

**No. Réf. 666130 | No. Art. CTX2020012A**
**Description: CONTAX contacteur 20A 2NO 12V~**
**EAN 5413656661306**
**Produits > Appareillage modulaire pour fixation sur rail DIN > Fonctions de confort > Contacteurs**
**- Contax**
**• Fonction:**

Les contacteurs sont des interrupteurs contrôlés électromécaniquement utilisés pour contrôler de "grands" consommateurs d'électricité mono ou multi-phase tandis que le contrôle lui-même n'en consomme que "très" peu.

**• Applications:**

Commutation d'éclairage, d'équipement de chauffage, de moteurs pour pompes et ventilateurs, etc. Les contacteurs jour/nuit sont principalement utilisés dans des combinaisons avec des applications bihoraires pour permettre de consigner les grandes consommations d'énergie (p.e. pour les chauffe-eau électriques, les radiateurs à accumulation) pendant la période où les tarifs sont moins élevés. Un interrupteur permet d'annuler l'action normale automatique du contacteur J/N à tout moment.

**• Caractéristiques:**

Excepté pour la version 20A, tous les contacteurs sont dotés de bobines cc, assurant ainsi une action parfaitement silencieuse: des bruits 50 ou 60Hz générés par le contacteur sont impossibles. Comme tous nos contacteurs à bobines cc possèdent un pont redresseur à diode interne, ils peuvent donc tous être actionnés à la fois par de alimentations électriques CC ou CA. Le varistor intégré protège la bobine contre une surtension jusqu'à 5kV. La position du contacteur est visualisée grâce à un indicateur de contact. Les bornes de sécurité imperdables sont équipées de vis Pozidriv et ont un degré de protection IP20. Des contacts auxiliaires supplémentaires ainsi que le 1/2 module d'espacement et des pièces de scellage sont disponibles.

Image représentative

**Descripteurs**

|             |                      |
|-------------|----------------------|
| Category    | Contacteurs - Contax |
| Famille (2) | Contacteur - Contax  |

**Caractéristiques**

|   |  |
|---|--|
| Capacité de changement (A)                              | 20 A   |
| Combinaisons de contacts                                | 2NO  |
| Tension de la bobine (V)                                | 12 V   |
| CA/CC   | CA   |
| Nombres des modules                                     | 1  |
| Normes  | IEC 60947-4-1, EN 60947-4-1, IEC 61095, EN 61095 |
| Tension d'isolation (Vac)                               | 400Vac   |
| Tension de fonctionnement (Vac)                         | 250Vac   |
| Pouvoir d'enclenchement à 220-230Vac 1-phase (A)        | 100 A  |
| Pouvoir de déclenchement à 220-230Vac 1-phase (A)       | 80 A   |
| Type de fusible GL pour la protect contre court-circuit | 20 A   |
| Pertes ohmiques par contact en In                       | 1.00 W   |
| Fréquence maximale de coupure AC1 / AC7a                | 300/h  |
| Fréquence maximale de coupure AC3 / AC7b                | 600/h  |
| Endurance mécanique                                     | 1.000.000 commutations                           |
| Endurance électrique AC1 / AC7a                         | 150000   |
| Endurance électrique AC3 / AC7b                         | 150000   |
| Vis   | Pozidriv 1                                       |

## Caractéristiques

|  |  |
|--|--|
| Capacite de raccordement des bornes: min (mm <sup>2</sup> )        | 1 x 1 mm <sup>2</sup>                            |
| Circ contrôle magn. Plage de tension de contrôle                   | 85 - 110% $\times$ Vnom                          |
| Circ contrôle magn. Fréquence de fonctionnement (Hz)               | 50 ou 60Hz                                       |
| Circ contrôle magn. Plage temp de fonctionnement (°C)              | -25°C / +55°C                                    |
| Magnet contr sys Maximum pull-in coil power loss                   | 8.0 VA / 5.0 W                                   |
| Circ contrôle magn. Perte de puissance max de la bobine            | 3.2 VA / 1.2 W                                   |
| Circ contrôle magn. Retard d'allumage (ms)                         | 9 - 12 ms  |
| Circ contrôle magn. Retard d'extinction (ms)                       | 10 - 12 ms                                       |
| Circ contrôle magn. Vis  | Pozidriv 1                                       |
| Cap. de racc. bornes : max (mm <sup>2</sup> )                      | 1 x 10 mm <sup>2</sup> / 2 x 4 mm <sup>2</sup>   |
| Circ controle magn. Cap de racc des bornes: max (mm <sup>2</sup> ) | 1 x 1 mm <sup>2</sup>                            |
| Circ controle magn. Cap de racc des bornes: min (mm <sup>2</sup> ) | 1 x 4 mm <sup>2</sup> ou 2 x 2.5 mm <sup>2</sup> |

## Classifications

|           |                       |
|-----------|-----------------------|
| Agréments | CE<br>VDE             |
| ETIM 5.0  | EC001653 - Contacteur |
| ETIM 6.0  | EC001653 - Contacteur |

## Dimensions

|       |          |
|-------|----------|
| Poids | 0.200 kg |
|-------|----------|

## Package Information

|               |    |
|---------------|----|
| Emballage (4) | 12 |
|---------------|----|