

## Module à relais - PLC-RSC-230UC/21AU/MS - 2909660

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>)



PLC-INTERFACE, composé d'un module de base PLC-BSC.../21 à raccordement vissé et d'un relais miniature enfichable à contact doré multicouches et actionnement manuel, 1 contact inverseur, tension d'entrée 230 V AC/220 V DC



### Données commerciales

Unité de conditionnement	10 pc
GTIN	 4 055626 377940
GTIN	4055626377940
Poids par pièce (hors emballage)	0,031 KGM
Numéro du tarif douanier	85364900
Pays d'origine	Allemagne
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)

### Caractéristiques techniques

#### Remarque

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

#### Dimensions

Largeur	6,2 mm
Hauteur	80 mm
Profondeur	94 mm

#### Conditions ambiantes

Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 55 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °C

#### Côté excitation

Tension nominale d'entrée $U_N$	230 V AC
	220 V DC

## Module à relais - PLC-RSC-230UC/21AU/MS - 2909660

### Caractéristiques techniques

#### Côté excitation

Courant d'entrée typique pour $U_N$	3,2 mA (pour $U_N = 230$ V AC)
	3 mA (pour $U_N = 220$ V DC)
Temps d'amorçage typique	7 ms
Temps de retombée typique	15 ms
Circuit de protection	Pont redresseur Pont redresseur
Témoin de présence de la tension de service	LED jaune
Puissance dissipée en condition nominale	0,74 W

#### Côté contact

Type de contact	1 inverseur
Type du contact de commutation	Contact simple
Matériau des contacts	AgSnO, plaqué or
Tension de commutation maximale	30 V AC
	36 V DC
Tension de commutation minimale	100 mV (pour 10 mA)
Courant de commutation minimal	1 mA (pour 24 V)
Courant d'enclenchement maximal	50 mA
Intensité permanente limite	50 mA
Puissance de coupure (charge ohmique) max.	1,2 W (pour 24 V DC)

#### Partie contact (avec couche d'or endommagée)

Remarque	les valeurs suivantes s'appliquent quand la couche d'or est endommagée
Tension de commutation maximale	250 V AC/DC
Tension de commutation minimale	5 V (pour 100 mA)
Intensité permanente limite	6 A
Courant de commutation minimal	10 mA (pour 12 V)
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	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)

#### Caractéristiques de raccordement

Dénomination connexion	Côté excitation
Type de raccordement	Raccordement vissé

## Module à relais - PLC-RSC-230UC/21AU/MS - 2909660

### Caractéristiques techniques

#### Caractéristiques de raccordement

Longueur à dénuder	8 mm
Filetage vis	M3
Section de conducteur rigide	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> (Embout simple)
	2x 0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> (Embout TWIN)
Section conduct. AWG	26 ... 14

#### Caractéristiques de raccordement 2

Dénomination connexion	Côté contact
Type de raccordement	Raccordement vissé
Longueur à dénuder	8 mm
Filetage vis	M3
Section de conducteur rigide	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> (Embout simple)
	2x 0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> (Embout TWIN)
Section conduct. AWG	26 ... 14

#### Généralités

Tension d'essai bobine de relais/contact de relais	4 kV AC (50 Hz, 1 min)
Mode de fonctionnement	100 % ED
Indice de protection	IP20 (Socle pour relais)
Durée de vie mécanique	2x 10 <sup>7</sup> cycles
Emplacement pour le montage	indifférent
Conseils pour le montage	Juxtaposables

#### Normes et spécifications

Dénomination	Normes / Spécifications
Normes/Prescriptions	CEI 60664
	EN 50178
Degré de pollution	3
Catégorie de surtension	III
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Conformité	Conformité CE

#### Environmental Product Compliance

	Lead 7439-92-1
China RoHS	Période d'utilisation conforme (EFUP) : 50 ans
	La déclaration du fabricant dans l'onglet « Downloads » contient des informations détaillées sur les substances dangereuses.

#### Schémas

## Module à relais - PLC-RSC-230UC/21AU/MS - 2909660

Diagramme

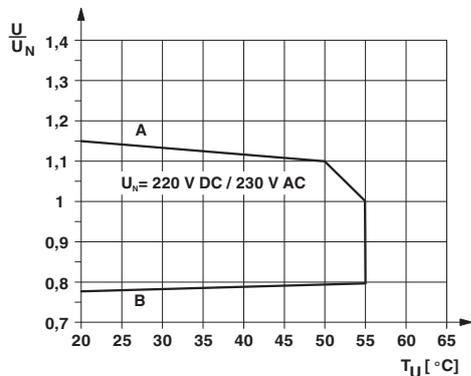
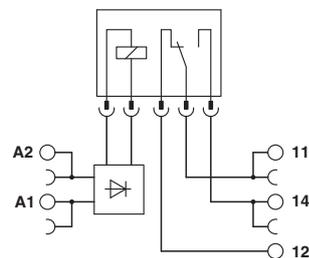


