

Relais électromécaniques Zelio Relays

Catalogue

Décembre 2018



L'accès rapide à l'information produit

Obtenez les informations techniques sur un produit

Références (suite)		Transformateurs Phaseo AB77, ABLe			
Unités		Transformateur raccordement phase-neutre (N-L1) ou 2 phases (L1-L2)			
Tension d'entrée	Secondaire	Puissance nominale	Référence	Masses	Masses
Type	Tension				
Transformateurs 230/400 V, double enroulement					
Sous-ensemble complet : entre-axes 100 mm et 150 mm					
230/400 V	2 x 230 V	100 VA	ABTP000400B	1.400.010	1.400.011
115 V	2 x 115 V	100 VA	ABTP000400B	1.398.010	1.398.011
115 V	115 V	100 VA	ABTP000400B	2.000.010	2.000.011
monophasé		100 VA	ABTP000400B	2.000.010	2.000.011
monophasé		250 VA	ABTP000400B	5.000.012	5.000.013
monophasé		250 VA	ABTP000400B	7.000.015	7.000.016
220/380 V					
220/380 V	2 x 220 V	150 VA	ABTP000400B	1.390.010	1.390.011
110 V	2 x 110 V	150 VA	ABTP000400B	1.400.010	1.400.011
110 V	110 V	150 VA	ABTP000400B	1.398.010	1.398.011
monophasé		150 VA	ABTP000400B	2.000.010	2.000.011
monophasé		250 VA	ABTP000400B	5.000.012	5.000.013
monophasé		250 VA	ABTP000400B	7.000.015	7.000.016

Chaque référence commerciale présentée dans ce catalogue contient un hyperlien. Cliquez dessus pour obtenir les informations techniques du produit

- > Caractéristiques, Encombrements, Montage, Schémas de raccordement, Courbes de performance
- > Image du produit, Fiche d'instructions, Guide d'utilisation, Certifications du produit, Manuel de fin de vie



[Ajouter aux favoris](#)
[Ajout](#)
[Historique](#)



AB7TPDU004B

Phaseo - transformateur de tension - 230...400V - 2x24V - 40VA


[Télécharger votre fiche produit AB7TPDU004B](#)

Changez vos critères de sélection
 [Liste de produits](#)

[Caractéristiques](#)
[Dimensions Drawings](#)
[Connections and Schema](#)
[Documents et téléchargements](#)

Principales

Gamme de produits	Phaseo Universel
Fonction produit	Transformateur de sécurité et d'isolement
Puissance nominale en VA	40 VA
Tension d'entrée	230 V CA monophasé, raccordement(s) : N-L1 400 V CA phase-phase, raccordement(s) : L1-L2
Tension de sortie	2x24V V CA
Brouillement secondaire	Double
Couvercle de protection	Avec
Température de fonctionnement maximale	-20...65 °C

[Cacher](#)

Trouvez le catalogue

- > En seulement 3 clics, vous pouvez accéder aux catalogues Automatismes et Contrôle industriel, en anglais et en français
- > Téléchargez [Digi-Cat](#)

[illegible]

Choisissez la formation



- > Trouvez la formation adaptée à votre besoin sur notre site web mondial
- > Localisez le lieu de la formation avec notre **sélecteur**

Life Is On Schneider Electric

Search products, documents & more

PRODUCTS SOLUTIONS SERVICES SUPPORT ABOUT US

FIND YOUR TRAINING CENTER

Please don't hesitate to contact us

Your search criteria

country/region

City / Zip code

[Location map](#)

Distance
 km

Choose an activity

Update Cancel

Sommaire général

Présentation générale et guide de choix

1

Relais embrochables et relais à fixation par
brides

2

Index des références.

3

Relais électromécaniques - Zelio Relay

■ Présentation générale

- Relais RSL pour une plus grande compacité page 1/2
- Relais RXG pour une plus grande fiabilité..... page 1/2
- Relais RXM pour les automatismes page 1/3

Guide de choix de Relais embrochables et relais à fixation

par brides page 1/4

1

Relais électromécaniques - Zelio Relay

Utilisés pour augmenter le nombre de contacts d'entrée et de sortie ou pour permettre le contrôle logique de traitement

Les relais RSL sont des relais modulaires compacts conformes aux normes internationales IEC/EN 61810-1, UL508, CSA C22.2 No. 14 et EAC.

L'offre Zelio propose des relais électromécaniques interfaces, miniatures, universels et de puissance, de 1 à 4 contacts "OF" et jusqu'à 30 A. Ces relais électromécaniques permettent de réduire la taille des armoires tout en augmentant la fiabilité des machines.

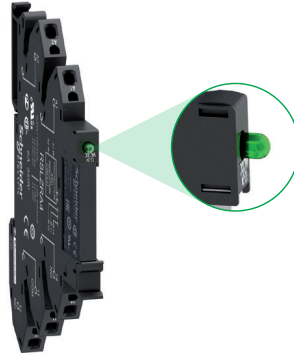
Relais RSL pour une plus grande compacité

Flexibilité de l'offre

- > Disponible comme produit à référence unique (relais + embase) ou comme produit à assembler par vos soins.
- > Grand choix d'embases de ~ 12 à 230 V.
- > Contacts de type standard ou bas niveau.

Amélioration de la performance

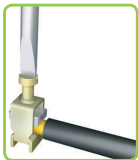
- > Embases avec circuit de protection intégré contre l'inversion de polarité.
- > Relais conçus pour les applications exigeant un pouvoir de coupure élevé ou un courant bas niveau.
- > DEL de visualisation de la mise sous tension et de l'état du relais.



DEL de visualisation de l'état du relais RSL

Simplicité de l'installation et du câblage

- > Levier de blocage/déblocage permettant d'enlever le relais et de le remettre en place dans l'embase.
- > Montage simple sur profilé DIN et accessoires "peigne souple".
- > Choix de raccordement des embases : connecteur à vis ou borne à ressort.



Connecteur à vis



Borne à ressort

Relais RXG pour une plus grande fiabilité

Offre complète

Les relais RXG offre un large choix de tensions de bobine, de ~ 6 V à 110 V et de ~ 24 V à 230 V. Ils sont disponibles avec ou sans bouton Test verrouillable, DEL et capot transparent.



Facilité de montage et d'utilisation

Ce sont les derniers relais équipés du bouton Test verrouillable en une étape. Les broches Faston se montent rapidement et en toute sécurité. L'embase étroite de 16 mm/0,629 in. pour 2 "OF" permet de gagner de la place sur le panneau.



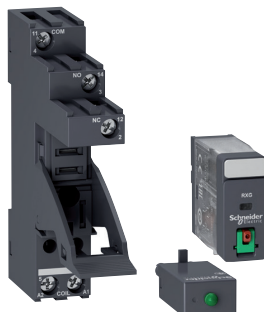
Bouton Test verrouillable en une étape

Zelio Relay RXG → Dernier relais interface à être équipé de la fonction test simple

Relais RXG pour une plus grande fiabilité (suite)

Relais extensibles

Il est possible de doter les relais RXG de modules de protection (diode, diode avec DEL, varistance avec DEL et circuit RC).



Les relais industriels RXM offrent des avantages permettant de faciliter et d'améliorer le contrôle d'automatismes simples ou complexes.

Relais RXM pour les automatismes

Sélection simple

- > Plus grand choix de contacts (2, 3 et 4 "OF").
- > Nombreuses options de tensions de commande et différents types d'embases.
- > Configurateur disponible sur App Store et Google Play Store.



Facilité d'utilisation

- > Bouton Test verrouillable en une étape.
- > Indicateur mécanique de l'état des contacts.
- > DEL de visualisation de mise sous tension.



DEL de visualisation de l'état du relais



Borne à ressort "Push'n'Stay" : raccordement sans outil

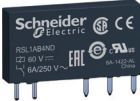
Installation simple

- > Le raccordement sur l'embase par bornes à ressort "Push'n'Stay" (aucun tournevis nécessaire) permet de gagner **jusqu'à 65 % du temps d'installation**.
- > Embases pour un montage sur profilé DIN ou sur panneau, facilité par le peigne de raccordement.
- > Montage direct avec profilé DIN ou adaptateur de bride.

Conçu pour la performance

- > Éco-conception pour satisfaire aux normes RoHS et REACH.
- > Ajout flexible de modules de protection.
- > Embase à ressort résistant à une force de traction des fils de 20 kg/44 lb et dotée d'une force de retenue fiable sur les câbles.

Zelio Relay RXM → Taille miniature et grande performance

Type de produit		Relais embrochables	
		Relais interface étroits	
			
Nombre et type de contacts / courant thermique conventionnel (lth sur contact "F")		1 "OF" / 6 A	
Tension de commande		-	
Type de broches		Plates (Type PCB, renforcées)	
Tension d'emploi		Jusqu'à ~ 400 V/--- 300 V	
Durabilité (cycles de manœuvre par heure)	Électrique, charge résistive	60 000	
	Mécanique, pas de charge	10 000 000	
Fonctions	DEL	Non	
	Indicateur mécanique	Non	
	Bouton Test verrouillable	Non	
	Type de contact	Standard et bas niveau	
Types d'appareils		RSL1●B4●D (1)	
Pages		2/3	
Type d'embases correspondantes		Embases avec DEL et circuit de protection	



Type des contacts		Séparés	
Raccordement		Connecteur à vis	
Accessoires	Modules de protection	Non	Bornes à ressort
	Module temporisateur	Non	Non
	Étriers de maintien	Non	Non
	Étiquette de repérage embase	Oui	Oui
	Adaptateurs de montage sur profilé DIN	Non	Non
	Adaptateurs de montage avec patte de fixation	Non	Non
	Peigne de raccordement	Oui, 20 pôles	Oui, 20 pôles
Courant thermique conventionnel (lth)		6 A	6 A
Types d'appareils		RSLZV●●	RSLZR●●
Pages		2/3	

(1) Les relais interface étroits pré-montés RSL1PV●● et RSL1PR●● (relais de type standard + embase), RSB (relais + embase + bride + module de protection + étiquette) et RXG (relais + embase + module de protection) sont également disponibles.

Relais embrochables			
Relais interface			
 			
1 "OF" / 16 A 1 "OF" / 12 A 2 "OF" / 8 A		1 "OF" / 10 A 2 "OF" / 5 A	
24...240 V		24...230 V	
6...110 V		6...110 V	
Plates (Type PCB)		Plates (Type Faston)	
Jusqu'à ~ 400 V/--- 300 V		Jusqu'à ~/--- 250 V	
100 000		100 000	
30 000 000		10 000 000 pour bobine AC 10 000 000 pour bobine DC	
Oui (avec modules de protection)		Oui (selon version)	
Non		Oui (selon version)	
Non		Oui (selon version)	
Standard		Standard	
RSB●●●●●● (1)		RXG●●●● (1)	
2/5		2/9	
Embases sans DEL		Embases	



Séparés		Séparés	
Connecteur à vis		Connecteur à vis	
Oui		Oui	
Non		Non	
Oui		Oui (plastique)	
Oui		Oui	
Non		Non	
Non		Non	
Oui		Oui	
12 A	(2 bornes) × 10 A (2)	10 A pour 1 "OF"	5 A pour 2 "OF"
RSZE1S35M	RSZE1S48M	RGZE1S35M	RGZE1S48M
2/5		2/10	

(2) Pour l'utilisation du relais RSB1A160●● avec l'embase RSZE1S48M, il est nécessaire de réaliser une liaison entre bornes.

Type de produit	Relais embrochables
	Relais miniatures
	
Nombre et type de contacts / courant thermique conventionnel (lth sur contact "F")	2 "OF" / 12 A 3 "OF" / 10 A 4 "OF" / 6 A 4 "OF" / 3 A (bas niveau)
Tension de commande	24...240 V 12...220 V
Type de broches	Plates (Type Faston)
Tension d'emploi	Jusqu'à ~/- 250 V
Durabilité (cycles de manœuvre par heure)	Électrique, charge résistive Mécanique, pas de charge 100 000 10 000 000
Fonctions	DEL Indicateur mécanique Bouton Test verrouillable Type de contact
Types d'appareils	RXM●●●●● (1)
Pages	2/13
Type d'embases correspondantes	Embases sans DEL



Type des contacts	Mixés	Séparés
Raccordement	Connecteur à vis Connecteurs vis-étrier	Connecteur à vis Bornes à ressort
Accessoires	Modules de protection Module temporisateur Étriers de maintien Étiquette de repérage embase Adaptateurs de montage sur profilé DIN Adaptateurs de montage avec patte de fixation Peigne de raccordement	Oui Non Oui Oui Non Oui Oui Non Oui, 2 pôles (lth = 5 A) Non
Courant thermique conventionnel (lth)	10 A 10 A	12 A pour 2 "OF" (2) 6 A pour 4 "OF" 12 A pour 2 "OF" 6 A pour 4 "OF"
Types d'appareils	RXZE2M114M RXZE2M114	RXZE2S●●●M RXZE2S114S
Pages	2/15	

(1) Les relais miniatures pré-montés RXM (relais + embase + bride + étiquette) sont également disponibles.
(2) Sauf pour les embases RXZE2S11●M : 10 A.

