



EV01210D



## Contacteur 3P + 1NO, 12A AC-3, bobine 24VAC

### Caractéristiques techniques

#### Architecture

Type de pôles	3 P
---------------	-----

#### Principales caractéristiques électriques

Tension assignée d'emploi Ue	690 V
Type de tension d'alimentation du circuit de commande	AC
Type de tension d'alimentation circuit de signalisation	AC / DC
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
Plage de la tension de retombé AC de la bobine	7.2 / 14.4 V
Plage de la tension d'appel AC de la bobine	19.2 / 26.4 V
Tension assignée d'emploi Ue AC contact auxiliaire	600 V
Tension assignée d'emploi Ue DC contact auxiliaire	250 V

#### Intensité du courant

Courant d'emploi le sous 110V DC1 iec60947-4	20 A
Courant d'emploi le sous 110V DC1 iec60947-4	15 A
Courant assigné d'emploi le sous 3P 220- 230V AC1 selon IEC60947-4	22 A
Courant assigné d'emploi le sous 3P 220- 230V AC3 selon IEC60947-4	12 A
Courant assigné d'emploi le sous 3P 220- 230V AC4 selon IEC60947-4	7 A
Courant d'emploi le sous 60V DC1 iec60947-4	20 A
Courant d'emploi le contact auxiliaire sous 230V AC15	10 A
Courant assigné d'emploi en AC3	12 A
Courant assigné d'emploi le sous 3P 380- 400V AC AC1 selon IEC60947-4	22 A

Courant assigné d'emploi le sous 3P 380-400V AC AC3 selon IEC60947-4	12 A
Courant assigné d'emploi le sous 3P 380-400V AC AC4 selon IEC60947-4	7 A
Courant d'emploi le contact auxiliaire sous 110V AC AC15	10 A
Courant d'emploi le contact auxiliaire sous 24V AC AC15	10 A
Courant d'emploi le contact auxiliaire sous 24V DC DC13	1 A
Courant d'emploi le contact auxiliaire sous 250V DC13	1 A

### Dimensions

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

### Fréquence

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

### Puissance

Puissance dissipée totale sous IN	2.3 W
Puissance dissipée par la commande	1.4 W
Puissance dissipée totale sous le AC3 400V	0.9 W
Puissance d'appel AC de la bobine	27 VA
Puissance de maintien AC de la bobine	4.2 VA
Puissance d'emploi pour 3P sous 220-230V AC1 selon IEC60947-4	8 kW
Puissance d'emploi pour 3P sous 220-230V AC4 selon IEC60947-4	2 kW
Puissance d'emploi pour 3P sous 380-400V AC1 selon IEC60947-4	14 kW
Puissance d'emploi pour 3P sous 220-230V AC3 selon IEC60947-4	3.5 kW
Puissance d'emploi pour 3P sous 380-400V AC AC4 selon IEC60947-4	3 kW

### 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	2.5 mΩ
---------------------	--------

### Endurance

Endurance mécanique nombre de manoeuvres par heure	9000
Endurance mécanique nombre de manoeuvres	10000000

### Installation, montage

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

### Connexion

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
Outillage connexions circuit de puissance	PZ2 / Plat 0.8 - 5.5 / Plat 1 - 6

#### Équipement

Nombre contact auxiliaire à ouverture	0
Nombre contact auxiliaire à fermeture	1
Nombre de contacts à ouverture	0
Nombre de contacts à fermeture	3

#### Standards

Directive européenne RoHS	conformité volontaire
Directive européenne WEEE	concerné

#### Sécurité

Indice de protection IP	IP20
Conformité REACH	Oui
Conforme à la directive RoHS	Oui

#### 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