

## Module à relais - RIF-2-RSC-LV-230AC/4X21 - 2903316


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>)



Module à relais prééquipé avec raccordement vissé, comprenant : embase de relais, relais à contacts de puissance, module d'affichage/antiparasite enfichable et étrier de fixation. Type de contact : 4 contacts inverseurs. Tension d'entrée : 230 V AC



### Données commerciales

Unité de conditionnement	10 pc
GTIN	 4 046356 732185
GTIN	4046356732185
Poids par pièce (hors emballage)	116,400 GRM
Poids par pièce (emballage compris)	116,400 GRM
Numéro du tarif douanier	85364900
Pays d'origine	Chine

### Caractéristiques techniques

#### Remarque

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

#### Dimensions

Largeur	27 mm
Hauteur	89 mm
Profondeur	75 mm

#### Conditions ambiantes

Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 50 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °C
Indice de protection	IP20 (Socle pour relais)
	RT I (Relais)

#### Côté excitation

## Module à relais - RIF-2-RSC-LV-230AC/4X21 - 2903316

### Caractéristiques techniques

#### Côté excitation

Tension nominale d'entrée $U_N$	230 V AC
Plage de tension d'entrée rapportée à $U_N$	voir diagramme
Fréquence du réseau	50/60 Hz
Courant d'entrée typique pour $U_N$	6,5 mA
Temps d'amorçage typique	5 ms ... 15 ms
Plage de temps de retombée typique	5 ms ... 20 ms
Tension de la bobine	230 V AC
Circuit de protection	Varistance
Témoin de présence de la tension de service	LED jaune

#### Côté contact

Type de contact	4 contacts 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 24 mA)
Courant de commutation minimal	5 mA (pour 24 V)
Courant d'enclenchement maximal	16 A (20 ms, contact NO)
Intensité permanente limite	5 A (voir diagramme)
Puissance de coupure (charge ohmique) max.	120 W (pour 24 V DC)
	124 W (à 48 V DC)
	108 W (à 60 V DC)
	52 W (à 110 V DC)
	48 W (à 220 V DC)
	1250 VA (pour 250 V AC)
Pouvoir de coupure	2 A (à 24 V, DC13)
	0,22 A (à 120 V, DC13)
	0,11 A (à 250 V, DC13)
	1,5 A (à 24 V, AC15)
	1,5 A (à 120 V, AC15)
	1 A (à 240 V, AC15)

#### Généralités

Tension d'essai bobine de relais/contact de relais	2,5 kV <sub>eff</sub> (50 Hz, 1 min)
Tension d'essai contact de relais/contact de relais	2 kV <sub>eff</sub> (50 Hz, 1 min)
Mode de fonctionnement	100 % ED
Durée de vie mécanique	env. $2 \times 10^7$ cycles
Emplacement pour le montage	indifférent
Conseils pour le montage	Juxtaposables

#### Caractéristiques de raccordement

Dénomination connexion	Côté entrée
------------------------	-------------

## Module à relais - RIF-2-RSC-LV-230AC/4X21 - 2903316

### Caractéristiques techniques

#### Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Raccordement vissé
Longueur à dénuder	8 mm
Section de conducteur rigide	0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Section de câble rigide (2 conducteurs de même section)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple	0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
	0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> (Embout avec cône isolant en plastique)
Section de câble flexible (2 conducteurs de même section)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
	0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> (Embout et cône d'entrée isolant TWIN)
Section conduct. AWG	20 ... 10 (rigide)
	20 ... 12 (souple)
Couple de serrage	0,5 Nm ... 0,6 Nm

#### Caractéristiques de raccordement 2

Dénomination connexion	Côté contact
Type de raccordement	Raccordement vissé
Longueur à dénuder	8 mm
Section de conducteur rigide	0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Section de câble rigide (2 conducteurs de même section)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple	0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
	0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> (Embout avec cône isolant en plastique)
Section de câble flexible (2 conducteurs de même section)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
	0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> (Embout et cône d'entrée isolant TWIN)
Section conduct. AWG	20 ... 10 (rigide)
	20 ... 12 (souple)
Couple de serrage	0,5 Nm ... 0,6 Nm