Relais embrochables	Relais à fixation par brides
Relais de puissance	Relais universels
Relais de puissance	Relais de puissance
	
1 "OF" / 15 A 2 "OF" / 15 A 3 "OF" / 15 A 4 "OF" / 15 A	2 "OF" / 10 A 3 "OF" / 10 A
	24...230 V
12...110 V	12...220 V
Plates (Type Faston)	Cylindriques
Jusqu'à ~/- 250 V 100 000 (3) 10 000 000	Jusqu'à ~/- 250 V 100 000 5 000 000
Oui (selon version)	Oui (selon version)
Oui	Oui
Oui	Oui
Standard	Bas niveau (selon version)
RPM●●●●	RUM●●●●
2/21	2/17
Embases sans DEL	Embases sans DEL



Mixés	Mixés	Séparés	—
Connecteurs vis-étrier	Connecteur à vis		—
Oui	Oui		—
Oui (pour 3 et 4 pôles)	Oui		—
Oui (sur embase RPZF1)	Oui		—
Oui	Oui		—
Oui	Non		—
Oui	Non		—
Non	Non	Oui, 2 pôles (lth = 5 A)	—
16 A	12 A		—
RPZF●	RUZC●M	RUZSC●M	RUZSF3M
2/22	2/17		—

(3) 100 000 pour RPM1 et RPM2 ; 60 000 pour RPM3 et RPM4.
(4) 30 A en cas de montage avec un espace de 13 mm (0,51 in.) entre deux relais et 25 A en cas de montage côte à côte sans espace.

Relais interface étroits RSL

■ Présentation

- Présentation de l'offre page 2/2
- Description des relais page 2/2
- Description de l'embase page 2/2

■ Références

- Relais interfaces étroits pré-montés page 2/3
- Relais interface étroits à assembler par vos soins page 2/3
- Accessoires pour embases page 2/3

Relais interfaces RSB

■ Présentation

- Présentation de l'offre page 2/4
- Description de l'embase page 2/4

■ Références page 2/5

- Relais interfaces pré-montés page 2/5
- Relais interface à assembler par vos soins page 2/6
- Embases avec contacts séparés et
raccordement par connecteur page 2/6
- Modules de protection page 2/6
- Accessoires page 2/6

Relais interfaces RXG

■ Présentation

- Présentation de l'offre page 2/8
- Description des relais page 2/8
- Description de l'embase page 2/8

■ Références page 2/9

- Relais interfaces pré-montés page 2/9
- Relais interface à assembler par vos soins page 2/9
- Relais interface à assembler par vos soins page 2/10
- Embases avec contacts séparés, raccordement par
connecteur à vis et étrier intégré page 2/11
- Modules de protection page 2/11
- Accessoires page 2/11

Relais miniatures RXM

■ Présentation

- Présentation de l'offre page 2/12
- Description des relais page 2/12
- Description de l'embase page 2/12

■ Références page 2/13

- Relais interfaces pré-montés page 2/13
- Relais miniatures à assembler par vos soins page 2/14
- Embases page 2/15
- Modules de protection page 2/15
- Relais temporisés page 2/15
- Relais temporisés page 2/15
- Accessoires page 2/15

Relais universels RUM

■ Présentation

- Présentation de l'offre page 2/16
- Description des relais page 2/16
- Description de l'embase page 2/16

■ Références page 2/17

- Relais universels à assembler par vos soins page 2/17
- Embases page 2/18
- Modules de protection page 2/18
- Module temporisateur page 2/18
- Relais temporisés page 2/18
- Accessoires page 2/19

Relais de puissance RPM

■ Présentation

- Présentation de l'offre page 2/20
- Description des relais page 2/20
- Description de l'embase page 2/20

■ Références page 2/21

- Relais de puissance à assembler par vos soins page 2/21
- Embases page 2/22
- Modules de protection page 2/22
- Module temporisateur page 2/22
- Accessoires page 2/23

Relais de puissance RPF

■ Présentation page 2/24

■ Références page 2/25

Présentation technique

■ Relais page 2/26

■ Modules de protection page 2/27

Présentation de l'offre

Les relais interface étroits **RSL** offrent les avantages d'un encombrement réduit et d'une modularité de montage : leur faible largeur (6 mm/0,236 in.) permet des gains de place lors de montage sur profilé DIN en fond d'armoire.

Les relais **RSL** sont disponibles sous deux formes :

■ **Offre pré-montée** : une référence unique comprenant un relais standard monté sur son embase.

□ L'embase intègre en standard un circuit de protection (contre l'inversion de polarité et la surtension) et une DEL de visualisation.

□ Deux types de connecteurs sont disponibles pour le raccordement des fils : connecteurs à vis ou bornes à ressort.

□ Cette solution pré-montée couvre une large gamme des tensions d'utilisation allant de 12 à 230 V.

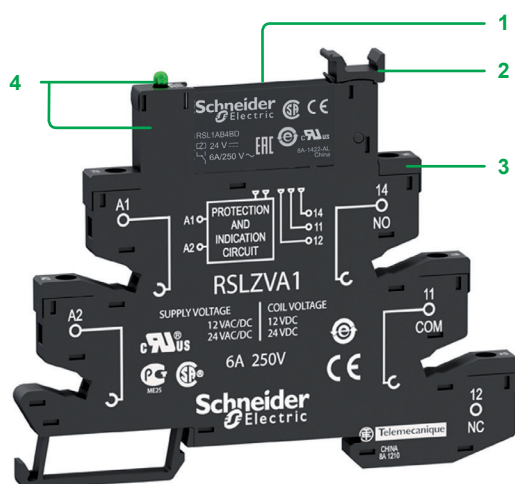
■ **Offre à assembler par vos soins** :

□ Selon le besoin, choisir le relais (standard ou bas niveau) et l'embase en fonction de la tension d'utilisation de votre application.

□ Pour la maintenance : un relais étroit **RSL** peut être remplacé sans décâblage de l'embase.

Description des relais

Relais interface étroits RSL pré-montés



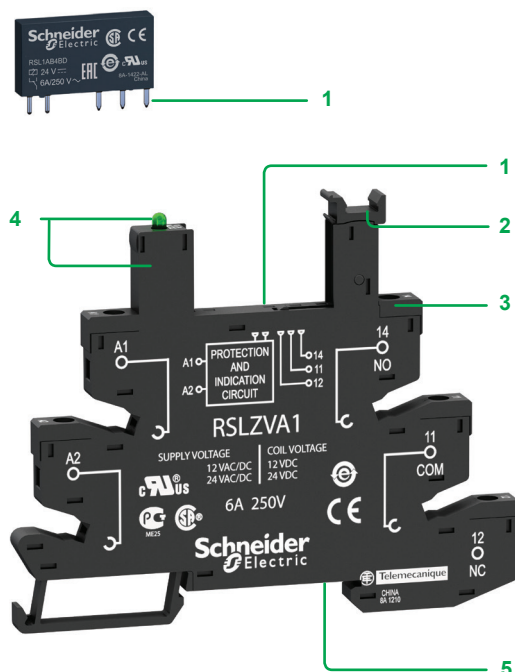
- 1 Relais standard 6 A avec 1 contact "OF".
- 2 Levier pour un maintien ou une extraction facile du relais de son embase.
- 3 Embases : raccordement des fils par connecteurs à vis ou par bornes à ressort.
- 4 Circuit de protection et DEL de visualisation intégrés pour toutes les embases.

Relais interface étroits RSL

- 1 Cinq broches plates standard (type PCB).

Description des embases

Embases pour relais interface étroits RSL



- 1 Cinq contacts femelles pour les broches du relais.
- 2 Levier de maintien avec étiquette de repérage.
- 3 Raccordement des fils par connecteurs à vis ou par bornes à ressort.
- 4 Circuit de protection et DEL de visualisation intégrés dans l'embase.
- 5 Emplacement pour montage sur rail DIN.



RSL1PVBU RSL1PRPU

Relais interfaces étroits pré-montés					
Relais standard montés sur embases équipées avec DEL et circuit de protection					
1 contact "OF" - Courant thermique (Ith) 6 A					
Tension d'emploi	Tension de commande	Type d'embase			
		Connecteur à vis	Borne à ressort		
		Référence unitaire	Masse	Référence unitaire	Masse
V	V		kg/lb		kg/lb
~/~ 12	~ 12	RSL1PVJU (RSL1AB4JD + RSLZVA1)	0,031/0,068	RSL1PRJU (RSL1AB4JD + RSLZRA1)	0,029/0,064
~/~ 24	~ 24	RSL1PVBU (RSL1AB4BD + RSLZVA1)	0,031/0,068	RSL1PRBU (RSL1AB4BD + RSLZRA1)	0,029/0,064
~/~ 48	~ 48	RSL1PVEU (RSL1AB4ED + RSLZVA2)	0,031/0,068	RSL1PREU (RSL1AB4ED + RSLZRA2)	0,029/0,064
~/~ 110	~ 60	RSL1PVFU (RSL1AB4ND + RSLZVA3)	0,031/0,068	RSL1PRFU (RSL1AB4ND + RSLZRA3)	0,029/0,064
~/~ 230	~ 60	RSL1PVPU (RSL1AB4ND + RSLZVA4)	0,031/0,068	RSL1PRPU (RSL1AB4ND + RSLZRA4)	0,029/0,064



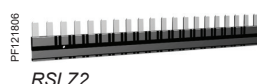
RSL1AB4ND

Relais interface étroits à assembler par vos soins					
Relais à broches plates standard (type PCB)					
1 contact "OF" - Courant thermique (Ith) 6 A					
Tension de commande	Standard				
	Référence unitaire	Masse	Bas niveau		
V		kg/lb	Référence unitaire	Masse	kg/lb
~ 12	RSL1AB4JD	0,006/0,013	RSL1GB4JD	0,006/0,013	
~ 24	RSL1AB4BD	0,006/0,013	RSL1GB4BD	0,006/0,013	
~ 48	RSL1AB4ED	0,006/0,013	RSL1GB4ED	0,006/0,013	
~ 60	RSL1AB4ND	0,006/0,013	RSL1GB4ND	0,006/0,013	



RSLZVA RSLZRA

Embases équipées avec DEL et circuit de protection					
Vente par quantité indivisible de 10					
Tension d'emploi	Pour relais	Type d'embase			
		Connecteur à vis	Borne à ressort		
		Référence unitaire	Masse	Référence unitaire	Masse
V			kg/lb		kg/lb
~/~ 12 et ~/~ 24	RSL1B4JD RSL1B4BD	RSLZVA1	0,025/0,055	RSLZRA1	0,023/0,051
~/~ 48 et ~/~ 60	RSL1B4ED RSL1B4ND	RSLZVA2	0,025/0,055	RSLZRA2	0,023/0,051
~/~ 110	RSL1B4ND	RSLZVA3	0,025/0,055	RSLZRA3	0,023/0,051
~/~ 230	RSL1B4ND	RSLZVA4	0,025/0,055	RSLZRA4	0,023/0,051



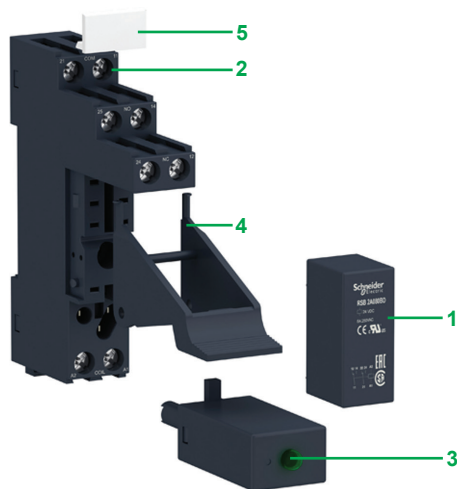
RSLZ2



RSLZ3

Accessoires pour embases			
Désignation	Compatibilité	Référence	Masse kg/lb
Étiquettes encliquetables (2 planches de 64 étiquettes)	Avec toutes les embases	RSLZ5	0,001/0,002
Peigne de raccordement (10 barrettes de 20 pôles)	Avec toutes les embases	RSLZ2	0,003/0,007
Cloison de séparation (10 cloisons de séparation)	Toutes les embases	RSLZ3	0,001/0,002

2

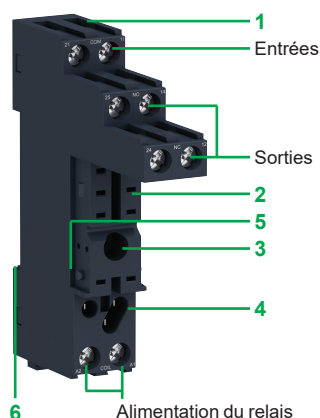


Présentation de l'offre

L'offre relais interfaces RSB comprend :

- 1 Des relais 1 contact "OF" 12 A, 1 contact "OF" 16 A et 2 contacts "OF" 8 A.
- 2 Des embases avec des contacts séparés.
- 3 Des modules de protection (diode, diode + DEL, circuit RC ou varistance + DEL) communs pour toutes les embases.
- 4 Un étrier plastique de maintien pour toutes les embases.
- 5 Des étiquettes encliquetables pour toutes les embases.

Ces relais sont disponibles en versions pré-montées (référence unique) ou à assembler par vos soins.



