

Module à relais - PLC RSP 24DC/21 - 2966472

Remarque : les données indiquées ici sont tirées du catalogue en ligne. Vous trouverez toutes les informations et données dans la documentation utilisateur. Les conditions générales d'utilisation pour les téléchargements sur Internet sont applicables. (<http://phoenixcontact.fr/download>)



Interface PLC, comprend l'embase PLC-BSP.../21 avec connexion à ressort et un relais miniature enfichable à contact de puissance, se monte sur profilé NS 35/7,5, 1 inverseur, tension d'entrée 24 V DC


L'illustration représente la version PLC-RSC-24DC/21

Propriétés produit

- Modèle étroit
- Intégration aisée au système de câblage grâce à l'adaptateur V8
- Isolation sécurisée selon DIN EN 50178 entre bobine et contact
- Relais étanche RT-III
- Ponts enfichables fonctionnels
- Circuits de protection antiparasite et de protection en entrée intégrés
-



Données commerciales

Unité de conditionnement	10 pcs
GTIN	 4 017918 164799
Poids par pièce (hors emballage)	0.02943 KGM
Numéro du tarif douanier	85364190
Pays d'origine	Allemagne

Caractéristiques techniques

Remarque

Restriction d'utilisation	CEM : produit de classe A, voir déclaration du fabricant dans la section Téléchargements
---------------------------	--

Cotes

Largeur	6,2 mm
Hauteur	80 mm
Profondeur	94 mm

Module à relais - PLC RSP 24DC/21 - 2966472

Caractéristiques techniques

Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 60 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °C

Côté excitation

Tension nominale d'entrée U_N	24 V DC
Courant d'entrée typique pour U_N	9 mA
Puissance dissipée en condition nominale	0,22 W
Temps d'amorçage typique	5 ms
Temps de retombée typique	8 ms
Témoin de présence de la tension de service	LED jaune
Circuit de protection	Protection contre inversions de polarité Diode contre inversions de polarité
	diode de roue libre Diode roue libre

Côté contact

Type de contact	1 inverseur
Matériau des contacts	AgSnO
Tension de commutation maximale	250 V AC/DC (Pour les tensions supérieures à 250 V (L1, L2, L3) entre les blocs de jonctions de même type de modules voisins, il faut utiliser le séparateur PLC-ATP. Un pontage du potentiel a alors lieu avec FBST 8-PLC...ou...FBST 500...)
Tension de commutation minimale	5 V (pour 100 mA)
Courant d'enclenchement maximal	sur demande
Courant de commutation minimal	10 mA (pour 12 V)
Intensité permanente limite	6 A
Puissance de coupure (charge ohmique) max.	140 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)
	1500 VA (pour 250 V AC)
Pouvoir de coupure selon DIN VDE 0660/CEI 60947	2 A (à 24 V, DC13)
	0,2 A (à 110 V, DC13)
	0,1 A (à 220 V, DC13)
	3 A (à 24 V, AC15)
	3 A (à 120 V, AC15)
	3 A (à 230 V, AC15)

Généralités

Tension d'essai bobine de relais/contact de relais	4 kV AC (50 Hz, 1 min)
Mode de fonctionnement	100 % ED
Durée de vie mécanique	2×10^7 cycles
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0

Module à relais - PLC RSP 24DC/21 - 2966472

Caractéristiques techniques

Généralités

Dénomination	Normes / Spécifications
Normes/Prescriptions	CEI 60664
	EN 50178
	CEI 62103
Degré de pollution	3
Catégorie de surtension	III
Emplacement pour le montage	Indifférent
Conseils pour le montage	Juxtaposables

Caractéristiques de raccordement

Mode de raccordement	Raccordement à ressort
Longueur à dénuder	8 mm
Section de conducteur souple min.	0,14 mm ²
Section de conducteur souple max.	2,5 mm ²
Section de conducteur rigide min.	0,14 mm ²
Section de conducteur rigide max.	2,5 mm ²
Section du conducteur AWG max.	14
Section du conducteur AWG min.	26

