominale (relais à semi-conducteurs enfiché) | 24 V DC |
| Seuil de commutation signal « 0 » rapporté à U_C | < 0,4 |
| Seuil de commutation signal « 1 » rapporté à U_C | > 0,8 |
| Temps d'enclenchement typique | 20 ms |
| Temps de coupure typique | 40 ms |
| Affichage d'état | LED (jaune) |
| Circuit de protection | Protection contre inversions de polarité Parafoudre basse tension |
| Limitation de la surtension | > 33 V DC |
| Fréquence de transmission | 1 Hz |

Données de sortie

| | |
|--------------------------|-------------------|
| Dénomination | Sortie DC hybride |
| Type de contact | 1 contact NO |
| Type de sortie numérique | électronique |

PLC-HSC-24DC/220DC/10 - Relais statique



2905495

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905495>

| | |
|-----------------------------|--|
| Plage de tension de sortie | 12 V DC ... 250 V DC |
| Intensité permanente limite | 10 A (voir courbe de derating) |
| Courant d'appel maximum | 60 A (5 ms ; $T_{amb} = 60\text{ °C}$) |
| Courant de charge minimal | 100 mA |
| Limitation de la surtension | > 275 V |
| Circuit de sortie | Contact à 2 conducteurs/NO monté en parallèle (pas de coupure galvanique) |
| Circuit de protection | Diode inverse (Aucune protection permanente contre les inversions de polarité) Varistance |

Caractéristiques de raccordement

| | |
|------------------------------|---|
| Type de raccordement | Raccordement vissé |
| Longueur à dénuder | 8 mm |
| Filetage vis | M3 |
| Section de conducteur rigide | 0,14 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Section de conducteur souple | 0,14 mm ² ... 2,5 mm ² 0,2 mm ² ... 2,5 mm ² (Embout simple) 2x 0,5 mm ² ... 1,5 mm ² (Embout TWIN) |
| Section conduct. AWG | 26 ... 14 |
| Couple de serrage | 0,45 Nm ... 0,55 Nm (En règle générale, il convient de maintenir ces blocs de jonction lors du raccordement des conducteurs (tenir fermement d'une main, boîtier maintenu)) |

Dimensions

Dimensions de l'article

| | |
|------------|-------|
| Largeur | 14 mm |
| Hauteur | 80 mm |
| Profondeur | 94 mm |

Indications sur les matériaux

| | |
|---------|-----------------|
| Couleur | gris (RAL 7042) |
|---------|-----------------|

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

| | |
|---|-------------------------------|
| Indice de protection (Socle pour relais) | IP20 (Socle pour relais) |
| Indice de protection (Relais) | RT II (Relais) |
| Indice de protection (Emplacement de montage) | IP54 (Emplacement de montage) |
| Température ambiante (fonctionnement) | -25 °C ... 60 °C |
| Température ambiante (stockage/transport) | -40 °C ... 85 °C |
| Altitude | ≤ 2000 m |

Normes et spécifications

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

PLC-HSC-24DC/220DC/10 - Relais statique



2905495

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905495>

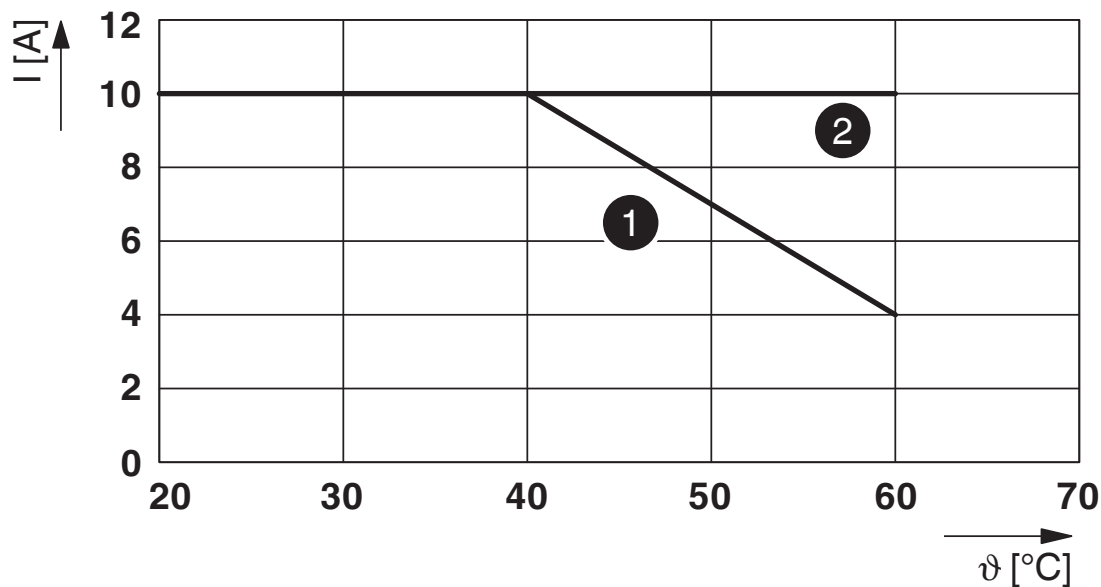
| | |
|----------------------|---------------|
| Normes/Prescriptions | CEI 60947-5-1 |
|----------------------|---------------|

