



Representatief beeld

**Ref. Nr. 666137 | Art. Nr. CTX2430230U**
**Omschrijving: CONTAX contactor 24A 3NO 230V~/230V=**
**EAN 5413656661375**
**Startpagina > Modulaire toestellen voor DIN-railbevestiging > Comfortfuncties > Contactoren - Contax**
**• Functie:**

Contactoren zijn elektromechanisch gestuurde schakelaars die gebruikt worden om enkel- of meerfazige (hoge) stroombelastingen te besturen terwijl de bediening zelf onder (zeer) lage stroom kan geschieden.

**• Toepassingen:**

Schakelen van verlichting, schakelen van verwarmingstoestellen, schakelen van motoren voor pompen en ventilatoren,... Dag-en-nacht-contactoren worden meestal gebruikt in combinatie met een dubbele tarifiering om alleen energie op te laden en te verbruiken (bijvoorbeeld bij elektrische waterverwarmers, verwarmingsaccumulatoren) tijdens de periode aan laag tarief. Een geforceerde aan- en uitschakeling laat toe om de normale werking van de DN-contactoren op elk moment te wijzigen.

**• Eigenschappen:**

Met uitzondering van de 20A-versie hebben alle contactoren DC-stroomspoelen, waardoor zij volledig geluidloos werken : een 50 of 60 Hz-geluid afkomstig van de contactor is onmogelijk. Vermits alle DC-stroomspoelcontactoren een interne diode-gelijkrichter hebben, kunnen ze allemaal gebruikt worden zowel bij DC- als bij AC-stroomtoevoer. De ingebouwde varistor beschermt de stroomspoel tegen een overbelasting tot 5kV. De schakelpositie van de contactor wordt aangegeven door een contactindicator. De aansluitklemmen zijn voorzien van onverliesbare Pozidriv schroeven en hebben een beschermingsgraad IP20. Aankoppelbare hulpcontacten en halve tussenmodule kunnen meegeleverd worden.

**Omschrijvingen**

|          |                      |
|----------|----------------------|
| Category | Contactoren - Contax |
| Familie  | Contactoren - Contax |

**Specificaties**

|  |  |
|--|--|
| Meetbaar schakelvermogen (A)                   | 24 A   |
| Contact combinatie                             | 3NO  |
| Spoelspanning (V)                              | 230 V  |
| AC/DC  | AC/DC  |
| Aantal modules                                 | 2  |
| Normen   | IEC 60947-4-1, EN 60947-4-1, IEC 61095, EN 61095 |
| Toegekende isolatiespanning (Vac)              | 500Vac   |
| Toegekende gebruiksspanning (Vac)              | 440Vac   |
| Uitshakelvermogen bij 380-400Vac 3-fazig (A)   | 90 A   |
| Uitschakelvermogen bij 380-400Vac 3-fazig (A)  | 72 A   |
| Zekering type GL voor kortsluitbeveiliging (A) | 35 A   |
| Ohmisch verlies per contact bij In (W)         | 1.5 W  |
| Maximale schakelfrequentie AC1 / AC7a          | 300/h  |
| Maximale schakelfrequentie AC3 / AC7b          | 600/h  |
| Mechanische levensduur                         | 1.000.000 schakelingen                           |
| Elektrische levensduur AC1 / AC7a              | 150000   |
| Elektrische levensduur AC3 / AC7b              | 500000   |
| Schroeven                                      | Pozidriv 1                                       |

## Specificaties

|   |  |
|---|--|
| Aansluitbereik: min                                   | 1 x 1 mm <sup>2</sup>                            |
| Stuurkring Spanningsbereik (2)                        | 85 - 110% x V <sub>nom</sub>                     |
| Stuurkring Werkfrequentie (Hz)                        | dc, 40 - 450Hz                                   |
| Stuurkring Gebruikstemperatuur (°C)                   | -25°C / +55°C                                    |
| Magnet contr sys Maximum pull-in coil power loss      | 4 VA / 4 W                                       |
| Stuurkring Opgenomen houdvermgen                      | 4 VA / 4 W                                       |
| Stuurkring Vertraging inschakelen (ms)                | 40 ms  |
| Stuurkring Vertraging uitschakelen (ms)               | 40 ms  |
| Stuurkring Schroeven (2)                              | Pozidriv 1                                       |
| Aansluitbereik: max (mm <sup>2</sup> )                | 1 x 10 mm <sup>2</sup> / 2 x 4 mm <sup>2</sup>   |
| Stuurkring Aansluitbereik: min (mm <sup>2</sup> ) (2) | 1 x 1 mm <sup>2</sup>                            |
| Stuurkring Aansluitbereik: max (mm <sup>2</sup> ) (2) | 1 x 4 mm <sup>2</sup> of 2 x 2.5 mm <sup>2</sup> |

## Klassificaties

|            |  |
|------------|--|
| Keurmerken | CE<br>VDE  |
| ETIM 5.0   | EC001653 - (Modulaire) Installatiecontactor voor DIN-railmontage |
| ETIM 6.0   | EC001653 - (Modulaire) Installatiecontactor voor DIN-railmontage |

## Afmetingen

|         |          |
|---------|----------|
| Gewicht | 0.280 kg |
|---------|----------|

## Package Information

|                        |   |
|------------------------|---|
| Verpakkingseenheid (3) | 5 |
|------------------------|---|