Description de l'embase

Embases avec contacts séparés (1)

- 1 Raccordement par connecteur.
- 2 Cinq ou huit contacts femelles pour les broches du relais.
- 3 Trou de fixation pour montage sur panneau.
- 4 Emplacement pour les modules de protection.
- 5 Éléments de verrouillage pour l'étrier plastique de maintien.
- 6 Emplacement pour montage sur profilé DIN.

(1) Les entrées et les sorties sont séparées de l'alimentation du relais.



RSB2A080F7PV

Relais interfaces pré-montés

Relais montés sur embases avec module de protection (version DEL) et bride intégrée
(vente par quantité indivisible de 30)

Tension de commande	Nombre et type de contacts - Courant thermique (Ith)					
	1 "OF" - 12 A		1 "OF" - 16 A		2 "OF" - 8 A	
	Référence unitaire	Masse	Référence unitaire	Masse	Référence unitaire	Masse
V		kg/lb		kg/lb		kg/lb
— 12	RSB1A120JDPV (RSB1A120JD + RSZE1S35M + RSZR215 + RZM031RB + RSZL300)	0,050/ 0,110			RSB2A080JDPV (RSB2A080JD + RSZE1S48M + RSZR215 + RZM031RB + RSZL300)	0,057/ 0,126
— 24	RSB1A120BDPV (RSB1A120BD + RSZE1S35M + RSZR215 + RZM031RB + RSZL300)	0,050/ 0,110	RSB1A160BDPV (RSB1A160BD + RSZE1S48M + RSZR215 + RZM031RB + RSZL300)	0,057/ 0,126	RSB2A080BDPV (RSB2A080BD + RSZE1S48M + RSZR215 + RZM031RB + RSZL300)	0,057/ 0,126
~ 24	RSB1A120B7PV (RSB1A120B7 + RSZE1S35M + RSZR215 + RZM021RB + RSZL300)	0,050/ 0,110			RSB2A080B7PV (RSB2A080B7 + RSZE1S48M + RSZR215 + RZM021RB + RSZL300)	0,057/ 0,126
~ 120	RSB1A120F7PV (RSB1A120F7 + RSZE1S35M + RSZR215 + RZM021FP + RSZL300)	0,050/ 0,110			RSB2A080F7PV (RSB2A080F7 + RSZE1S48M + RSZR215 + RZM021FP + RSZL300)	0,057/ 0,126
~ 220					RSB2A080M7PV (RSB2A080M7 + RSZE1S48M + RSZR215 + RZM021FP + RSZL300)	0,057/ 0,126
~ 230	RSB1A120P7PV (RSB1A120P7 + RSZE1S35M + RSZR215 + RZM021FP + RSZL300)	0,050/ 0,110	RSB1A160P7PV (RSB1A160P7 + RSZE1S48M + RSZR215 + RZM021FP + RSZL300)	0,057/ 0,126	RSB2A080P7PV (RSB2A080P7 + RSZE1S48M + RSZR215 + RZM021FP + RSZL300)	0,057/ 0,126

PF153638A


RSB1A120JD + RZM031RB
+ RSZE1S35M

PF153646A



RSB1A160JD + RSZE1S48M

Relais interface à assembler par vos soins

Relais interfaces RSB pour usage courant (vente par quantité indivisible de 10)

Tension de commande	Nombre et type de contacts - Courant thermique (Ith)			Masse
	1 "OF" - 12 A Référence unitaire (1)	1 "OF" - 16 A Référence unitaire (1)	2 "OF" - 8 A Référence unitaire (1)	
V				kg/lb
--- 6	RSB1A120RD	RSB1A160RD	RSB2A080RD	0,014/0,031
--- 12	RSB1A120JD	RSB1A160JD	RSB2A080JD	0,014/0,031
--- 24	RSB1A120BD	RSB1A160BD	RSB2A080BD	0,014/0,031
--- 48	RSB1A120ED	RSB1A160ED	RSB2A080ED	0,014/0,031
--- 60	RSB1A120ND	RSB1A160ND	RSB2A080ND	0,014/0,031
--- 110	RSB1A120FD	RSB1A160FD	RSB2A080FD	0,014/0,031
~ 24	RSB1A120B7	RSB1A160B7	RSB2A080B7	0,014/0,031
~ 48	RSB1A120E7	RSB1A160E7	RSB2A080E7	0,014/0,031
~ 120	RSB1A120F7	RSB1A160F7	RSB2A080F7	0,014/0,031
~ 220	RSB1A120M7	RSB1A160M7	RSB2A080M7	0,014/0,031
~ 230	RSB1A120P7	RSB1A160P7	RSB2A080P7	0,014/0,031
~ 240	RSB1A120U7	RSB1A160U7	RSB2A080U7	0,014/0,031

Embases avec contacts séparés et raccordement par connecteur

Tension assignée d'isolement	Courant thermique (Ith)	Type de relais	Vente par Q. indiv.	Référence unitaire	Masse kg/lb
~ 250 V	12 A	RSB1A120●●	10	RSZE1S35M	0,060/0,132
	10 A (2)	RSB1A160●● (3) RSB2A080●●	10	RSZE1S48M	0,050/0,110

Modules de protection

Désignation	Utilisation avec	Tension	Vente par Q. indiv.	Référence unitaire	Masse
		V			kg/lb
Diode	Toutes les embases	--- 6...230	10	RZM040W	0,003/0,007
Circuit RC	Toutes les embases	~ 24...60	10	RZM041BN7	0,010/0,022
		~ 110...240	10	RZM041FU7	0,010/0,022
Diode + DEL verte	Toutes les embases	--- 6...24	10	RZM031RB	0,004/0,009
		--- 24...60	10	RZM031BN	0,004/0,009
		--- 110...230	10	RZM031FPD	0,004/0,009
Varistance + DEL verte	Toutes les embases	--- ou ~ 6...24	10	RZM021RB	0,005/0,011
		--- ou ~ 24...60	10	RZM021BN	0,005/0,011
		--- ou ~ 110...230	10	RZM021FP	0,005/0,011

(1) Pour une fourniture comprenant relais et embase (vente par quantité indivisible de 20), ajouter S à une des tensions suivantes : JD, BD, B7, P7 ou F7. Exemple : RSB2A080BD + RSZE1S48M devient RSB2A080BDS.

(2) RSZE1S48M est une embase à deux bornes, chacune acheminant 10 A.

(3) Si les bornes de l'embase RSZE1S48M sont liées, le relais RSB1A160●● peut être utilisé jusqu'à 16 A. Voir la section "Schémas de raccordement" sur le site www.schneider-electric.com.

PF514565



RSZR215

RS_532_CP9CT17003-8B-Q

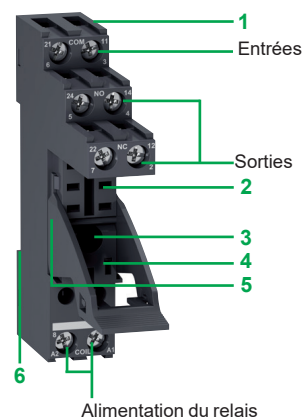
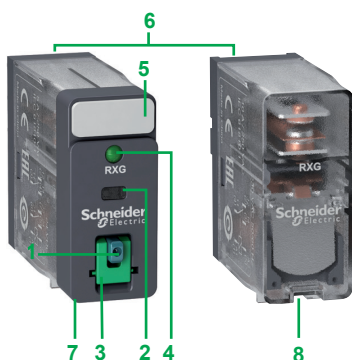
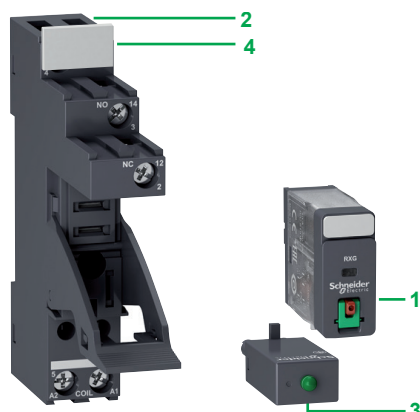


RGZS08

Accessoires

Désignation	Utilisation avec	Vente par Q. indiv.	Référence unitaire	Masse kg/lb
Étrier plastique de maintien	Toutes les embases	10	RSZR215	0,002/0,004
Étiquette	Toutes les embases	10	RSZL300	0,001/0,002
Peigne de raccordement (10 barrettes de 8 pôles)	Pour les entrées (A1, A2) des embases RSZE	10	RGZS08	0,006/0,013

2



Présentation de l'offre

Les relais RXG sont des relais interfaces embrochables avec broches Faston conçus pour améliorer la fiabilité et la robustesse de connexion. Ils sont utilisés dans les applications avec automates.

La gamme de relais interfaces RXG comprend :

- 1 Des relais 1 contact "OF" 10 A et 2 contacts "OF" 5 A.
- 2 Des embases avec contacts séparés, raccordement par connecteur à vis et étrier plastique de maintien intégré.
- 3 Des modules de protection (diode, diode + DEL, circuit RC ou varistance + DEL) communs à toutes les embases RXG.
- 4 Des étiquettes encliquetables pour toutes les embases RXG.

Ces relais sont disponibles en versions pré-montées (référence unique) ou à assembler par vos soins.

Description du relais

- 1 Un bouton-poussoir à impulsion qui permet le test des contacts (vert : $\overline{\text{---}}$, rouge : $\sim$).
- 2 Un indicateur mécanique qui permet de visualiser l'état du relais.
- 3 Une languette amovible qui permet le forçage maintenu des contacts dans le cadre de séquences de test ou de maintenance.
- 4 Une DEL (suivant version) qui permet de visualiser l'état du relais.
- 5 Une étiquette amovible qui permet le repérage du relais.
- 6 Cinq ou huit broches type Faston.
- 7 Un relais à capot standard avec les options suivantes : bouton-poussoir, indicateur mécanique et DEL.
- 8 Un relais à capot transparent.

Description de l'embase

Embases avec contacts séparés (1)

- 1 Raccordement par connecteur.
- 2 Cinq ou huit contacts femelles pour les broches du relais.
- 3 Trou de fixation pour montage sur panneau.
- 4 Emplacement pour les modules de protection.
- 5 Étrier plastique de maintien intégré pour maintenir les éléments en place.
- 6 Emplacement pour montage sur profilé DIN.

(1) Les entrées et les sorties sont séparées de l'alimentation du relais.



RXG22BDPV



RXG11RD

Relais interfaces pré-montés

Relais avec bouton Test verrouillable et DEL, montés sur embases avec module de protection et bride intégrée

Tension de commande **Vente par** Nombre et type de contacts - Courant thermique (Ith) **Q. indiv.**

		1 "OF" - 10 A		2 "OF" - 5 A	
		Référence unitaire	Masse	Référence unitaire	Masse
V			kg/lb		kg/lb
24 ---	30	RXG12BDPV (RXG12BD + RGZE1S35M + RZM031RB)	0,059/0,130	RXG22BDPV (RXG22BD + RGZE1S48M + RZM031RB)	0,066/0,145
24 ~	30	RXG12B7PV (RXG12B7 + RGZE1S35M + RZM021RB)	0,059/0,130	RXG22B7PV (RXG22B7 + RGZE1S48M + RZM021RB)	0,067/0,148
230 ~	30	RXG12P7PV (RXG12P7 + RGZE1S35M + RZM021FP)	0,059/0,130	RXG22P7PV (RXG22P7 + RGZE1S48M + RZM021FP)	0,067/0,148

Relais avec DEL, montés sur embases avec module de protection, bride intégrée et DEL

24 ---	30	RXG13BDPV (RXG13BD + RGZE1S35M + RZM031RB)	0,058/0,129	RXG23BDPV (RXG23BD + RGZE1S48M + RZM031RB)	0,066/0,145
230 ~	30	RXG13P7PV (RXG13P7 + RGZE1S35M + RZM021FP)	0,059/0,130	RXG23P7PV (RXG23P7 + RGZE1S48M + RZM021FP)	0,067/0,148

Relais avec bouton Test verrouillable et sans DEL, montés sur embases avec module de protection, bride intégrée et DEL

24 ---	30			RXG21BDPV (RXG21BD + RGZE1S48M + RZM031RB)	0,067/0,148
24 ~	30			RXG21B7PV (RXG21B7 + RGZE1S48M + RZM021RB)	0,067/0,148
230 ~	30			RXG21P7PV (RXG21P7 + RGZE1S48M + RZM021FP)	0,067/0,148

Relais interface à assembler par vos soins

Relais à capot standard avec bouton Test verrouillable

6 ---	10	RXG11RD		RXG21RD	0,020/0,044
12 ---	10	RXG11JD		RXG21JD	0,020/0,044
24 ---	10	RXG11BD		RXG21BD	0,020/0,044
48 ---	10	RXG11ED		RXG21ED	0,020/0,044
60 ---	10	RXG11ND		RXG21ND	0,020/0,044
110 ---	10	RXG11FD		RXG21FD	0,020/0,044
24 ~	10	RXG11B7		RXG21B7	0,020/0,044
48 ~	10	RXG11E7		RXG21E7	0,020/0,044
120 ~	10	RXG11F7		RXG21F7	0,020/0,044
220 ~	10	RXG11M7		RXG21M7	0,020/0,044
230 ~	10	RXG11P7		RXG21P7	0,020/0,044

