

**No. Réf. 666164 | No. Art. CTXDN2020230A**
**Description: CONTAX contacteur jour/nuit 20A 2NO 230V~**
**EAN 5413656661641**
**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)	230 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

Capacité 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% x 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 VDE
ETIM 5.0	EC001653 - Contacteur
ETIM 6.0	EC001653 - Contacteur

## Dimensions

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

## Package Information

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