Montage

| | |
|-------------------------|-------------------------|
| Type de montage | Montage sur rail DIN |
| Instructions de montage | Voir courbe de derating |
| Position de montage | indifférent |

Dessins

Diagramme

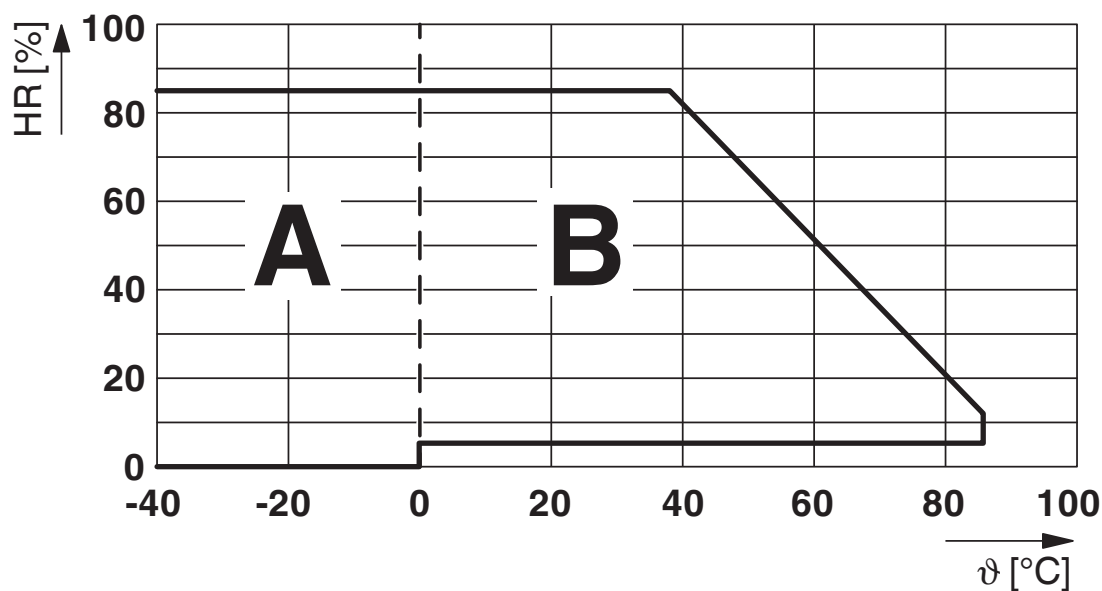


Intensité permanente limite

1) Juxtaposition sans intervalle

2) Juxtaposition avec intervalles >14 mm

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

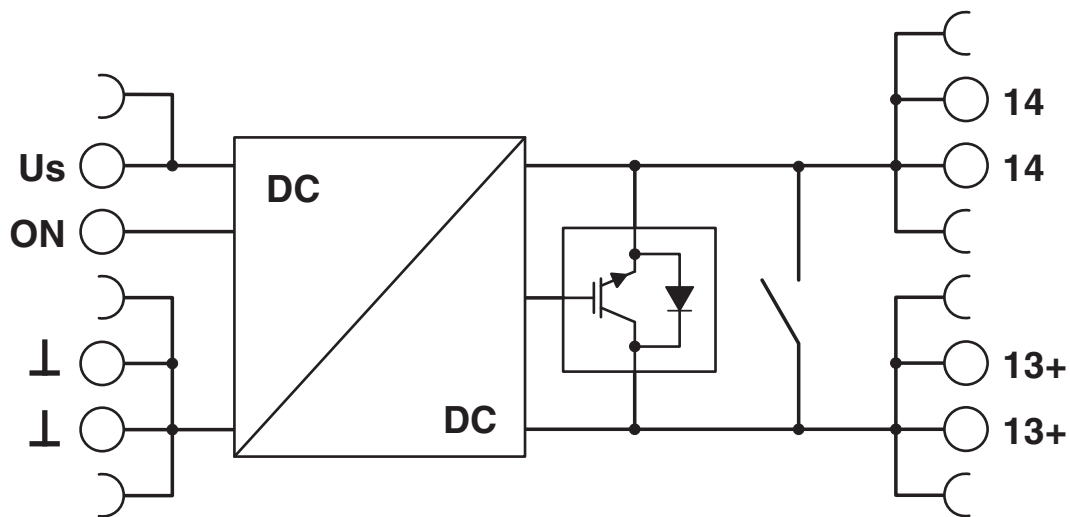
Sur 30 jours complets, répartis sur toute l'année, une humidité de l'air de 95 % est admise à une température ambiante de ≤ 25 °C.

PLC-HSC-24DC/220DC/10 - Relais statique

2905495

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905495>

Schéma de connexion




PLC-HSC-24DC/220DC/10 - Relais statique



2905495

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905495>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905495>



cULus Listed

Identifiant de l'homologation: E140324



cULus Listed

Identifiant de l'homologation: E140324



cULus Listed

Identifiant de l'homologation: E140324

PLC-HSC-24DC/220DC/10 - Relais statique



2905495

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905495>

Classifications

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27371604 |
| ECLASS-15.0 | 27371604 |

ETIM

| | |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC001504 |
|-----------|----------|

UNSPSC

| | |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39122300 |
|-------------|----------|

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 | 173bd11b-f17b-4e04-b830-05557a8cc6ce |