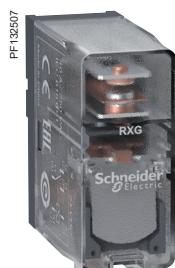
2



RXG22B7



RXG13RD



RXG15RD

Relais interface à assembler par vos soins

Relais à capot standard avec bouton Test verrouillable et DEL

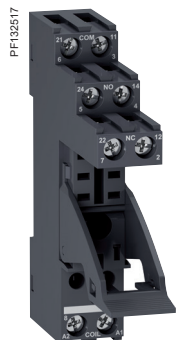
Tension de commande	Vente par Q. indiv.	Nombre et type de contacts - Courant thermique (lth)		
		1 "OF" - 10 A	2 "OF" - 5 A	Masse
V		Référence unitaire	Référence unitaire	kg/lb
6 ---	10	RXG12RD	RXG22RD	0,020/0,044
12 ---	10	RXG12JD	RXG22JD	0,020/0,044
24 ---	10	RXG12BD	RXG22BD	0,020/0,044
48 ---	10	RXG12ED	RXG22ED	0,020/0,044
60 ---	10	RXG12ND	RXG22ND	0,020/0,044
110 ---	10	RXG12FD	RXG22FD	0,020/0,044
24 ~	10	RXG12B7	RXG22B7	0,020/0,044
48 ~	10	RXG12E7	RXG22E7	0,020/0,044
120 ~	10	RXG12F7	RXG22F7	0,020/0,044
220 ~	10	RXG12M7	RXG22M7	0,020/0,044
230 ~	10	RXG12P7	RXG22P7	0,020/0,044

Relais à capot standard avec DEL

6 ---	10	RXG13RD	RXG23RD	0,020/0,044
12 ---	10	RXG13JD	RXG23JD	0,020/0,044
24 ---	10	RXG13BD	RXG23BD	0,020/0,044
48 ---	10	RXG13ED	RXG23ED	0,020/0,044
60 ---	10	RXG13ND	RXG23ND	0,020/0,044
110 ---	10	RXG13FD	RXG23FD	0,020/0,044
24 ~	10	RXG13B7	RXG23B7	0,020/0,044
48 ~	10	RXG13E7	RXG23E7	0,020/0,044
120 ~	10	RXG13F7	RXG23F7	0,020/0,044
220 ~	10	RXG13M7	RXG23M7	0,020/0,044
230 ~	10	RXG13P7	RXG23P7	0,020/0,044

Relais à capot transparent

6 ---	10	RXG15RD	RXG25RD	0,019/0,042
12 ---	10	RXG15JD	RXG25JD	0,019/0,042
24 ---	10	RXG15BD	RXG25BD	0,019/0,042
48 ---	10	RXG15ED	RXG25ED	0,019/0,042
60 ---	10	RXG15ND	RXG25ND	0,019/0,042
110 ---	10	RXG15FD	RXG25FD	0,019/0,042
24 ~	10	RXG15B7	RXG25B7	0,018/0,040
48 ~	10	RXG15E7	RXG25E7	0,018/0,040
120 ~	10	RXG15F7	RXG25F7	0,018/0,040
220 ~	10	RXG15M7	RXG25M7	0,018/0,040
230 ~	10	RXG15P7	RXG25P7	0,018/0,040



RGZE1S48M



RZM031RB



RSZL300



RGZS08

Embases avec contacts séparés, raccordement par connecteur à vis et étrier intégré

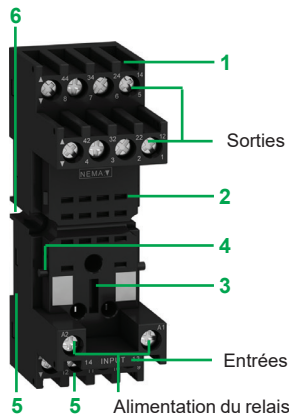
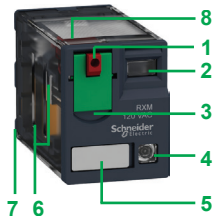
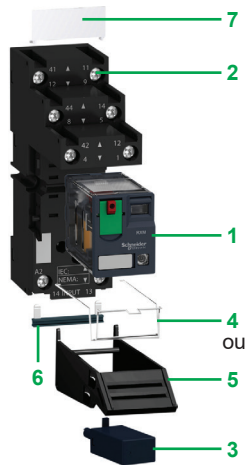
Désignation	Courant thermique (Ith)	Type de relais	Vente par Q. indiv.	Référence unitaire	Masse kg/lb
Embase 1 "OF" avec 1 pôle	10 A	RXG1●●●	10	RGZE1S35M	0,034/0,075
Embase 2 "OF" avec 2 pôles	5 A	RXG2●●●	10	RGZE1S48M	0,042/0,093

Modules de protection

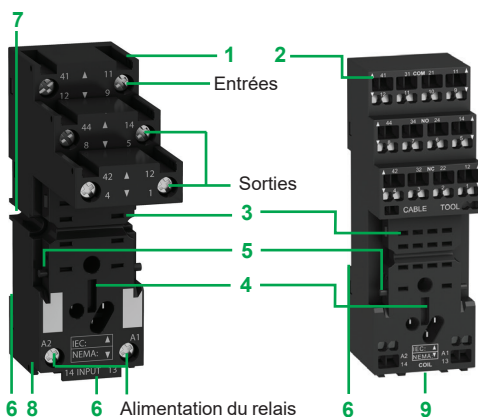
Désignation	Utilisation avec	Tension V	Vente par Q. indiv.	Référence unitaire	Masse kg/lb
Diode	Toutes les embases	— 6...230	10	RZM040W	0,003/0,007
Circuit RC	Toutes les embases	~ 24...60	10	RZM041BN7	0,010/0,022
		~ 110...240	10	RZM041FU7	0,010/0,022
Diode + DEL verte	Toutes les embases	— 6...24	10	RZM031RB	0,004/0,009
		— 24...60	10	RZM031BN	0,004/0,009
		— 110...230	10	RZM031FPD	0,004/0,009
Varistance + DEL verte	Toutes les embases	— ou ~ 6...24	10	RZM021RB	0,005/0,011
		— ou ~ 24...60	10	RZM021BN	0,005/0,011
		— ou ~ 110...230	10	RZM021FP	0,005/0,011

Accessoires

Désignation	Utilisation avec	Vente par Q. indiv.	Référence unitaire	Masse kg/lb
Étrier plastique de maintien	Toutes les embases	10	RGZR215	0,002/0,004
Légende	Toutes les embases	10	RSZL300	0,001/0,002
Légende	Tous les relais	10	RGZL520	0,001/0,002
Peigne de raccordement (10 barrettes de 8 pôles)	Pour les entrées (A1, A2) des embases RGZE	10	RGZS08	0,006/0,013



Embases avec contacts mixés



Embases avec contacts séparés

Présentation de l'offre

L'offre relais miniatures RXM comprend :

- 1 Des relais 2 contacts "OF" 12 A, 3 contacts "OF" 10 A et 4 contacts "OF" 6 A et des relais bas niveau 4 contacts "OF" 3 A (tous ces relais sont de mêmes dimensions).
- 2 Des embases avec des contacts mixés ou séparés.
- 3 Des modules de protection (diode, circuit RC ou varistance) communs à toutes les embases.
- 4 Un étrier métallique de maintien pour toutes les embases.
- 5 Un étrier plastique de maintien pour toutes les embases.
- 6 Un peigne de raccordement 2 pôles utilisable sur les embases avec contacts séparés qui permet une simplification du câblage pour la réalisation d'une liaison équipotentielle des communs de bobine.
- 7 Des étiquettes encliquetables pour toutes les embases sauf **RXZE2M114** et **RXZE2S114S**.

Ces relais sont disponibles en versions pré-montées (référence unique) ou à assembler par vos soins.

Description du relais

- 1 Un bouton-poussoir à impulsion qui permet le test des contacts (vert : $\overline{\sim}$, rouge : $\sim$).
- 2 Un indicateur mécanique qui permet de visualiser l'état du relais.
- 3 Une languette amovible qui permet le forçage maintenu des contacts dans le cadre de séquences de test ou de maintenance.
- 4 Une DEL (suivant version) qui permet de visualiser l'état du relais.
- 5 Une étiquette amovible qui permet le repérage du relais.
- 6 Quatre encoches pour adaptateur de montage sur profilé ou pour adaptateur de montage sur panneau avec pattes de fixation.
- 7 Huit, onze ou quatorze broches type Faston.
- 8 Une zone de préhension du produit.
- 9 Un adaptateur de montage qui permet le montage direct du relais seul sur panneau.
- 10 Un adaptateur de montage qui permet le montage direct du relais seul sur profilé DIN.

Description de l'embase

Embases avec contacts mixés (1)

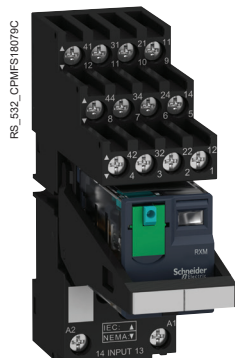
- 1 Raccordement par bornes à vis-étriers ou connecteur à vis.
- 2 Quatorze contacts femelles pour les broches du relais.
- 3 Emplacement pour les modules de protection.
- 4 Éléments de verrouillage pour les étriers plastique et métallique de maintien.
- 5 Emplacement pour montage sur profilé DIN avec ressort de compression ou clip de fixation.
- 6 Deux ou quatre trous de fixation pour montage sur panneau.

Embases avec contacts séparés (2)

- 1 Raccordement par connecteur à vis.
- 2 Raccordement par bornes à ressort "push-in" (aucun outil n'est requis pour insérer le câble).
- 3 Huit, onze ou quatorze contacts femelles pour les broches du relais.
- 4 Emplacement pour les modules de protection.
- 5 Éléments de verrouillage pour les étriers plastique et métallique de maintien.
- 6 Emplacement pour montage sur profilé DIN avec ressort de compression ou clip de fixation.
- 7 Deux trous de fixation pour montage sur panneau.
- 8 Emplacement pour peignes de raccordement (voir la section "Montage sur embases" sur www.schneider-electric.com).
- 9 Emplacement pour étiquette encliquetable.

(1) Les entrées sont mixées avec l'alimentation du relais, les sorties étant à l'opposé de l'embase.

(2) Les entrées et les sorties sont séparées de l'alimentation du relais.



RXM4AB1BDPV5

Relais interfaces pré-montés

Relais sans DEL, montés sur embases avec bride et étiquette d'embase (vente par quantité indivisible de 30)

Tension de commande	Type d'embase	Nombre et type de contacts - Courant thermique (Ith)			
		2 "OF" - 12 A		4 "OF" - 6 A	
		Référence unitaire	Masse	Référence unitaire	Masse
V			kg/lb		kg/lb
24 ~	Embases avec contacts mixés	—	—	RXM4AB1BDPVM (RXM4AB1BD + RXZE2M114M + RXZR335 + RXZL520)	0,099/ 0,218
24 ~		—	—	RXM4AB1B7PVM (RXM4AB1B7 + RXZE2M114M + RXZR335 + RXZL520)	0,099/ 0,218
230 ~		—	—	RXM4AB1P7PVM (RXM4AB1P7 + RXZE2M114M + RXZR335 + RXZL520)	0,099/ 0,218
24 ~	Embases avec contacts séparés	—	—	RXM4AB1BDPVS (RXM4AB1BD + RXZE2S114M + RXZR335 + RXZL520)	0,113/ 0,249
24 ~		—	—	RXM4AB1B7PVS (RXM4AB1B7 + RXZE2S114M + RXZR335 + RXZL520)	0,113/ 0,249
230 ~		—	—	RXM4AB1P7PVS (RXM4AB1P7 + RXZE2S114M + RXZR335 + RXZL520)	0,113/ 0,249

Relais avec DEL, montés sur embases avec bride et étiquette d'embase (vente par quantité indivisible de 30)

24 ~	Embase avec contacts mixés	RXM2AB2BDPVM (RXM2AB2BD + RXZE2M114M + RXZR335 + RXZL520)	0,099/ 0,218	RXM4AB2BDPVM (RXM4AB2BD + RXZE2M114M + RXZR335 + RXZL520)	0,099/ 0,218
24 ~		RXM2AB2B7PVM (RXM2AB2B7 + RXZE2M114M + RXZR335 + RXZL520)	0,099/ 0,218	RXM4AB2B7PVM (RXM4AB2B7 + RXZE2M114M + RXZR335 + RXZL520)	0,099/ 0,218
230 ~		RXM2AB2P7PVM (RXM2AB2P7 + RXZE2M114M + RXZR335 + RXZL520)	0,099/ 0,218	RXM4AB2P7PVM (RXM4AB2P7 + RXZE2M114M + RXZR335 + RXZL520)	0,099/ 0,218
24 ~	Embases avec contacts séparés	RXM2AB2BDPVS (RXM2AB2BD + RXZE2S108M + RXZR335 + RXZL520)	0,101/ 0,223	RXM4AB2BDPVS (RXM4AB2BD + RXZE2S114M + RXZR335 + RXZL520)	0,113/ 0,249
24 ~		RXM2AB2B7PVS (RXM2AB2B7 + RXZE2S108M + RXZR335 + RXZL520)	0,101/ 0,223	RXM4AB2B7PVS (RXM4AB2B7 + RXZE2S114M + RXZR335 + RXZL520)	0,113/ 0,249
230 ~		RXM2AB2P7PVS (RXM2AB2P7 + RXZE2S108M + RXZR335 + RXZL520)	0,101/ 0,223	RXM4AB2P7PVS (RXM4AB2P7 + RXZE2S114M + RXZR335 + RXZL520)	0,113/ 0,249