#### Normes et spécifications

Normes/Prescriptions	DIN EN 50178
Tension d'isolement assignée	250 V AC
Tension de choc assignée	2,5 kV
Isolant	Isolation de base
Degré de pollution	2
Catégorie de surtension	II

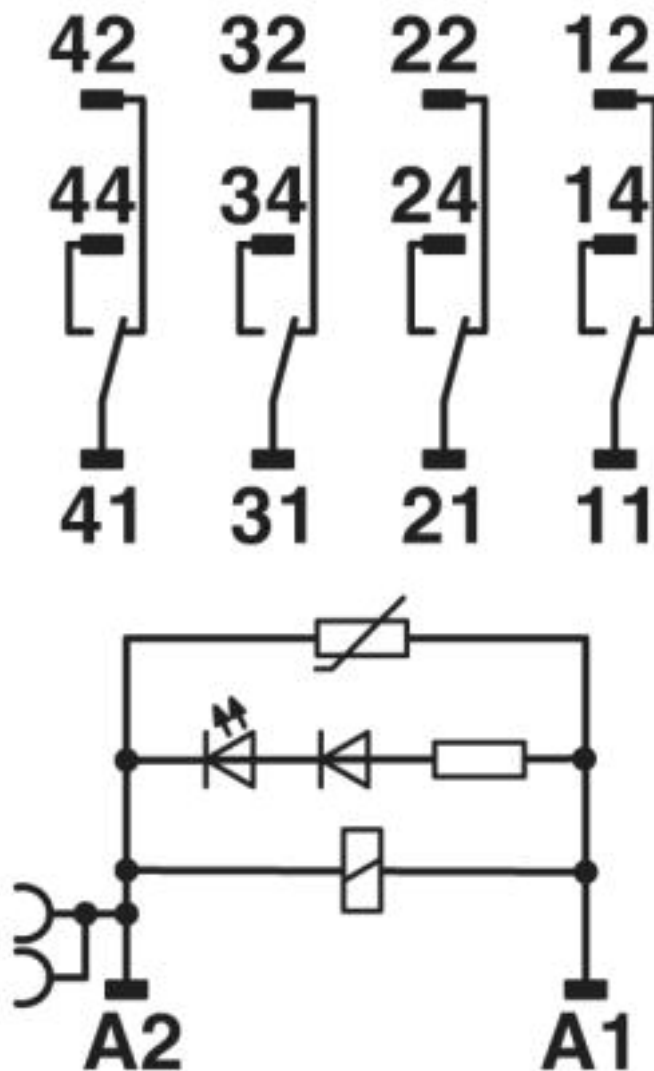
#### Environmental Product Compliance

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 - RIF-2-RSC-LV-230AC/4X21 - 2903316