Classifications

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27371102
eCl@ss 4.1	27371102
eCl@ss 5.0	27371001
eCl@ss 5.1	27371001
eCl@ss 6.0	27371001
eCl@ss 7.0	27371001
eCl@ss 8.0	27371601

ETIM

ETIM 2.0	EC000196
ETIM 3.0	EC000196
ETIM 4.0	EC000196
ETIM 5.0	EC001437

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121515
UNSPSC 11	39121515
UNSPSC 12.01	39121515
UNSPSC 13.2	39121515

Module à relais - PLC RSP 24DC/21 - 2966472

Homologations

Homologations


Homologations

UL Recognized / UL Listed / cUL Recognized / cUL Listed / GL / EAC / RC FRT / EAC / cULus Recognized / cULus Listed


Homologations Ex

homologations demandées

Détails des approbations

UL Recognized 

UL Listed 

cUL Recognized 


cUL Listed 

GL

EAC

RC FRT

EAC

cULus Recognized 

Module à relais - PLC RSP 24DC/21 - 2966472

Homologations

cULus Listed 

Accessoires

Accessoires

Module d'alimentation

BJ d'alimentation - PLC-ESK GY - 2966508



Bloc de jonction pour l'alimentation de quatre potentiels max., se monte sur NS 35/7,5

Module d'interface

Raccordement du système - PLC-V8/FLK14/OUT - 2295554



Adaptateur V8-OUTPUT pour huit PLC Interfaces à 6,2 mm (1 inverseur, etc./voir „Produits complémentaires“). Connecteur pour câble en nappe 14 pôles pour le système de précâblage pour API, logique de commande: à commutation +

Raccordement du système - PLC-V8/FLK14/OUT/M - 2304102



Adaptateur V8-OUTPUT pour huit PLC Interface à 6,2 mm (1 inverseur, etc./voir „Produits complémentaires“). Connecteur pour câble en nappe 14 pôles pour le système de précâblage pour API, logique de commande: commutation -

Raccordement du système - PLC-V8/D15S/OUT - 2296058



Adaptateur V8-OUTPUT pour huit interfaces PLC 6,2 mm (1 inverseur, etc./voir « Produits complémentaires »). Connecteur D-SUB mâle à 15 broches, logique de commande à commutation plus

Module à relais - PLC RSP 24DC/21 - 2966472

Accessoires

Raccordement du système - PLC-V8/D15B/OUT - 2296061



Adaptateur V8-OUTPUT pour huit interfaces PLC 6,2 mm (1 inverseur, etc./voir « Produits complémentaires »).
Connecteur D-SUB femelle à 15 broches, logique de commande à commutation plus

Outil de serrage

Tournevis - SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Outil de déverrouillage, pour blocs de jonction ST, s'utilise aussi comme tournevis pour tête fendue, dimensions :
0,6 x 3,5 x 100 mm, manche à deux composants, antidérapant

Pont

Pont sans fin - FBST 500-PLC RD - 2966786



Pont sans fin, Longueur: 500 mm, Coloris: rouge

Pont sans fin - FBST 500-PLC BU - 2966692



Pont sans fin, Longueur: 500 mm, Coloris: bleu

Pont sans fin - FBST 500-PLC GY - 2966838



Pont sans fin, Longueur: 500 mm, Coloris: gris

Module à relais - PLC RSP 24DC/21 - 2966472

Accessoires

Pont enfichable unique - FBST 6-PLC RD - 2966236



Pont enfichable unique, Longueur: 6 mm, Nombre de pôles: 2, Coloris: rouge

Pont enfichable unique - FBST 6-PLC BU - 2966812



Pont enfichable unique, Longueur: 6 mm, Nombre de pôles: 2, Coloris: bleu

Pont enfichable unique - FBST 6-PLC GY - 2966825



Pont enfichable unique, Longueur: 6 mm, Nombre de pôles: 2, Coloris: gris

Pont enfichable unique - FBST 8-PLC GY - 2967688



Pont enfichable unique, Longueur: 8 mm, Nombre de pôles: 2, Coloris: gris

Profilé

Profilé plein - NS 35/ 7,5 V2A UNPERF 2000MM - 0801377



Profilé plein, Largeur: 35 mm, Hauteur: 7,5 mm, Longueur: 2000 mm, Coloris: argenté