RXM2AB1BD



RXM2AB1F7



RXM2AB2ED



RXM2AB2F7



RXM4GB1BD



RXM4GB1P7



RXM4GB2BD



RXM4GB2F7

Relais miniatures à assembler par vos soins

Relais miniatures RXM sans LED (vente par quantité indivisible de 10)

Tension de commande	Nombre et type de contacts - Courant thermique (Ith)					
	2 "OF" - 12 A		3 "OF" - 10 A		4 "OF" - 6 A	
	Référence unitaire	Masse	Référence unitaire	Masse	Référence unitaire	Masse
V		kg/lb		kg/lb		kg/lb
--- 12	RXM2AB1JD	0,037/0,082	RXM3AB1JD	0,037/0,082	RXM4AB1JD	0,037/0,082
--- 24	RXM2AB1BD	0,037/0,082	RXM3AB1BD	0,037/0,082	RXM4AB1BD	0,037/0,082
--- 48	RXM2AB1ED	0,037/0,082	RXM3AB1ED	0,037/0,082	RXM4AB1ED	0,037/0,082
--- 110	RXM2AB1FD	0,037/0,082	RXM3AB1FD	0,037/0,082	RXM4AB1FD	0,037/0,082
--- 220	—	—	—	—	RXM4AB1MD	0,037/0,082
~ 24	RXM2AB1B7	0,037/0,082	RXM3AB1B7	0,037/0,082	RXM4AB1B7	0,037/0,082
~ 48	RXM2AB1E7	0,037/0,082	RXM3AB1E7	0,037/0,082	RXM4AB1E7	0,037/0,082
~ 120	RXM2AB1F7	0,037/0,082	RXM3AB1F7	0,037/0,082	RXM4AB1F7	0,037/0,082
~ 230	RXM2AB1P7	0,037/0,082	RXM3AB1P7	0,037/0,082	RXM4AB1P7	0,037/0,082
~ 240	—	—	—	—	RXM4AB1U7	0,037/0,082

Relais miniatures RXM avec LED (vente par quantité indivisible de 10)

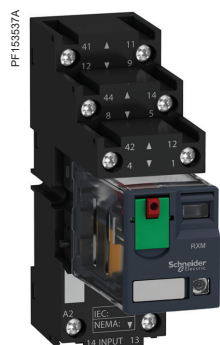
Tension de commande	Nombre et type de contacts - Courant thermique (Ith)					
	4 "OF" - 3 A		4 "OF" - 3 A		4 "OF" - 3 A	
	Référence unitaire	Masse	Référence unitaire	Masse	Référence unitaire	Masse
V		kg/lb		kg/lb		kg/lb
--- 12	RXM2AB2JD	0,037/0,082	RXM3AB2JD	0,037/0,082	RXM4AB2JD	0,037/0,082
--- 24	RXM2AB2BD	0,037/0,082	RXM3AB2BD	0,037/0,082	RXM4AB2BD	0,037/0,082
--- 48	RXM2AB2ED	0,037/0,082	RXM3AB2ED	0,037/0,082	RXM4AB2ED	0,037/0,082
--- 110	RXM2AB2FD	0,037/0,082	RXM3AB2FD	0,037/0,082	RXM4AB2FD	0,037/0,082
--- 125	—	—	—	—	RXM4AB2GD	0,037/0,082
~ 24	RXM2AB2B7	0,037/0,082	RXM3AB2B7	0,037/0,082	RXM4AB2B7	0,037/0,082
~ 48	RXM2AB2E7	0,037/0,082	RXM3AB2E7	0,037/0,082	RXM4AB2E7	0,037/0,082
~ 120	RXM2AB2F7	0,037/0,082	RXM3AB2F7	0,037/0,082	RXM4AB2F7	0,037/0,082
~ 230	RXM2AB2P7	0,037/0,082	RXM3AB2P7	0,037/0,082	RXM4AB2P7	0,037/0,082

Relais miniatures RXM à contacts bas niveau sans DEL (vente par quantité indivisible de 10)

Tension de commande	Nombre et type de contacts - Courant thermique (Ith)	
	Référence unitaire	Masse
V		kg/lb
--- 12	RXM4GB1JD	0,037/0,082
--- 24	RXM4GB1BD	0,037/0,082
--- 48	RXM4GB1ED	0,037/0,082
--- 110	RXM4GB1FD	0,037/0,082
~ 24	RXM4GB1B7	0,037/0,082
~ 48	RXM4GB1E7	0,037/0,082
~ 120	RXM4GB1F7	0,037/0,082
~ 230	RXM4GB1P7	0,037/0,082

Relais miniatures RXM à contacts bas niveau avec DEL (vente par quantité indivisible de 10)

Tension de commande	Nombre et type de contacts - Courant thermique (Ith)	
	Référence unitaire	Masse
V		kg/lb
--- 12	RXM4GB2JD	0,037/0,082
--- 24	RXM4GB2BD	0,037/0,082
--- 48	RXM4GB2ED	0,037/0,082
--- 60	RXM4GB2ND	0,037/0,082
--- 110	RXM4GB2FD	0,037/0,082
--- 125	RXM4GB2GD	0,037/0,082
--- 220	RXM4GB2MD	0,037/0,082
~ 24	RXM4GB2B7	0,037/0,082
~ 48	RXM4GB2E7	0,037/0,082
~ 120	RXM4GB2F7	0,037/0,082
~ 230	RXM4GB2P7	0,037/0,082
~ 240	RXM4GB2U7	0,037/0,082



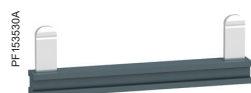
RXZE2S108M
+
Relay RXM4AB1F7



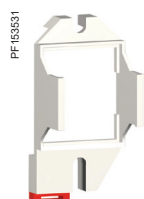
RXM041●●7



REXL4●●



RXZS2



RXZE2DA



RXZ400



RXZL520

Embases					
Avec contacts	Raccordement	Type de relais	Vente par Q. indiv.	Référence unitaire	Masse kg/lb
Mixés	Bornes à vis-étriers	RXM2●●●●● (3) RXM4●●●●●	10	RXZE2M114 (1)	0,048/0,106
	Connecteur à vis	RXM2●●●●● (3) RXM4●●●●●	10	RXZE2M114M (1)	0,056/0,124
Séparés	Bornes à ressort	RXM2●●●●● (3) RXM4●●●●●	10	RXZE2S114S (2)	0,070/0,154
	Connecteur à vis	RXM2●●●●●	10	RXZE2S108M (2)	0,058/0,128
		RXM3●●●●●	10	RXZE2S111M (1)	0,066/0,146
		RXM4●●●●●	10	RXZE2S114M (1)	0,070/0,154

Modules de protection					
Désignation	Tension	Utilisation avec	Vente par Q. indiv.	Référence unitaire	Masse kg/lb
Diode	--- 6...250	Toutes les embases	10	RXM040W	0,003/0,007
Circuit RC	~ 24...60	Toutes les embases	10	RXM041BN7	0,010/0,022
	~ 110...240	Toutes les embases	10	RXM041FU7	0,010/0,022
Varistance	~/--- 6...24	Toutes les embases	10	RXM021RB	0,030/0,066
	~/--- 24...60	Toutes les embases	10	RXM021BN	0,030/0,066
	~/--- 110...240	Toutes les embases	10	RXM021FP	0,030/0,066

Relais temporisés				
Désignation	Utilisation avec	Référence unitaire	Masse kg/lb	
2 ou 4 contacts inverseurs temporisés (fonction A)	Embases RXZE●●●●●	REXL2●● (4)	—	
		REXL4●● (4)	—	

Accessoires				
Désignation	Utilisation avec	Vente par Q. indiv.	Référence unitaire	Masse kg/lb
Étrier métallique de maintien	Toutes les embases	10	RXZ400	0,001/0,002
Étrier plastique de maintien	Toutes les embases	10	RXZR335	0,005/0,011
Peigne de raccordement 2 pôles (lth 5 A)	Toutes les embases avec contacts séparés	10	RXZS2	0,005/0,011
Adaptateur de montage sur profilé L (5)	Tous les relais	10	RXZE2DA	0,004/0,009
Adaptateur de montage sur panneau avec pattes de fixation	Tous les relais	10	RXZE2FA	0,002/0,004
Étiquettes encliquetables	Tous les relais (planche de 108 étiquettes)	10	RXZL520	0,080/0,176
	Toutes les embases sauf RXZE2M114 et RXZE2S114S	10	RXZL420	0,001/0,002
	Embase RXZE2S114S	10	RSZL300	0,001/0,002

(1) Courant thermique lth : 10 A.

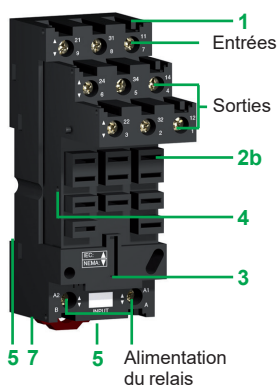
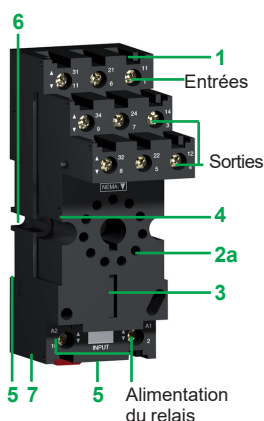
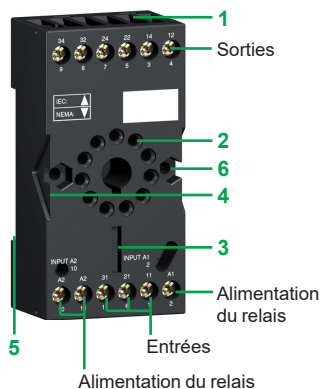
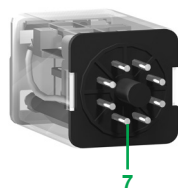
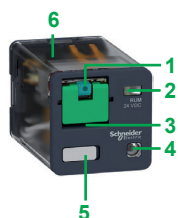
(2) Courant thermique lth : 12 A.

(3) Pour le montage du relais RXM2●●●●● sur l'embase RXZE2M●●●●●, le courant thermique ne doit pas être supérieur à 10 A.

(4) Consulter le catalogue "Relais temporisés Zelio Time".

(5) Pas d'accessibilité au bouton Test.

2



Présentation de l'offre

L'offre relais universels RUM comprend :

- 1 des relais 2 et 3 contacts "OF" 10 A, avec broches cylindriques ou plates (type Faston) (tous ces relais sont de mêmes dimensions).
- 2 des embases avec des contacts mixés ou séparés.
- 3 des modules de protection (diode, circuit RC ou varistance) ou un module temporisateur, communs à toutes les embases RUM.
- 4 un étrier métallique de maintien pour toutes les embases RUM.
- 5 un peigne de raccordement 2 pôles utilisable sur les embases avec contacts séparés qui permet une simplification du câblage pour la réalisation d'une liaison équipotentielle des communs de bobine.
- 6 des étiquettes encliquetables pour les embases.

Description du relais

- 1 Un bouton-poussoir à impulsion permet le test des contacts (vert : $\square$, rouge : $\sim$).
- 2 Un indicateur mécanique permet de visualiser l'état du relais.
- 3 Une languette amovible permet le forçage maintenu des contacts dans le cadre de séquences de test ou de maintenance (1).
- 4 Une DEL (suivant version) permet de visualiser l'état du relais.
- 5 Une étiquette amovible permet le repérage du relais.
- 6 Une zone de préhension du produit.
- 7 Huit ou onze broches cylindriques.
- 8 Huit ou onze broches plates (type Faston).

Description de l'embase

Embases avec contacts mixés (2)

- 1 Raccordement par connecteur à vis.
- 2 Huit ou onze contacts femelles pour les broches cylindriques du relais.
- 3 Emplacement pour les modules de protection ou le module temporisateur.
- 4 Élément de verrouillage pour l'étrier métallique de maintien.
- 5 Emplacement pour montage sur profilé DIN.
- 6 Deux trous de fixation pour montage sur panneau.

Embases avec contacts séparés (3)

- 1 Raccordement par connecteur à vis.
- 2 a Huit ou onze contacts femelles pour les broches cylindriques du relais
b Onze contacts femelles pour les broches plates du relais.
- 3 Emplacement pour les modules de protection ou le module temporisateur.
- 4 Élément de verrouillage pour l'étrier métallique de maintien.
- 5 Emplacement pour montage sur profilé DIN avec son clip de fixation.
- 6 Deux trous de fixation pour montage sur panneau.
- 7 Emplacement pour peignes de raccordement (voir la section "Montage sur embases" sur www.schneider-electric.com).

