

PRODUCT-DETAILS

# EN25-31N-06

## EN25-31N-06 Installation Contactor



### Ogólne informacje

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Extended Product Type | EN25-31N-06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ID Produktu           | 1SAE232111R0631                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Numer EAN             | 4013614518232                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Opis katalogowy       | EN25-31N-06 Installation Contactor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Opis                  | <p>The EN25..N installation contactors are used to control single and three-phase loads up to 25 A and can be operated by AC or DC and/or manually. These contactors are made for use in household applications as well as in industrial environments.</p> <p>The following benefits are provided:</p> <p>Hum-free operation, low power consumption, integrated overvoltage protection and manual override.</p> <p>Various contact combinations and accessories are available.</p> <p>Manual operation is available in 3 states: "On", "Off", "Auto"</p> |

### Charakterystyka zamówienia

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| EAN opakowania (poziom 1)  | 4013614524547 |
| Minimalna ilość zamówienia | 1 sztuka      |
| Kod taryfy celnej          | 85365080      |

## Najczęściej Pobierane

Instrukcje i podręczniki

2CDC103043M6801

## Wymiary

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Szerokość produktu netto | 36 mm   |
| Wysokość produktu netto  | 85 mm   |
| Głębokość produktu netto | 65 mm   |
| Waga produktu netto      | 0.24 kg |

## Dane techniczne

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Znamionowe napięcie pracy                                  | Obwód główny 220 V DC<br>Obwód główny 400 V AC                                                                                                                                                                                     |
| Ograniczenie napięcia cewki ( $U_c$ )                      | 230 ... 240 V                                                                                                                                                                                                                      |
| Częstotliwość znamionowa (f)                               | Obwód sterowania 400 Hz<br>Obwód sterowania 50 Hz<br>Obwód sterowania 60 Hz<br>Obwód sterowania DC<br>Obwód główny 50 Hz<br>Obwód główny 60 Hz<br>Obwód główny DC                                                                  |
| Znamionowy prąd pracy AC-1 ( $I_e$ )                       | (NC) 25 A<br>(NO) 25 A                                                                                                                                                                                                             |
| Znamionowy prąd pracy AC-3 ( $I_e$ )                       | (230 V) Single Phase, NC 6 A<br>(230 V) Single Phase, NO 9 A<br>(400 V) Three Phase, NO 9 A                                                                                                                                        |
| Moc znamionowa AC-1 ( $P_e$ )                              | (NC) 230V Jedna faza 5.8 kW<br>(NO) 230V Jedna faza 5.8 kW<br>(NO) 400V Trzy fazy 17.3 kW                                                                                                                                          |
| Moc znamionowa AC-3 ( $P_e$ )                              | (230 V) Single Phase, NC 1.3 kW<br>(230 V) Single Phase, NO 1.3 kW<br>(400 V) Three Phase, NO 4 kW                                                                                                                                 |
| Znamionowy prąd pracy AC-7a ( $I_e$ )                      | (NC) 25 A<br>(NO) 25 A                                                                                                                                                                                                             |
| Rated Operational Power AC-7a ( $P_e$ )                    | (230 V) Single Phase, NC 5.8 kW<br>(230 V) Single Phase, NO 5.8 kW<br>(400 V) Three Phase, NO 17.3 kW                                                                                                                              |
| Rated Operational Current AC-7b ( $I_e$ )                  | (230 V) Single Phase, NC 6 A<br>(230 V) Single Phase, NO 9 A<br>(400 V) Three Phase, NO 9 A                                                                                                                                        |
| Moc znamionowa AC-7b ( $P_e$ )                             | (230 V) Single Phase, NC 0.9 kW<br>(230 V) Single Phase, NO 1.3 kW<br>(400 V) Three Phase, NO 4 kW                                                                                                                                 |
| Recommended Screw Driver                                   | Obwód sterowania Pozidriv 1<br>Obwód główny Pozidriv 1                                                                                                                                                                             |
| Znamionowa wytrzymałość na impuls napięciowy ( $U_{imp}$ ) | 4 kV                                                                                                                                                                                                                               |
| Znamionowe napięcie izolacji ( $U_i$ )                     | 500 V                                                                                                                                                                                                                              |
| Dane montażowe-obwód główny (roboczy)                      | Elastyczny z tulejką 1x 1.5 ... 10 mm <sup>2</sup><br>Elastyczny z tulejką 2x 1.5 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>Elastyczny z izolowaną tulejką 1x 1.5 ... 10 mm <sup>2</sup><br>Elastyczny z izolowaną tulejką 2x 1.5 mm <sup>2</sup> |