Module à relais - PLC RSP 24DC/21 - 2966472

Accessoires

Profilé percé - NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



Profilé, matériau : acier galvanisé et traité par passivation couche épaisse, percé, hauteur 7,5 mm, largeur 35 mm, longueur : 2000 mm

Profilé plein - NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



Profilé chapeau, matériau : Cuivre, plein, hauteur 7,5 mm, largeur 35 mm, longueur : 2 m

Profilé plein - NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



Profilé, matériau : acier, plein, hauteur 15 mm, largeur 35 mm, longueur : 2 m

Profilé plein - NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



Profilé chapeau, matériau : Cuivre, plein, 1,5 mm d'épaisseur, hauteur 15 mm, largeur 35 mm, longueur : 2 m

Profilé plein - NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM - 1201798



Profilé chapeau, matériau : Acier, plein, 2,3 mm d'épaisseur, hauteur 15 mm, largeur 35 mm, longueur : 2 m

Module à relais - PLC RSP 24DC/21 - 2966472

Accessoires

Profilé plein - NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



Profilé, par étirage, version haute, plein, 1,5 mm d'épaisseur, matériau : aluminium, hauteur 15 mm, largeur 35 mm, longueur 2000 mm

Profilé percé - NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



Profilé, matériau : acier galvanisé et traité par passivation couche épaisse, percé, hauteur 15 mm, largeur 35 mm, longueur : 2000 mm

Profilé plein - NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



Profilé chapeau, matériau : Acier, plein, hauteur 7,5 mm, largeur 35 mm, longueur : 2 m

Repère pour borne imprimé

Repérage ZB - ZB 6,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1051016



Repérage ZB, Rubans, blanc, repéré, repérable avec : Traceur, impression longitudinale: numérotation continue 1-10, 11-20, etc. jusqu'à 491-500, Type de montage: Encliquetage dans la rainure de repérage élevée, pour BJ au pas de : 6,2 mm, Surface utile: 6,15 x 10,5 mm

Repère pour borne vierge

Repérage ZB - ZB 6:UNBEDRUCKT - 1051003



Repérage ZB, Rubans, blanc, vierge, repérable avec : Traceur, Type de montage: Encliquetage dans la rainure de repérage élevée, pour BJ au pas de : 6,2 mm, Surface utile: 6,15 x 10,5 mm

Module à relais - PLC RSP 24DC/21 - 2966472

Accessoires

Repérage ZB - ZB 6/WH-100:UNBEDRUCKT - 5060935



Repérage ZB, Rubans, blanc, vierge, repérable avec : Traceur, Type de montage: Encliquetage dans la rainure de repérage élevée, pour BJ au pas de : 6,2 mm, Surface utile: 6,15 x 10,5 mm

Séparateur

Séparateur - PLC-ATP BK - 2966841



Séparateur, épaisseur 2 mm, se monte aux deux extrémités des barrettes de PLC. Assure en outre : la séparation visuelle des groupes, l'isolement sécurisé entre interfaces PLC voisines avec des tensions différentes selon DIN VDE 0106-101, le sectionnement

Pièces détachées

Socle pour relais - PLC-BSP- 24DC/21 - 2967219



Module de base PLC de 6,2 mm avec raccordement à ressort, sans relais ni relais à semi-conducteurs, pour montage sur profilé NS 35/7,5, 1 contact inverseur, tension d'entrée 24 V DC

Relais individuels - REL-MR- 24DC/21 - 2961105



Relais de puissance miniature enfichable à contact de puissance, 1 contact inverseur, tension d'entrée 24 V DC