(1) En fonctionnement, cette languette amovible doit toujours être en position fermée.
(2) Les entrées sont mixées avec l'alimentation du relais, les sorties étant à l'opposé de l'embase.
(3) Les entrées et les sorties sont séparées de l'alimentation du relais.

Relais universels à assembler par vos soins

Relais pour usage courant sans DEL, avec bouton Test verrouillable (vente par quantité indivisible de 10)

Broches	Tension de commande	Nombre et type de contacts - Courant thermique (Ith)			
		2 "OF" - 10 A		3 "OF" - 10 A	
		Référence unitaire	Masse	Référence unitaire	Masse
	V		kg/lb		kg/lb
Cylindriques	--- 12	RUMC21JD	0,086/0,190	RUMC31JD	0,086/0,190
	--- 24	RUMC21BD	0,086/0,190	RUMC31BD	0,086/0,190
	--- 48	RUMC21ED	0,086/0,190	RUMC31ED	0,086/0,190
	--- 60	—	—	RUMC31ND	0,086/0,190
	--- 110	RUMC21FD	0,086/0,190	RUMC31FD	0,086/0,190
	--- 125	—	—	RUMC31GD	0,086/0,190
	--- 220	—	—	RUMC31MD	0,086/0,190
	~ 24	RUMC21B7	0,086/0,190	RUMC31B7	0,086/0,190
	~ 48	RUMC21E7	0,086/0,190	RUMC31E7	0,086/0,190
	~ 120	RUMC21F7	0,086/0,190	RUMC31F7	0,086/0,190
	~ 230	RUMC21P7	0,086/0,190	RUMC31P7	0,086/0,190
Plates (Type Faston)	--- 12	RUMF21JD	0,086/0,190	RUMF31JD	0,086/0,190
	--- 24	RUMF21BD	0,086/0,190	RUMF31BD	0,086/0,190
	--- 48	RUMF21ED	0,086/0,190	RUMF31ED	0,086/0,190
	--- 110	RUMF21FD	0,086/0,190	RUMF31FD	0,086/0,190
	~ 24	RUMF21B7	0,086/0,190	RUMF31B7	0,086/0,190
	~ 48	RUMF21E7	0,086/0,190	RUMF31E7	0,086/0,190
	~ 120	RUMF21F7	0,086/0,190	RUMF31F7	0,086/0,190
	~ 230	RUMF21P7	0,086/0,190	RUMF31P7	0,086/0,190

Relais pour usage courant avec DEL et bouton Test verrouillable (vente par quantité indivisible de 10)

Cylindriques	--- 12	RUMC22JD	0,086/0,190	RUMC32JD	0,086/0,190
	--- 24	RUMC22BD	0,086/0,190	RUMC32BD	0,086/0,190
	--- 48	RUMC22ED	0,086/0,190	RUMC32ED	0,086/0,190
	--- 60	—	—	RUMC32ND	0,086/0,190
	--- 110	RUMC22FD	0,086/0,190	RUMC32FD	0,086/0,190
	--- 125	—	—	RUMC32GD	0,086/0,190
	~ 24	RUMC22B7	0,086/0,190	RUMC32B7	0,086/0,190
	~ 48	RUMC22E7	0,086/0,190	RUMC32E7	0,086/0,190
	~ 120	RUMC22F7	0,086/0,190	RUMC32F7	0,086/0,190
	~ 230	RUMC22P7	0,086/0,190	RUMC32P7	0,086/0,190
Plates (Type Faston)	--- 12	RUMF22JD	0,086/0,190	RUMF32JD	0,086/0,190
	--- 24	RUMF22BD	0,086/0,190	RUMF32BD	0,086/0,190
	--- 48	RUMF22ED	0,086/0,190	RUMF32ED	0,086/0,190
	--- 110	RUMF22FD	0,086/0,190	RUMF32FD	0,086/0,190
	~ 24	RUMF22B7	0,086/0,190	RUMF32B7	0,086/0,190
	~ 48	RUMF22E7	0,086/0,190	RUMF32E7	0,086/0,190
	~ 120	RUMF22F7	0,086/0,190	RUMF32F7	0,086/0,190
	~ 230	RUMF22P7	0,086/0,190	RUMF32P7	0,086/0,190



RUMC21BD



RUMC21F7



RUMC32BD



RUMF32F7

2

PF140739B


RUSZC3M +
relais RUMC3...

PF108027



RUW241P7

PF516229



RUW101MW

Embases

Avec contacts	Raccordement	Type de relais	Vente par Q. indiv.	Référence unitaire	Masse kg/lb
Mixtes	Connecteur à vis	RUMC2...	10	RUZC2M	0,054/0,119
		RUMC3...	10	RUZC3M	0,054/0,119
Séparés	Connecteur à vis	RUMC2...	10	RUZSC2M	0,095/0,209
		RUMC3...	10	RUZSC3M	0,100/0,220
		RUMF2...	10	RUZSF3M	0,095/0,209
		RUMF3...			

Modules de protection

Désignation	Utilisation avec	Tension	Vente par Q. indiv.	Référence unitaire	Masse kg/lb
V					
Diode	Toutes les embases RUM	6...250	10	RUW240BD	0,004/0,009
Circuit RC	Toutes les embases RUM	110...240	10	RUW241P7	0,004/0,009
Varistance	Toutes les embases RUM	24	10	RUW242B7	0,004/0,009
		240	10	RUW242P7	0,004/0,009

Module temporisateur

Désignation	Utilisation avec	Tension	Référence	Masse
V				
Multifonction	Toutes les embases RUM	24... 240	RUW101MW	0,020/0,044

Relais temporisés

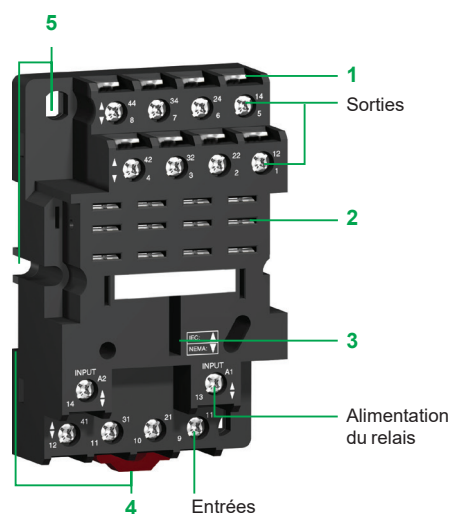
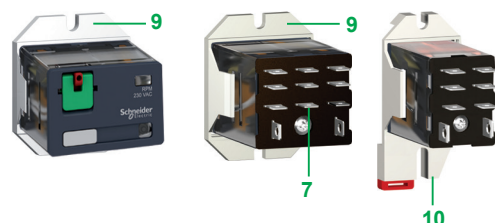
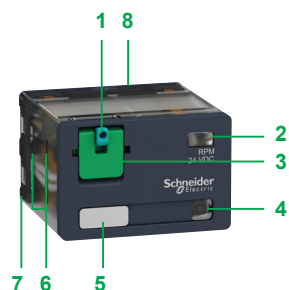
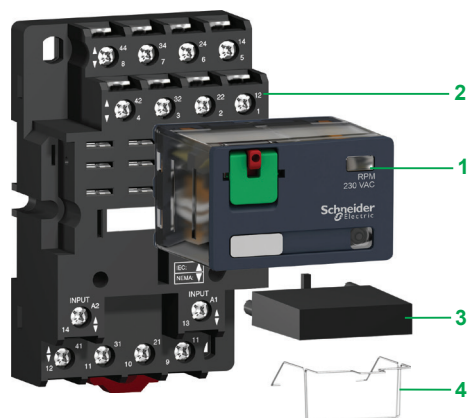
Désignation	Utilisation avec	Référence	Masse kg/lb
1 double inverseur temporisé (monofonction ou multifonction)	Sur embases RUZC...M	RE48A... (1)	—

(1) Consulter le catalogue "Relais temporisés Zelio Time".



Accessoires				
Désignation	Utilisation avec	Vente par Q. indiv.	Référence unitaire	Masse kg/lb
Étrier métallique de maintien	Toutes les embases RUM	10	RUC200	0,001/0,002
Peigne de raccordement 2 pôles (Ith : 5 A)	Toutes les embases RUM avec contacts séparés	10	RUZS2	0,005/0,011
Étiquettes encliquetables	Tous les relais (planche de 108 étiquettes)	10	RXL520	0,086/0,190
	Toutes les embases RUM avec contacts séparés	10	RUL420	0,001/0,002

2



Présentation de l'offre

L'offre relais de puissance RPM comprend :

- 1 des relais 1, 2, 3 et 4 contacts "OF" 15 A.
- 2 des embases avec des contacts mixés.
- 3 des modules de protection (diode, circuit RC ou varistance) ou 1 module temporisateur. Ces modules de protection sont communs à toutes les embases sauf le module temporisateur utilisable sur les embases 3 ou 4 pôles.
- 4 un étrier métallique de maintien pour les relais 1 contact.

Description du relais

- 1 Un bouton-poussoir à impulsion permet le test des contacts (vert : $\overline{\text{---}}$, rouge : $\sim$).
- 2 Un indicateur mécanique permet de visualiser l'état du relais.
- 3 Une languette amovible permet le forçage maintenu des contacts dans le cadre de séquence de test ou de maintenance.
- 4 Une DEL (suivant version) permet de visualiser l'état du relais.
- 5 Une étiquette amovible permet le repérage du relais.
- 6 Quatre encoches pour adaptateur de montage pour profilés ou pour adaptateur de montage avec pattes de fixation.
- 7 Cinq, huit, onze ou quatorze broches type Faston.
- 8 Une zone de préhension du produit.
- 9 Un adaptateur de montage permet le montage direct du relais seul sur panneau.
- 10 Un adaptateur de montage permet le montage direct du relais seul sur profilé DIN.

Description de l'embase

Embases avec contacts mixés (1)

- 1 Raccordement par connecte à vis-étriers.
- 2 Cinq, huit, onze ou quatorze contacts femelles pour les broches du relais.
- 3 Emplacement pour les modules de protection ou le module temporisateur.
- 4 Emplacement pour montage sur profilé avec son clip de fixation.
- 5 Deux ou quatre trous de fixation pour montage sur panneau.

(1) Les entrées sont mixées avec l'alimentation du relais, les sorties étant à l'opposé de l'embase.

Relais de puissance à assembler par vos soins

Relais de puissance sans DEL (vente par quantité indivisible de 10)

Tension de commande	Nombre et type de contacts - Courant thermique (Ith)							
	1 "OF" - 15 A		2 "OF" - 15 A		3 "OF" - 15 A		4 "OF" - 15 A	
	Référence unitaire	Masse	Référence unitaire	Masse	Référence unitaire	Masse	Référence unitaire	Masse
V		kg/lb		kg/lb		kg/lb		kg/lb
--- 12	RPM11JD	0,026/0,057	RPM21JD	0,036/0,079	RPM31JD	0,054/0,119	RPM41JD	0,071/0,157
--- 24	RPM11BD	0,026/0,057	RPM21BD	0,036/0,079	RPM31BD	0,054/0,119	RPM41BD	0,071/0,157
--- 48	RPM11ED	0,026/0,057	RPM21ED	0,036/0,079	RPM31ED	0,054/0,119	RPM41ED	0,071/0,157
--- 110	RPM11FD	0,026/0,057	RPM21FD	0,036/0,079	RPM31FD	0,054/0,119	RPM41FD	0,071/0,157
~ 24	RPM11B7	0,026/0,057	RPM21B7	0,036/0,079	RPM31B7	0,054/0,119	RPM41B7	0,071/0,157
~ 48	RPM11E7	0,026/0,057	RPM21E7	0,036/0,079	RPM31E7	0,054/0,119	RPM41E7	0,071/0,157
~ 120	RPM11F7	0,026/0,057	RPM21F7	0,036/0,079	RPM31F7	0,054/0,119	RPM41F7	0,071/0,157
~ 230	RPM11P7	0,026/0,057	RPM21P7	0,036/0,079	RPM31P7	0,054/0,119	RPM41P7	0,071/0,157

Relais de puissance avec DEL (vente par quantité indivisible de 10)

--- 12	RPM12JD	0,026/0,057	RPM22JD	0,036/0,079	RPM32JD	0,054/0,119	RPM42JD	0,071/0,157
--- 24	RPM12BD	0,026/0,057	RPM22BD	0,036/0,079	RPM32BD	0,054/0,119	RPM42BD	0,071/0,157
--- 48	RPM12ED	0,026/0,057	RPM22ED	0,036/0,079	RPM32ED	0,054/0,119	RPM42ED	0,071/0,157
--- 110	RPM12FD	0,026/0,057	RPM22FD	0,036/0,079	RPM32FD	0,054/0,119	RPM42FD	0,071/0,157
~ 24	RPM12B7	0,026/0,057	RPM22B7	0,036/0,079	RPM32B7	0,054/0,119	RPM42B7	0,071/0,157
~ 48	RPM12E7	0,026/0,057	RPM22E7	0,036/0,079	RPM32E7	0,054/0,119	RPM42E7	0,071/0,157
~ 120	RPM12F7	0,026/0,057	RPM22F7	0,036/0,079	RPM32F7	0,054/0,119	RPM42F7	0,071/0,157
~ 230	RPM12P7	0,026/0,057	RPM22P7	0,036/0,079	RPM32P7	0,054/0,119	RPM42P7	0,071/0,157



RPM41BD



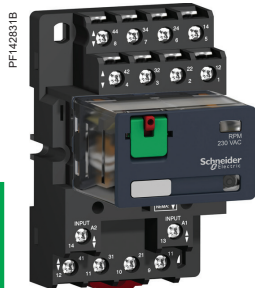
RPM41P7



RPM42BD



RPM42P7



RPZF4 + Relay RPM42P7



RUW24...