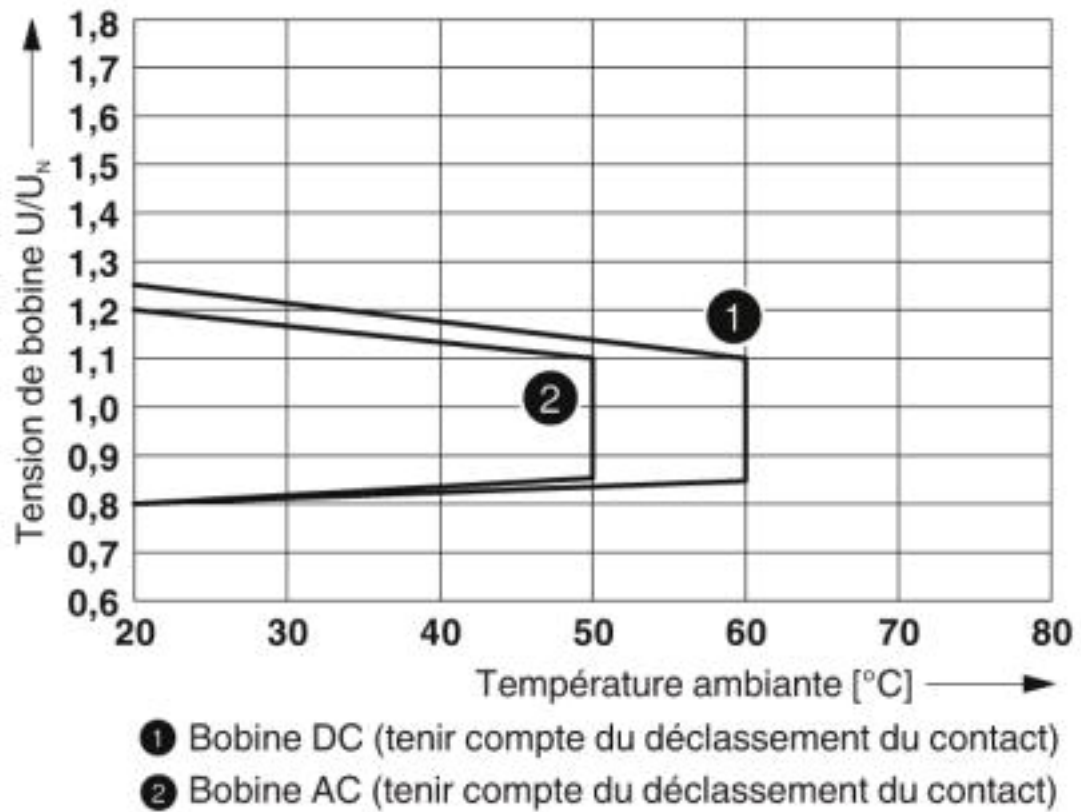
Schéma de connexion



Bobine AC

## Module à relais - RIF-2-RSC-LV-230AC/4X21 - 2903316

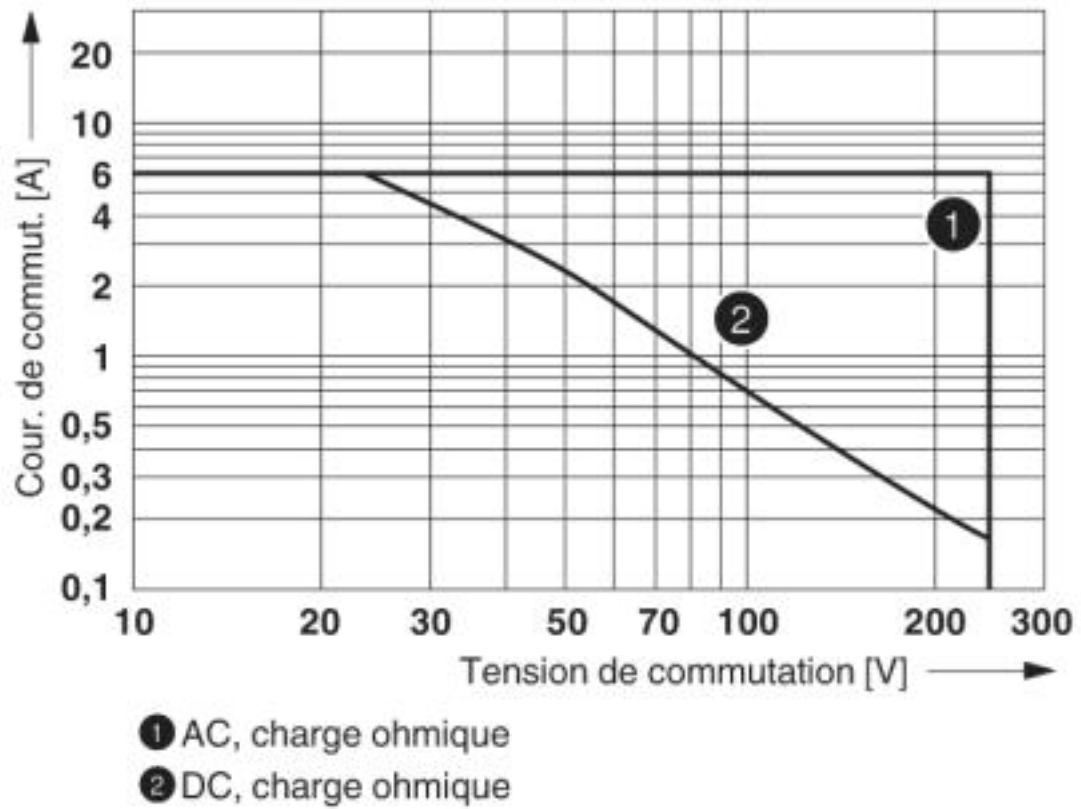
Diagramme



Plage de tension de service

## Module à relais - RIF-2-RSC-LV-230AC/4X21 - 2903316

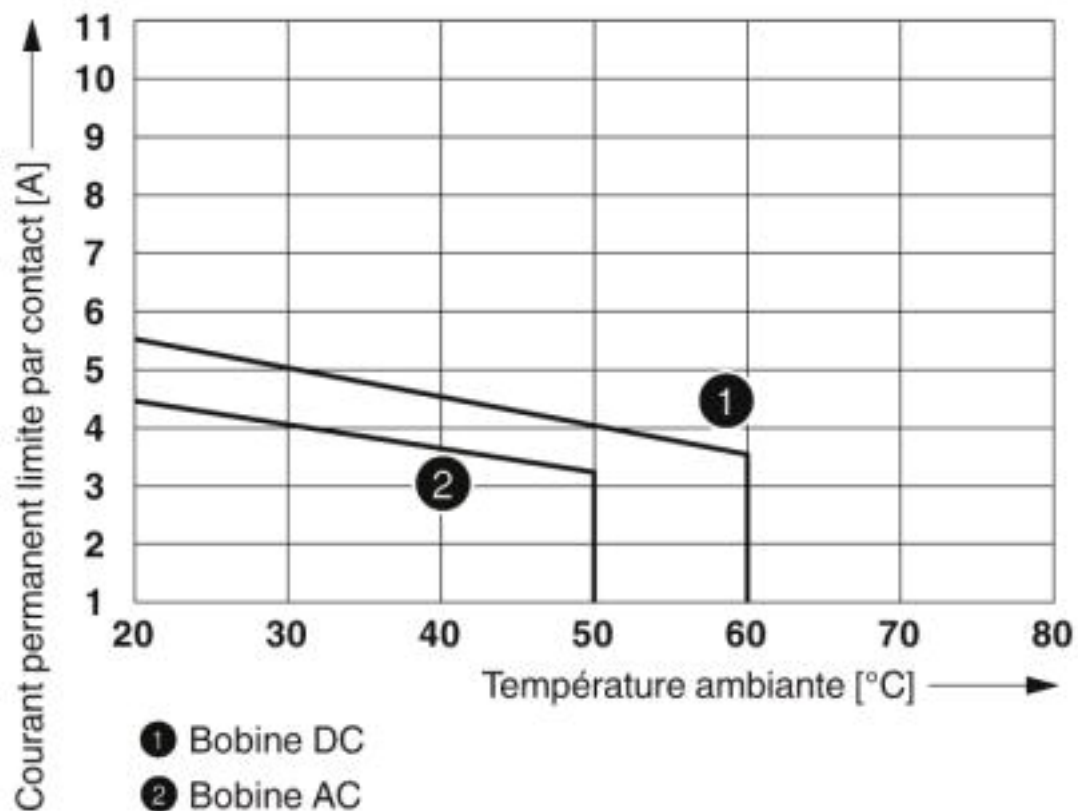
Diagramme



Puissance de coupure

## Module à relais - RIF-2-RSC-LV-230AC/4X21 - 2903316

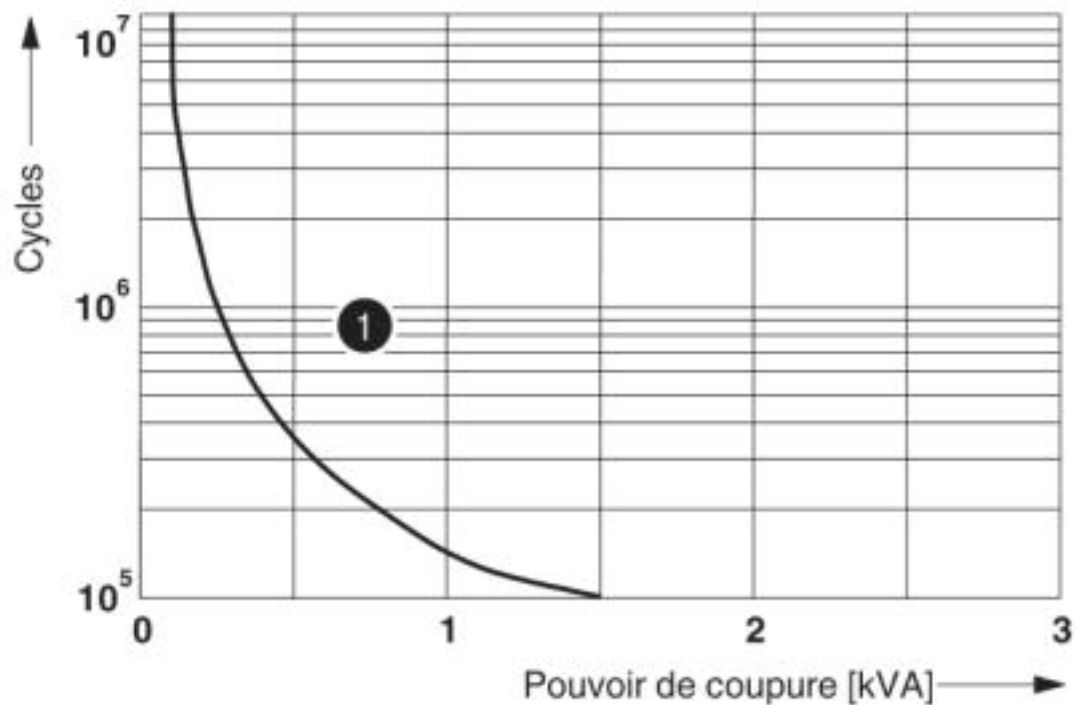
Diagramme



Déclassement du contact

## Module à relais - RIF-2-RSC-LV-230AC/4X21 - 2903316

Diagramme



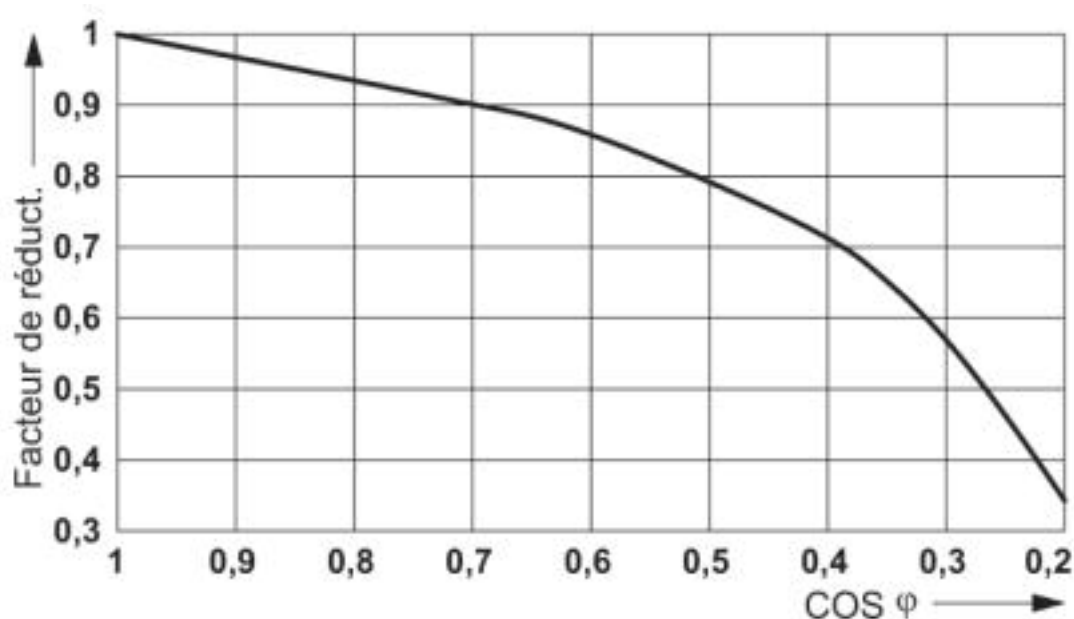
❶ 250 V AC, charge ohmique

Durée de vie électrique



## Module à relais - RIF-2-RSC-LV-230AC/4X21 - 2903316

Diagramme