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                     | Elastyczny 1x 1.5 ... 10 mm <sup>2</sup><br>Elastyczny 2x 1.5 ... 4 mm <sup>2</sup><br>Sztywny 1x 1.5 ... 10 mm <sup>2</sup><br>Sztywny 2x 1.5 ... 4 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                         |
| Dane montażowe-obwód sterowania     | Elastyczny z tulejką 1x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>Elastyczny z tulejką 2x 0.75 ... 1.5 mm <sup>2</sup><br>Elastyczny z izolowaną tulejką 1x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>Elastyczny z izolowaną tulejką 2x 0.75 ... 1 mm <sup>2</sup><br>Elastyczny 1x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>Elastyczny 2x 1 ... 1.5 mm <sup>2</sup><br>Sztywny 1x 1 ... 4 mm <sup>2</sup><br>Sztywny 2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Momenty dokrecające                 | Obwód sterowania 0.9 N·m<br>Obwód główny (roboczy) 1 N·m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Długość odizolowania przewodu       | Obwód sterowania 7 mm<br>Obwód główny 10 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Stopień ochrony obudowy             | IP20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Electrical Durability               | AC-1 (NO) 130000 cycle<br>AC-3 (NO) 500000 cycle<br>AC-7a (NO) 130000 cycle<br>AC-7b (NO) 500000 cycle                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Wytrzymałość mechaniczna            | 1000000 cycle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Liczba biegunów                     | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Ilość styków głównych NC            | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Ilość styków głównych NO            | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Width in Number of Modular Spacings | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Stopień zanieczyszczenia            | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Standardy                           | IEC/EN 60947-1<br>IEC/EN 60947-4-1<br>IEC/EN 61095<br>UL 60947-1<br>UL 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## Normy środowiskowe

|                                      |                                                              |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Temperatura powietrza otoczenia      | Eksploatacja -25 ... +55 °C<br>Przechowywanie -40 ... +80 °C |
| Maksymalna wysokość montażu m.n.p.m  | 2000 m                                                       |
| Odporność na wstrząsy IEC 60068-2-27 | 11 ms Pulse 15g                                              |
| Status RoHS                          | Following EU Directive 2011/65/EU                            |

## Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

|                                  |                     |
|----------------------------------|---------------------|
| Certyfikat CB                    | 1SAA920004-2001     |
| Certyfikat CQC                   | CQC2017010304993564 |
| Declaration of Conformity - CCC  | 2020980304001312    |
| Deklaracja zgodności - CE        | 1SAD938506-0302     |
| Declaration of Conformity - UKCA | 1SAD938500-1302     |
| Certyfikat EAC                   | 1SAA920001-2702     |
| Informacje środowiskowe          | 1SAC200063H0009     |

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Instrukcje i podręczniki | 2CDC103043M6801 |
| Certyfikat RMRS          | 1SAA920000-0705 |
| Dane RoHS                | 1SAD938506-0302 |

---

## Informacje o pakowaniu

---

|                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| Jednostka opakowania<br>(poziom 1)   | 1 sztuka      |
| Szerokość opakowania<br>(poziom 1)   | 92 mm         |
| Wysokość opakowania<br>(poziom 1)    | 69.5 mm       |
| Długość opakowania<br>(poziom 1)     | 39 mm         |
| Waga opakowania brutto<br>(poziom 1) | 0.24 kg       |
| EAN opakowania (poziom<br>1)         | 4013614524547 |
| Jednostka opakowania<br>(poziom 2)   | 60 sztuka     |
| Szerokość opakowania<br>(poziom 2)   | 280 mm        |
| Wysokość opakowania<br>(poziom 2)    | 210 mm        |
| Długość opakowania<br>(poziom 2)     | 395 mm        |
| Waga opakowania brutto<br>(poziom 2) | 15.1 kg       |
| EAN opakowania (poziom<br>2)         | 4013614538933 |

---

## Klasyfikacje

---

|                                       |                                                          |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Kod klasyfikacji                      | Q                                                        |
| ETIM 5                                | EC001653 - Installation contactor for distribution board |
| ETIM 6                                | EC001653 - Installation contactor for distribution board |
| ETIM 7                                | EC001653 - Installation contactor for distribution board |
| eClass                                | V11.0 : 27142308                                         |
| UNSPSC                                | 39121529                                                 |
| IDEA Granular Category<br>Code (IGCC) | 4759 >> Installation contactor for distribution board    |
| E-Number (Finland)                    | 3707808                                                  |

---

## Kategorie

---

Produkty niskiego napięcia i systemy → Aparatura modułowa na szynę DIN → Command and Signalling devices → Styczniki modułowe

Produkty niskiego napięcia i systemy → Aparatura sterownicza → Styczniki → Styczniki modułowe