Embases					
Avec contacts	Raccordement	Type de relais	Vente par Q. indiv.	Référence unitaire	Masse kg/lb
Mixés	Connecte à vis-étriers	RPM1...	10	RPZF1	0,042/0,093
		RPM2...	10	RPZF2	0,054/0,119
		RPM3...	10	RPZF3	0,072/0,159
		RPM4...	10	RPZF4	0,094/0,207

Modules de protection					
Désignation	Tension	Type d'embase	Vente par Q. indiv.	Référence unitaire	Masse kg/lb
V					
Diode	6...250	RPZF1	20	RXM040W	0,003/0,007
		RPZF2			
		RPZF3	10	RUW240BD	0,004/0,009
		RPZF4			
Circuit RC	24...60	RPZF1	20	RXM041BN7	0,010/0,022
		RPZF2			
	110...240	RPZF1	20	RXM041FU7	0,010/0,022
		RPZF2			
Varistance	6...24	RPZF3	10	RUW241P7	0,004/0,009
		RPZF4			
	24...60	RPZF1	20	RXM021RB	0,030/0,066
		RPZF2			
	110...240	RPZF1	20	RXM021BN	0,030/0,066
		RPZF2			
	24	RPZF3	10	RXM021FP	0,030/0,066
		RPZF4			
	240	RPZF3	10	RUW242B7	0,004/0,009
		RPZF4			

Module temporisateur (1)					
Désignation	Tension	Type d'embase	Référence	Masse	
V					
Multifonction	24... 240	RPZF3 RPZF4	RUW101MW	0,020/0,044	

(1) Voir description du module temporisateur (sélection des fonctions et temporisations) sur www.schneider-electric.com.

PF 108045



RPZ1DA

PF 108046



RPZ4FA

Accessoires

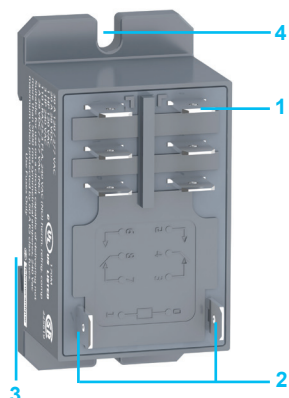
Désignation	Utilisation	Vente par Q. indiv.	Référence unitaire	Masse kg/lb
Etrier métallique de maintien (pour relais unipolaires)	RPZF1	20	RPZR235	0,001/0,002
Adaptateurs de montage pour profilé L (1)	RPM1●●●	20	RPZ1DA	0,004/0,009
	RPM2●●●	20	RXZE2DA	0,004/0,009
	RPM3●●●	20	RPZ3DA	0,004/0,009
	RPM4●●●	20	RPZ4DA	0,006/0,013
Adaptateurs de montage avec pattes de fixation pour panneau	RPM1●●●	20	RPZ1FA	0,002/0,004
	RPM2●●●	20	RXZE2FA	0,002/0,004
	RPM3●●●	20	RPZ3FA	0,003/0,007
	RPM4●●●	20	RPZ4FA	0,004/0,009
Étiquettes encliquetables (planche de 108 étiquettes)	Tous les relais	10	RXZL520	0,080/0,176
Étiquettes encliquetables (planche de 16 étiquettes)	Tous les relais	10	RGZL520	0,080/0,176

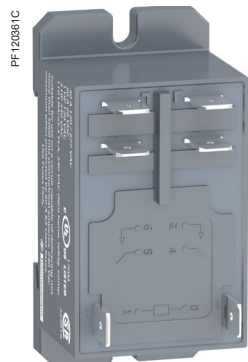
(1) Pas d'accessibilité au bouton Test.

Présentation de l'offre

Les relais de puissance RPF2 contacts "OF" ou "F" comprennent :

- 1 Quatre ou six broches type Faston.
- 2 Deux broches d'alimentation relais.
- 3 Un emplacement pour montage sur profilé DIN.
- 4 Deux trous de fixation pour montage sur panneau.





RPF2A●●

Relais de puissance				
Tension de commande	Vente par Q. indiv.	Nombre et type de contacts - Courant thermique (Ith)		
		2 "F" - 30 A (1)	2 "OF" - 30 A (1)	Masse
		Référence unitaire	Référence unitaire	
V				kg/lb
--- 12	10	RPF2AJD	RPF2BJD	0,082/0,181
--- 24	10	RPF2ABD	RPF2BBD	0,082/0,181
~ 24	10	RPF2AB7	RPF2BB7	0,082/0,181
~ 120	10	RPF2AF7	RPF2BF7	0,082/0,181
~ 230	10	RPF2AP7	RPF2BP7	0,082/0,181

(1) 30 A pour un montage avec espace de 13 mm/0,511 in. entre 2 relais et 25 A pour un montage côte à côte.

Relais			
Types de contact			
Symbole	Configuration	UE	USA
	Contact à fermeture "F"	NO	SPST-NO DPST-NO nPST-NO (1)
	Contact à ouverture "O"	NC	SPST-NC DPST-NC nPST-NC (1)
	Contact inverseur "OF"	CO	SPDT DPDT nPDT (1)

Catégories d'utilisation		
Catégorie	Type de courant	Applications
AC-1	~ monophasé ~ triphasé	Charge résistive ou faiblement inductive
AC-3	~ triphasé	Démarrage et freinage de moteur à cages, inversion du sens de marche uniquement moteur arrêté
AC-4	~ triphasé	Démarrage de moteur à cages, marche par à-coups ; freinage électrique à contre courant, inversion du sens de marche
DC-1	---	Charges résistives ou faiblement inductives (2)
AC-14	~ monophasé	Commande de charges électromagnétiques (< 72 VA), interrupteurs de commande auxiliaire, interrupteurs de puissance, vannes électromagnétiques et électroaimants
AC-15	~ monophasé	Commande de charges électromagnétiques (> 72 VA), interrupteurs de commande auxiliaire, interrupteurs de puissance, vannes électromagnétiques et électroaimants
DC-13	---	Commande de charges électromagnétiques, interrupteurs de commande auxiliaire, interrupteurs de puissance, vannes électromagnétiques et électroaimants

Catégories de protection		
Catégorie	Explication	Condition
RT 0	Relais non fermé	Relais sans boîtier de protection
RT I	Relais étanche aux poussières	Relais muni d'un boîtier qui aide à protéger son mécanisme de la poussière
RT II	Relais étanche au flux de soudage	Relais qui peut être soudé automatiquement sans permettre la migration de flux de soudage au-delà de la zone prévue
RT III	Relais étanche au lavage	Relais qui peut être soudé automatiquement et lavé pour éliminer les résidus de flux et minimiser le risque de pénétration du flux ou des solvants de nettoyage
RT IV	Relais étanche	Relais qui ne dispose d'aucun orifice d'aération venant de l'extérieur
RT V	Relais hermétiquement étanche	Relais étanche présentant un niveau d'étanchéité supérieur

(1) n = nombre de contacts.

(2) La tension commutable peut être doublée, à courant égal, en raccordant deux contacts en série.

Modules de protection

A chaque coupure d'une charge inductive (bobine de relais ou de contacteur), une surtension apparaît aux bornes de la bobine. Cette surtension peut atteindre plusieurs milliers de volts et une fréquence de plusieurs Megahertz.

Elle est susceptible de provoquer des perturbations dans le fonctionnement des automatismes comportant de l'appareillage électronique.

Les modules de protection permettent de réduire la valeur de la surtension de coupure et, de ce fait, limitent l'énergie des signaux parasites à un niveau non perturbant pour les bobines et les appareils environnants.

Ces modules s'utilisent pour éviter :

- ☐ les problèmes de compatibilité électromagnétique,
- ☐ la dégradation des matériaux des contacts,
- ☐ la destruction de l'isolement par la surtension,
- ☐ la destruction des composants électroniques.

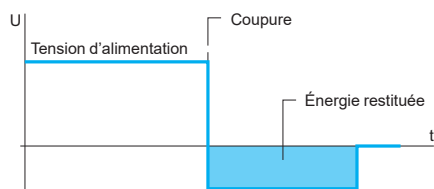
Module de protection à diode (avec ou sans DEL)

■ Avantages :

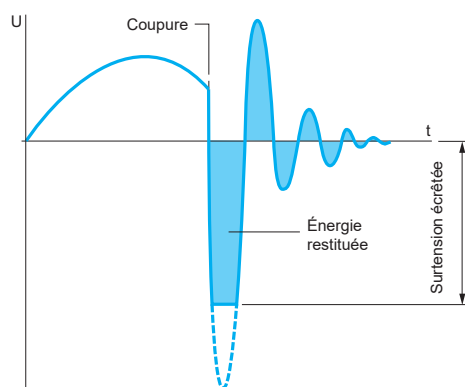
- ☐ accumulation de l'énergie permettant la circulation du courant dans le même sens,
- ☐ absence de toute surtension aux bornes de la bobine,
- ☐ faible coût.

■ Inconvénients :

- ☐ augmentation de 3 à 4 fois du temps de retombée du relais,
- ☐ aucune protection de polarité,
- ☐ désexcitation du relais.



Tension de bobine avec module de protection à diode
(--- uniquement)



Tension de bobine avec module de protection avec varistance
(~ et ---)

Module de protection avec varistance

■ Avantages :

- ☐ possibilité d'utilisation avec une tension ~ et ---,
- ☐ écrêtage de la surtension à environ $2 U_n$,
- ☐ faible influence sur le temps de retombée du relais.

■ Inconvénients :

- ☐ aucune modification de la fréquence d'oscillation propre à la bobine,
- ☐ fréquence de commutation limitée.

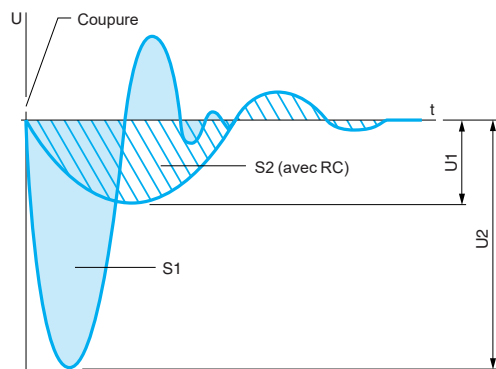
Module de protection avec circuit RC

■ Avantages :

- ☐ fréquence d'oscillation de la bobine ramenée à environ 150 Hz,
- ☐ écrêtage de la surtension à $3 U_n$,
- ☐ faible influence sur le temps de retombée du relais.

■ Inconvénients :

- ☐ aucune protection pour les faibles tensions.



Tension de bobine avec module de protection avec circuit RC
(~ uniquement)