Facteur durée de vie

### Contenu du kit

Socle pour relais - RIF-2-BSC/4X21 - 2900932



Embase de relais RIF-2, pour relais industriels avec 2 ou 4 contacts inverseurs, raccordement vissé, enfichabilité pour modules d'entrée/antiparasite, montage sur NS 35/7,5

Relais individuels - REL-IR4/L-230AC/4X21 - 2903688



Relais industriels enfichables avec contacts de puissance, 4 contacts inverseurs, touche de test, LED d'état, affichage mécanique de position, tension de bobine : 230 V AC

Module d'insertion - RIF-V-120-230 UC - 2900948



Module enfichable, pour montage sur RIF-1, RIF-2, RIF-3 et RIF-4, avec varistance, tension d'entrée : 120 ... 230 V AC/DC  $\pm 20$  %

# Module à relais - RIF-2-RSC-LV-230AC/4X21 - 2903316

## Contenu du kit

Étrier de fixation - RIF-RH-2 - 2900954



Étrier de fixation à relais, avec fonction d'éjection et espace pour matériel de repérage, pour embase de relais RIF-2, pour relais industriels

---

## Classifications

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27371100
eCl@ss 4.1	27371100
eCl@ss 5.0	27371600
eCl@ss 5.1	27371600
eCl@ss 6.0	27371600
eCl@ss 7.0	27371601
eCl@ss 8.0	27371601
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 6.01	30211917
UNSPSC 7.0901	39121516
UNSPSC 11	39121516
UNSPSC 12.01	39121516
UNSPSC 13.2	39122334

## Homologations

### Homologations

---

#### Homologations

DNV GL / CSA / EAC / EAC

---

## Module à relais - RIF-2-RSC-LV-230AC/4X21 - 2903316

### Homologations

Homologations Ex

#### Détails des approbations

DNV GL		<a href="https://approvalfinder.dnvgl.com/">https://approvalfinder.dnvgl.com/</a>	TAA000018V
CSA		<a href="http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/">http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/</a>	2607057
EAC			TR_TS_D_00573_c
EAC			TR_TS_S_00010_c

### Accessoires

#### Accessoires

##### Crampon terminal

Butée - CLIPFIX 35 - 3022218



Crampon terminal à montage rapide, pour profilé NS 35/7,5 ou NS 35/15, avec possibilité de repérage, largeur : 9,5 mm, coloris : gris

