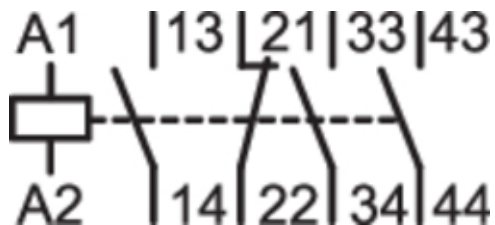


## Relais 3NO+1NF 4A, bobine 24V50/60Hz



### Architecture

Type de pôles	4 P
Mode de fixation	rail DIN symétrique

### Compatibilité

Compatible avec montage Rail DIN	oui
----------------------------------	-----

### Principales caractéristiques électriques

Tension assignée d'emploi Ue	600 V
Type de tension d'alimentation du circuit de commande	AC
Type de raccordement circuit de commande et signalisation	Borne à vis

### Tension

Tension assignée d'isolement	690 V
Tension circuit de commande en CA	24 V
Tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
Tension circuit de commande Us sous 50 Hz	24 V
Tension circuit de commande Us sous 60 Hz	24 V

### Intensité du courant

Courant assigné d'emploi en AC1	4 A
Courant d'emploi le sous 110V DC13 iec60947-5	(3 pôles en série) 0,5 A
Courant d'emploi le sous 110V DC L/R 15ms IEC 60947-5	(3 pôles en série) 6 A
Courant d'emploi le sous 220V DC13 iec60947-5	(3 pôles en série) 0,25 A
Courant d'emploi le sous 220V DC L/R 15ms IEC 60947-5	(3 pôles en série) 5 A
Courant d'emploi le sous 230-240V AC15 IEC60947-5	4 A
Courant d'emploi le sous 24V DC13 iec60947-5	(3 pôles en série) 2,5 A
Courant d'emploi le sous 24V DC L/R 15ms IEC 60947-5	(1 pôle) 10 A
Courant d'emploi le sous 400-415V AC15 IEC 60947-5	4 A

### Fréquence

Fréquence	50 à 60 Hz
-----------	------------

### Puissance

Puissance dissipée totale sous IN	2,9 W
Puissance dissipée par contact	1,5 W
Puissance dissipée par la commande	1,4 W
Puissance d'appel AC de la bobine	27 VA
Puissance de maintien AC de la bobine	4,2 VA

### Spécifications électriques

Couple de serrage nominal du circuit de commande et de signalisation	1,2 Nm
Couple de serrage nominal du circuit de puissance	1,2 Nm

### Résistance

Impédance d'un pôle	1,4 m?
---------------------	--------

### Endurance

Endurance électrique en nombre de cycles	10000000
Endurance mécanique nombre de manoeuvres	20000000

### Dimensions

Longueur de dénudage connexions circuit de puissance	10 mm
--	-------

### Installation, montage

Type de raccordement circuit de puissance	Borne à vis
---	-------------

### Connexion

Type de contact	3F+10
Section de raccord. câble souple avec embout circuit commande et signalisation	1x (0.75 - 2.5) mm <sup>2</sup> / 2x (0.75 - 2.5) mm <sup>2</sup>
Section de raccordement câble rigide circuit de commande et signalisation	1x (0.75 - 4) mm <sup>2</sup> / 2x (0.75 - 2.5) mm <sup>2</sup>
Longueur de dénudage connexions de commande et de signalisation	10 mm
Section de raccordement câble souple avec embout circuit de puissance	1x (0.75 - 2.5) mm <sup>2</sup> / 2x (0.75 - 2.5) mm <sup>2</sup>
Section de raccordement câble rigide circuit de puissance	1x (0.75 - 4) mm <sup>2</sup> / 2x (0.75 - 2.5) mm <sup>2</sup>
Type de connexion	cage à vis

### Accessoires inclus

Outillage pour connexions circuit de commande et signalisation	PZ2 / Plat 0.8 - 5.5 / Plat 1 - 6
Outillage connexions circuit de puissance	PZ2 / Plat 0.8 - 5.5 / Plat 1 - 6

### Equipement

Nombre contact auxiliaire à ouverture	1
Nombre contact auxiliaire à fermeture	3
Nombre de contacts à ouverture	1
Nombre de contacts à fermeture	3

### Standards

Texte norme	IEC 60947-5-1, EN 60947-5-1
Directive européenne RoHS	conformité volontaire
Directive européenne WEEE	concerné
Categorisation de produits decrite dans la directive 2012/19/EU sur le D3	Catégorie 5

**Sécurité**

Indice de protection IP	IP20
-------------------------	------

**Conditions d'utilisation**

Température de service	-25 60 °C
Degré de pollution suivant IEC 60664 / IEC 60947-2	3
Température de stockage/transport	-40 80 °C