Schéma de connexion



**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)

### Contenu du kit

Socle pour relais - PLC-BSC-230UC/21 - 2966045



Module de base PLC de 6,2 mm pour courants permanents élevés avec raccordement vissé, sans relais ni relais à semi-conducteurs, pour montage sur profilé NS 35/7,5, 1 contact inverseur, tension d'entrée 230 V /ACDC

Relais individuels - REL-MR- 60DC/21AU/MS - 2909647



Relais de puissance miniature enfichable à contact doré multicouches, 1 contact inverseur, actionnement manuel, tension d'entrée 60 V DC

### Classifications

eCI@ss

eCI@ss 5.0	27371601
eCI@ss 5.1	27371600
eCI@ss 6.0	27371600
eCI@ss 7.0	27371601
eCI@ss 8.0	27371601

# Module à relais - PLC-RSC-230UC/21AU/MS - 2909660

## Classifications

### eCl@ss

eCl@ss 9.0	27371601
------------	----------

### ETIM

ETIM 2.0	EC001437
ETIM 3.0	EC001437
ETIM 4.0	EC001437
ETIM 5.0	EC001437
ETIM 6.0	EC001437
ETIM 7.0	EC001437

### UNSPSC

UNSPSC 13.2	39122334
-------------	----------

## Homologations

### Homologations

#### Homologations

EAC / UL Listed / UL Recognized / cUL Recognized / cUL Listed / DNV GL / cULus Recognized / cULus Listed

#### Homologations Ex

## Détails des approbations

EAC			RU C-DE.A*30.B.01082
-----	--	--	----------------------

UL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 172140
-----------	--	---	---------------

UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 238705
---------------	--	---	---------------

cUL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 238705
----------------	--	---	---------------

## Module à relais - PLC-RSC-230UC/21AU/MS - 2909660

### Homologations

cUL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 172140
------------	--	---	---------------

DNV GL		<a href="http://exchange.dnv.com/tari/">http://exchange.dnv.com/tari/</a>	TAE0000196-02
--------	--	---	---------------

cULus Recognized			
------------------	--	--	--

cULus Listed			
--------------	--	--	--

### Accessoires

#### Accessoires

#### Module d'alimentation

Bloc de jonction 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/IN - 2296553



Adaptateur V8 pour 8 x PLC-INTERFACE (6,2 mm), automate: Câblage système API des cartes d'entrée, raccordement 1: Raccordement vissé 1x, raccordement 2: IDC/FLK connecteur mâle 1x 14-pôles, raccordement 3: Raccordement enfichable (Encliquetable sur les 8x blocs de jonction PLC-INTERFACE), nombre de canaux: 8, logique de commande: à commutation +

Raccordement du système - PLC-V8/FLK14/IN/M - 2304115



Adaptateur V8 pour 8 x PLC-INTERFACE (6,2 mm), automate: Câblage système API des cartes d'entrée, raccordement 1: Raccordement vissé 1x, raccordement 2: IDC/FLK connecteur mâle 1x 14-pôles, raccordement 3: Raccordement enfichable (Encliquetable sur les 8x blocs de jonction PLC-INTERFACE), nombre de canaux: 8, logique de commande: à commutation

## Module à relais - PLC-RSC-230UC/21AU/MS - 2909660

### Accessoires

---

#### Raccordement du système - PLC-V8/D15S/IN - 2296074



Adaptateur V8 pour 8 x PLC-INTERFACE (6,2 mm), automate: Câblage système API des cartes d'entrée, raccordement 1: Raccordement vissé 1x, raccordement 2: Connecteur mâle D-SUB 1x 15-pôles, raccordement 3: Raccordement enfichable (Encliquetable sur les 8x blocs de jonction PLC-INTERFACE), nombre de canaux: 8, logique de commande: à commutation +

---

#### Raccordement du système - PLC-V8/D15B/IN - 2296087



Adaptateur V8 pour 8 x PLC-INTERFACE (6,2 mm), automate: Câblage système API des cartes d'entrée, raccordement 1: Raccordement vissé 1x, raccordement 2: Connecteur femelle D-SUB 1x 15-pôles, raccordement 3: Raccordement enfichable (Encliquetable sur les 8x blocs de jonction PLC-INTERFACE), nombre de canaux: 8, logique de commande: à commutation +