##### Manchon isolant

Manchon isolant - MPS-IH WH - 0201663

Manchon isolant, coloris: blanc



## Module à relais - RIF-2-RSC-LV-230AC/4X21 - 2903316

### Accessoires

Manchon isolant - MPS-IH RD - 0201676

Manchon isolant, coloris: rouge



Manchon isolant - MPS-IH BU - 0201689

Manchon isolant, coloris: bleu



Manchon isolant - MPS-IH YE - 0201692

Manchon isolant, coloris: jaune



Manchon isolant - MPS-IH GN - 0201702

Manchon isolant, coloris: vert



Manchon isolant - MPS-IH GY - 0201728

Manchon isolant, coloris: gris



## Module à relais - RIF-2-RSC-LV-230AC/4X21 - 2903316

### Accessoires

Manchon isolant - MPS-IH BK - 0201731

Manchon isolant, coloris: noir



---

### Point test

Fiche de contrôle - MPS-MT - 0201744



Fiche de contrôle, avec raccordement soudé, section de conducteur jusqu'à 1 mm<sup>2</sup>, coloris: gris

---

### Pont enfichable

Pont enfichable - FBS 2-6 - 3030336



Pont enfichable, pas: 6,2 mm, largeur: 10,7 mm, nombre de pôles: 2, coloris: rouge

---

Pont enfichable - FBS 2-6 BU - 3036932



Pont enfichable, pas: 6,2 mm, largeur: 10,7 mm, nombre de pôles: 2, coloris: bleu

---

Pont enfichable - FBS 2-6 GY - 3032237



Pont enfichable, pas: 6,2 mm, largeur: 10,7 mm, nombre de pôles: 2, coloris: gris

---

### Porte-repère

## Module à relais - RIF-2-RSC-LV-230AC/4X21 - 2903316

### Accessoires

Porte-repère - STP 5-2 - 0800967



Porte-repère double, s'encliquette dans le bloc de jonction à ressort à deux étages STTB 2,5, STTB 4, , PTTB 2,5, PTTB 4, repérage avec UC-TM 5, ZB 5 ou UC-TMF 5, ZBF 5

---

### Repère pour borne vierge

Repérage ZB - ZB 5 :UNBEDRUCKT - 1050004



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 : 5,2 mm, surface utile: 5,1 x 10,5 mm, Nombre d'étiquettes: 10

---

Repérage ZB - ZB 15:UNBEDRUCKT - 0811972



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 : 15,2 mm, surface utile: 10,5 x 15,1 mm, Nombre d'étiquettes: 5

---

Repères pour blocs de jonction - UC-TM 16 - 0819217



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 : 16 mm, surface utile: 15,45 x 10,5 mm, Nombre d'étiquettes: 32

---

Repères pour blocs de jonction - UC-TMF 16 - 0819262



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 plate, pour bloc de jonction au pas de : 16 mm, surface utile: 15,45 x 5,1 mm, Nombre d'étiquettes: 32

---

### Pièces détachées

## Module à relais - RIF-2-RSC-LV-230AC/4X21 - 2903316

### Accessoires

Socle pour relais - RIF-2-BSC/4X21 - 2900932



Embase de relais RIF-2, pour relais industriels avec 2 ou 4 contacts inverseurs, raccordement vissé, enfichabilité pour modules d'entrée/antiparasite, montage sur NS 35/7,5

---

Relais individuels - REL-IR4/L-230AC/4X21 - 2903688



Relais industriels enfichables avec contacts de puissance, 4 contacts inverseurs, touche de test, LED d'état, affichage mécanique de position, tension de bobine : 230 V AC

---

Module d'insertion - RIF-V-120-230 UC - 2900948



Module enfichable, pour montage sur RIF-1, RIF-2, RIF-3 et RIF-4, avec varistance, tension d'entrée : 120 ... 230 V AC/DC  $\pm 20$  %

---

Étrier de fixation - RIF-RH-2 - 2900954



Étrier de fixation à relais, avec fonction d'éjection et espace pour matériel de repérage, pour embase de relais RIF-2, pour relais industriels