Schémas

Module à relais - PLC RSP 24DC/21 - 2966472

Diagramme

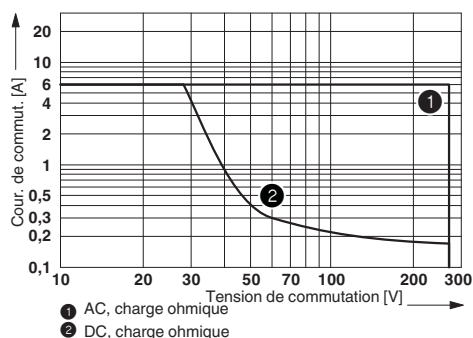
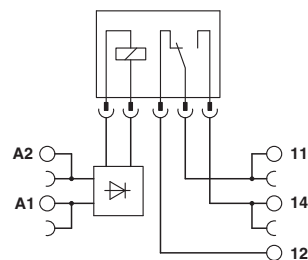
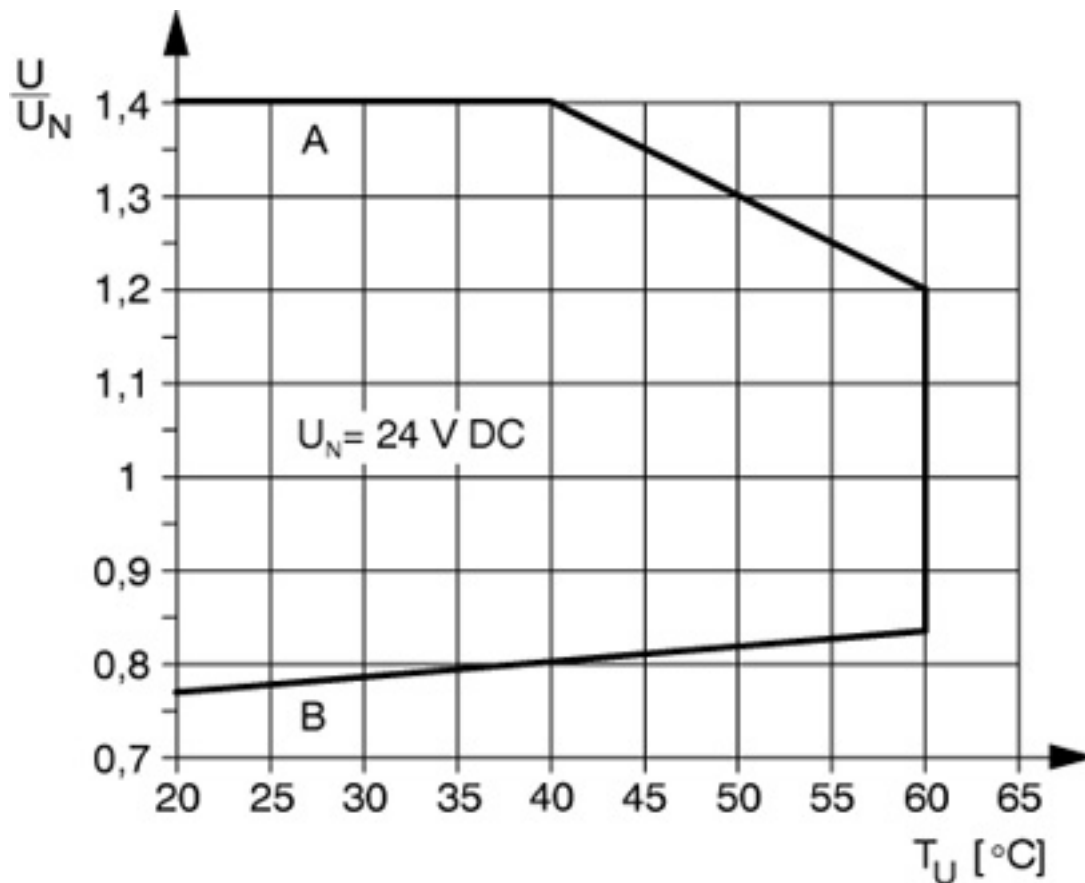


Schéma électrique



Puissance de coupure

Diagramme



Courbe A
tension permanente maximale admissible U_{max} avec intensité permanente limite côté contact (voir les caractéristiques techniques correspondantes)
Courbe B
tension d'amorçage minimale admissible U_{an} après pré-excitation (voir les caractéristiques techniques correspondantes)