---

### 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

---

## Module à relais - PLC-RSC-230UC/21AU/MS - 2909660

### Accessoires

Pont sans fin - FBST 500-PLC GY - 2966838



Pont sans fin, longueur: 500 mm, coloris: gris

---

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

## Module à relais - PLC-RSC-230UC/21AU/MS - 2909660

### Accessoires

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



Profilé plein, Profil standard, largeur: 35 mm, hauteur: 7,5 mm, selon EN 60715, matériau: Acier inoxydable V2A, aucun revêtement, longueur: 2000 mm, coloris: argenté

---

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



Profilé percé, Profil standard, largeur: 35 mm, hauteur: 7,5 mm, selon EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, traité par passivation couche épaisse, longueur: 2000 mm, coloris: argent

---

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



Profilé plein, Profil standard, largeur: 35 mm, hauteur: 7,5 mm, selon EN 60715, matériau: Cuivre, aucun revêtement, longueur: 2000 mm, coloris: cuivre

---

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



Profilé plein, Profil standard, largeur: 35 mm, hauteur: 15 mm, similaire à EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, traité par passivation couche épaisse, longueur: 2000 mm, coloris: argenté

---

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



Profilé plein, Profil standard, largeur: 35 mm, hauteur: 15 mm, similaire à EN 60715, matériau: Cuivre, aucun revêtement, longueur: 2000 mm, coloris: cuivre

---

## Module à relais - PLC-RSC-230UC/21AU/MS - 2909660

### Accessoires

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



Profilé plein, Profil standard 2,3 mm, largeur: 35 mm, hauteur: 15 mm, selon EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, traité par passivation couche épaisse, longueur: 2000 mm, coloris: argenté

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



Profilé plein, Profil standard, largeur: 35 mm, hauteur: 15 mm, similaire à EN 60715, matériau: Aluminium, aucun revêtement, longueur: 2000 mm, coloris: argenté

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



Profilé percé, Profil standard, largeur: 35 mm, hauteur: 15 mm, similaire à EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, traité par passivation couche épaisse, longueur: 2000 mm, coloris: argenté

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



Profilé plein, Profil standard, largeur: 35 mm, hauteur: 7,5 mm, selon EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, traité par passivation couche épaisse, longueur: 2000 mm, coloris: argenté

### Repère pour borne imprimé

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



Repérage ZB, Rubans, blanc, repéré, repérable avec : CMS-P1-PLOTTER, impression longitudinale: numérotation continue 1 ... 10, 11 ... 20, etc. jusqu'à 491 ... 500, type de montage: encliquetage dans la rainure de repérage élevée, pour bloc de jonction au pas de : 6,2 mm, surface utile: 6,15 x 10,5 mm

### Repère pour borne vierge

## Module à relais - PLC-RSC-230UC/21AU/MS - 2909660

### Accessoires

#### Repérage ZB - ZB 6:UNBEDRUCKT - 1051003



Repérage ZB, Rubans, blanc, vierge, repérable avec : PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, type de montage: encliquetage dans la rainure de repérage élevée, pour bloc de jonction au pas de : 6,2 mm, surface utile: 6,15 x 10,5 mm

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



Repérage ZB, Rubans, blanc, vierge, repérable avec : PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, type de montage: encliquetage dans la rainure de repérage élevée, pour bloc de jonction au pas de : 6,2 mm, surface utile: 6,15 x 10,5 mm

#### Repères pour blocs de jonction - UC-TM 6 - 0818085



Repères pour blocs de jonction, Plaque, blanc, vierge, repérable avec : BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, type de montage: encliquetage dans la rainure de repérage élevée, pour bloc de jonction au pas de : 6,2 mm, surface utile: 5,6 x 10,5 mm

#### Repères pour blocs de jonction - UCT-TM 6 - 0828736



Repères pour blocs de jonction, Plaque, blanc, vierge, repérable avec : TOPMARK NEO, LASER TOPMARK, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, type de montage: encliquetage dans la rainure de repérage élevée, pour bloc de jonction au pas de : 6,2 mm, surface utile: 5,6 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

## Module à relais - PLC-RSC-230UC/21AU/MS - 2909660

### Accessoires

Socle pour relais - PLC-BSC-230UC/21 - 2966045



Module de base PLC de 6,2 mm pour courants permanents élevés avec raccordement vissé, sans relais ni relais à semi-conducteurs, pour montage sur profilé NS 35/7,5, 1 contact inverseur, tension d'entrée 230 V /ACDC

---

Relais individuels - REL-MR- 60DC/21AU/MS - 2909647



Relais de puissance miniature enfichable à contact doré multicouches, 1 contact inverseur, actionnement manuel, tension d'entrée 60 V DC