S1 = S2 = Énergie restituée

Index

■ Index des références page 3/2

R					
RGZE1S35M	2/11	RPM32JD	2/21	RSB2A080E7	2/6
RGZE1S48M	2/11	RPM32P7	2/21	RSB2A080ED	2/6
RGZL520	2/11	RPM41B7	2/21	RSB2A080F7	2/6
	2/23	RPM41BD	2/21	RSB2A080F7PV	2/5
RGZR215	2/11	RPM41E7	2/21	RSB2A080FD	2/6
RGZS08	2/7	RPM41ED	2/21	RSB2A080JD	2/6
	2/11	RPM41F7	2/21	RSB2A080JDPV	2/5
RPF2AB7	2/25	RPM41FD	2/21	RSB2A080M7	2/6
RPF2ABD	2/25	RPM41JD	2/21	RSB2A080M7PV	2/5
RPF2AF7	2/25	RPM41P7	2/21	RSB2A080ND	2/6
RPF2AJD	2/25	RPM42B7	2/21	RSB2A080P7	2/6
RPF2AP7	2/25	RPM42BD	2/21	RSB2A080P7PV	2/5
RPF2BB7	2/25	RPM42E7	2/21	RSB2A080RD	2/6
RPF2BBD	2/25	RPM42ED	2/21	RSB2A080U7	2/6
RPF2BF7	2/25	RPM42F7	2/21	RSL1AB4BD	2/3
RPF2BJD	2/25	RPM42FD	2/21	RSL1AB4ED	2/3
RPF2BP7	2/25	RPM42JD	2/21	RSL1AB4JD	2/3
RPM11B7	2/21	RPM42P7	2/21	RSL1AB4ND	2/3
RPM11BD	2/21	RPZ1DA	2/23	RSL1GB4BD	2/3
RPM11E7	2/21	RPZ1FA	2/23	RSL1GB4ED	2/3
RPM11ED	2/21	RPZ3DA	2/23	RSL1GB4JD	2/3
RPM11F7	2/21	RPZ3FA	2/23	RSL1GB4ND	2/3
RPM11FD	2/21	RPZ4DA	2/23	RSL1PRBU	2/3
RPM11JD	2/21	RPZ4FA	2/23	RSL1PREU	2/3
RPM11P7	2/21	RPZF1	2/22	RSL1PRFU	2/3
RPM12B7	2/21	RPZF2	2/22	RSL1PRJU	2/3
RPM12BD	2/21	RPZF3	2/22	RSL1PRPU	2/3
RPM12E7	2/21	RPZF4	2/22	RSL1PVBU	2/3
RPM12ED	2/21	RPZR235	2/23	RSL1PVEU	2/3
RPM12F7	2/21	RSB1A120B7	2/6	RSL1PVFU	2/3
RPM12FD	2/21	RSB1A120B7PV	2/5	RSL1PVJU	2/3
RPM12JD	2/21	RSB1A120BD	2/6	RSL1PVPU	2/3
RPM12P7	2/21	RSB1A120BDPV	2/5	RSLZ2	2/3
RPM21B7	2/21	RSB1A120E7	2/6	RSLZ3	2/3
RPM21BD	2/21	RSB1A120ED	2/6	RSLZ5	2/3
RPM21E7	2/21	RSB1A120F7	2/6	RSLZRA1	2/3
RPM21ED	2/21	RSB1A120F7PV	2/5	RSLZRA2	2/3
RPM21F7	2/21	RSB1A120FD	2/6	RSLZRA3	2/3
RPM21FD	2/21	RSB1A120JD	2/6	RSLZRA4	2/3
RPM21JD	2/21	RSB1A120JDPV	2/5	RSLZVA1	2/3
RPM21P7	2/21	RSB1A120M7	2/6	RSLZVA2	2/3
RPM22B7	2/21	RSB1A120ND	2/6	RSLZVA3	2/3
RPM22BD	2/21	RSB1A120P7	2/6	RSLZVA4	2/3
RPM22E7	2/21	RSB1A120P7PV	2/5	RSZE1S35M	2/6
RPM22ED	2/21	RSB1A120RD	2/6	RSZE1S48M	2/6
RPM22F7	2/21	RSB1A120U7	2/6	RSZL300	2/7
RPM22FD	2/21	RSB1A160B7	2/6		2/11
RPM22JD	2/21	RSB1A160BD	2/6		2/15
RPM22P7	2/21	RSB1A160DPV	2/5	RSZR215	2/7
RPM31B7	2/21	RSB1A160E7	2/6	RUMC21B7	2/17
RPM31BD	2/21	RSB1A160ED	2/6	RUMC21BD	2/17
RPM31E7	2/21	RSB1A160F7	2/6	RUMC21E7	2/17
RPM31ED	2/21	RSB1A160FD	2/6	RUMC21ED	2/17
RPM31F7	2/21	RSB1A160JD	2/6	RUMC21F7	2/17
RPM31FD	2/21	RSB1A160M7	2/6	RUMC21FD	2/17
RPM31JD	2/21	RSB1A160ND	2/6	RUMC21JD	2/17
RPM31P7	2/21	RSB1A160P7	2/6	RUMC21P7	2/17
RPM32B7	2/21	RSB1A160P7PV	2/5	RUMC22B7	2/17
RPM32BD	2/21	RSB1A160RD	2/6	RUMC22BD	2/17
RPM32E7	2/21	RSB1A160U7	2/6	RUMC22E7	2/17
RPM32ED	2/21	RSB2A080B7	2/6	RUMC22ED	2/17
RPM32F7	2/21	RSB2A080B7PV	2/5	RUMC22F7	2/17
RPM32FD	2/21	RSB2A080BD	2/6	RUMC22FD	2/17
		RSB2A080BDPV	2/5	RUMC22JD	2/17
				RUMC22P7	2/17
				RUMC31B7	2/17
				RUMC31BD	2/17
				RUMC31E7	2/17
				RUMC31ED	2/17
				RUMC31F7	2/17
				RUMC31FD	2/17
				RUMC31GD	2/17
				RUMC31JD	2/17
				RUMC31MD	2/17
				RUMC31ND	2/17
				RUMC31P7	2/17
				RUMC32B7	2/17
				RUMC32BD	2/17
				RUMC32E7	2/17
				RUMC32ED	2/17
				RUMC32F7	2/17
				RUMC32FD	2/17
				RUMC32GD	2/17
				RUMC32JD	2/17
				RUMC32ND	2/17
				RUMC32P7	2/17
				RUMF21B7	2/17
				RUMF21BD	2/17
				RUMF21E7	2/17
				RUMF21ED	2/17
				RUMF21F7	2/17
				RUMF21FD	2/17
				RUMF21JD	2/17
				RUMF21P7	2/17
				RUMF22B7	2/17
				RUMF22BD	2/17
				RUMF22E7	2/17
				RUMF22ED	2/17
				RUMF22F7	2/17
				RUMF22FD	2/17
				RUMF22JD	2/17
				RUMF22P7	2/17
				RUMF31B7	2/17
				RUMF31BD	2/17
				RUMF31E7	2/17
				RUMF31ED	2/17
				RUMF31F7	2/17
				RUMF31FD	2/17
				RUMF31JD	2/17
				RUMF31P7	2/17
				RUMF32B7	2/17
				RUMF32BD	2/17
				RUMF32E7	2/17
				RUMF32ED	2/17
				RUMF32F7	2/17
				RUMF32FD	2/17
				RUMF32JD	2/17
				RUMF32P7	2/17
				RUW101MW	2/18
					2/22
				RUW240BD	2/18
					2/22
				RUW241P7	2/18
					2/22
				RUW242B7	2/18
					2/22
				RUW242P7	2/18
					2/22
				RUZC2M	2/18
				RUZC3M	2/18
				RUZC200	2/19
				RUZL420	2/19
				RUZS2	2/19
				RUZSC2M	2/18
				RUZSC3M	2/18
				RUZSF3M	2/18
				RXG11B7	2/9
				RXG11BD	2/9
				RXG11E7	2/9
				RXG11ED	2/9
				RXG11F7	2/9
				RXG11FD	2/9
				RXG11JD	2/9
				RXG11M7	2/9
				RXG11ND	2/9
				RXG11P7	2/9
				RXG11RD	2/9
				RXG12B7	2/10
				RXG12B7PV	2/9
				RXG12BD	2/10
				RXG12E7	2/10
				RXG12ED	2/10
				RXG12F7	2/10
				RXG12FD	2/10
				RXG12JD	2/10
				RXG12M7	2/10
				RXG12ND	2/10
				RXG12P7	2/10
				RXG12P7PV	2/9
				RXG12RD	2/10
				RXG13B7	2/10
				RXG13BD	2/10
				RXG13BDPV	2/9
				RXG13E7	2/10
				RXG13ED	2/10
				RXG13F7	2/10
				RXG13FD	2/10
				RXG13JD	2/10
				RXG13M7	2/10
				RXG13ND	2/10
				RXG13P7	2/10
				RXG13P7PV	2/9
				RXG13RD	2/10
				RXG15B7	2/10
				RXG15BD	2/10
				RXG15E7	2/10
				RXG15ED	2/10
				RXG15F7	2/10
				RXG15FD	2/10
				RXG15JD	2/10
				RXG15M7	2/10
				RXG15ND	2/10
				RXG15P7	2/10
				RXG15RD	2/10
				RXG21B7	2/9
				RXG21B7PV	2/9
				RXG21BD	2/9
				RXG21BDPV	2/9
				RXG21E7	2/9
				RXG21ED	2/9
				RXG21F7	2/9
				RXG21FD	2/9
				RXG21JD	2/9

RXG21M7	2/9	RXM2AB2P7PVS	2/13	RXM4GB2MD	2/14
RXG21ND	2/9	RXM3AB1B7	2/14	RXM4GB2ND	2/14
RXG21P7	2/9	RXM3AB1BD	2/14	RXM4GB2P7	2/14
RXG21P7PV	2/9	RXM3AB1E7	2/14	RXM4GB2U7	2/14
RXG21RD	2/9	RXM3AB1ED	2/14	RXM021BN	2/15 2/22
RXG22B7	2/10	RXM3AB1F7	2/14	RXM021FP	2/15 2/22
RXG22B7PV	2/9	RXM3AB1FD	2/14	RXM021RB	2/15 2/22
RXG22BD	2/10	RXM3AB1JD	2/14	RXM040W	2/15 2/22
RXG22BDPV	2/9	RXM3AB1P7	2/14	RXM041BN7	2/15 2/22
RXG22E7	2/10	RXM3AB2B7	2/14	RXM041FU7	2/15 2/22
RXG22ED	2/10	RXM3AB2BD	2/14	RXZ400	2/15
RXG22F7	2/10	RXM3AB2E7	2/14	RXZE2DA	2/15 2/23
RXG22FD	2/10	RXM3AB2ED	2/14	RXZE2FA	2/15 2/23
RXG22JD	2/10	RXM3AB2F7	2/14	RXZE2M114	2/15
RXG22M7	2/10	RXM3AB2FD	2/14	RXZE2M114M	2/15
RXG22ND	2/10	RXM3AB2JD	2/14	RXZE2S108M	2/15
RXG22P7	2/10	RXM3AB2P7	2/14	RXZE2S111M	2/15
RXG22P7PV	2/9	RXM4AB1B7	2/14	RXZE2S114M	2/15
RXG22RD	2/10	RXM4AB1B7PVM	2/13	RXZE2S114S	2/15
RXG23B7	2/10	RXM4AB1B7PVS	2/13	RXZL420	2/15
RXG23BD	2/10	RXM4AB1BD	2/14	RXZL520	2/15 2/19 2/23
RXG23BDPV	2/9	RXM4AB1BDPVM	2/13	RXZR335	2/15
RXG23E7	2/10	RXM4AB1BDPVS	2/13	RXZS2	2/15
RXG23ED	2/10	RXM4AB1E7	2/14	RZM021BN	2/6 2/11
RXG23F7	2/10	RXM4AB1ED	2/14	RZM021FP	2/6 2/11
RXG23FD	2/10	RXM4AB1F7	2/14	RZM021RB	2/6 2/11
RXG23JD	2/10	RXM4AB1FD	2/14	RZM031BN	2/6 2/11
RXG23M7	2/10	RXM4AB1JD	2/14	RZM031FPD	2/6 2/11
RXG23ND	2/10	RXM4AB1MD	2/14	RZM031RB	2/6 2/11
RXG23P7	2/10	RXM4AB1P7	2/14	RZM040W	2/6 2/11
RXG23P7PV	2/9	RXM4AB1P7PVM	2/13	RZM041BN7	2/6 2/11
RXG23RD	2/10	RXM4AB1P7PVS	2/13	RZM041FU7	2/6 2/11
RXG25B7	2/10	RXM4AB1U7	2/14		
RXG25BD	2/10	RXM4AB2B7	2/14		
RXG25E7	2/10	RXM4AB2B7PVM	2/13		
RXG25ED	2/10	RXM4AB2B7PVS	2/13		
RXG25F7	2/10	RXM4AB2BD	2/14		
RXG25FD	2/10	RXM4AB2BDPVM	2/13		
RXG25JD	2/10	RXM4AB2BDPVS	2/13		
RXG25M7	2/10	RXM4AB2E7	2/14		
RXG25ND	2/10	RXM4AB2ED	2/14		
RXG25P7	2/10	RXM4AB2F7	2/14		
RXG25RD	2/10	RXM4AB2FD	2/14		
RXM2AB1B7	2/14	RXM4AB2GD	2/14		
RXM2AB1BD	2/14	RXM4AB2JD	2/14		
RXM2AB1E7	2/14	RXM4AB2P7	2/14		
RXM2AB1ED	2/14	RXM4AB2P7PVM	2/13		
RXM2AB1F7	2/14	RXM4AB2P7PVS	2/13		
RXM2AB1FD	2/14	RXM4GB1B7	2/14		
RXM2AB1JD	2/14	RXM4GB1BD	2/14		
RXM2AB1P7	2/14	RXM4GB1E7	2/14		
RXM2AB2B7	2/14	RXM4GB1ED	2/14		
RXM2AB2B7PVM	2/13	RXM4GB1F7	2/14		
RXM2AB2B7PVS	2/13	RXM4GB1FD	2/14		
RXM2AB2BD	2/14	RXM4GB1JD	2/14		
RXM2AB2BDPVM	2/13	RXM4GB1P7	2/14		
RXM2AB2BDPVS	2/13	RXM4GB2B7	2/14		
RXM2AB2E7	2/14	RXM4GB2BD	2/14		
RXM2AB2ED	2/14	RXM4GB2E7	2/14		
RXM2AB2F7	2/14	RXM4GB2ED	2/14		
RXM2AB2FD	2/14	RXM4GB2F7	2/14		
RXM2AB2JD	2/14	RXM4GB2FD	2/14		
RXM2AB2P7	2/14	RXM4GB2GD	2/14		
RXM2AB2P7PVM	2/13	RXM4GB2JD	2/14		



www.schneider-electric.com/relays

Schneider Electric Industries SAS

Siège social
35, rue Joseph Monier
F-92500 Rueil-Malmaison
France

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur les fonctions et la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Création : Schneider Electric
Photos : Schneider Electric