

Produktdetails

# DRAF16-13N 100-250V50/60HZ

## DRAF16-13N 100-250V50/60HZ Contactor Starter



### Allgemeine Informationen

|                  |                                                                               |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Typ              | DRAF16-13N 100-250V50/60HZ                                                    |
| Bestellnummer    | 1SBK174137R1300                                                               |
| EAN              | 3471522144737                                                                 |
| Beschreibung     | DRAF16-13N 100-250V50/60HZ Contactor Starter                                  |
| Langbeschreibung | DRAF16-13N 100-250V50/60HZ enclosed Direct-On-Line starter with AF contactors |

### Bestelldaten

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Mindestbestellmenge | 1 Stück  |
| Zolltarifnummer     | 85364900 |
| Baureihe            | DRAF16   |

### Hauptdokumente

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| Datenblatt, technische Information | 1SBC100199C0201 |
| Betriebs- und Montageanleitung     | 1SBC101048M6801 |
| CAD Maßzeichnung                   | 2CDC001079B0201 |

## Abmessungen

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Breite des Produkts | 107 mm  |
| Tiefe des Produkts  | 131 mm  |
| Höhe des Produkts   | 230 mm  |
| Nettogewicht        | 0.82 kg |

## Technische Daten

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Leistungsaufnahme der Spule                    | Haltewert bei max. Bemessungssteuerspannung 60 Hz 100 V·A                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| Anschlussmöglichkeit-Hilfsstromkreis           | flexibel mit Aderendhülse 1/2x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>flexibel mit isolierter Aderendhülse 1x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>flexibel mit isolierter Aderendhülse 2x 0.75 ... 1.5 mm <sup>2</sup><br>starr massiv 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>starr mehrdrähtig 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup> |  |
| Anschlussmöglichkeit-Steuerstromkreis          | flexibel mit Aderendhülse 1/2x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>flexibel mit isolierter Aderendhülse 1x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>flexibel mit isolierter Aderendhülse 1x 0.75 ... 1.5 mm <sup>2</sup><br>starr massiv 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>starr mehrdrähtig 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup> |  |
| Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis           | flexibel mit Aderendhülse 1/2x 0.75 ... 6 mm <sup>2</sup><br>flexibel mit isolierter Aderendhülse 1x 0.75 ... 4 mm <sup>2</sup><br>flexibel mit isolierter Aderendhülse 2x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>starr massiv 1/2x 1 ... 4 mm <sup>2</sup><br>starr mehrdrähtig 1/2x 1 ... 6 mm <sup>2</sup>         |  |
| Gehäusematerial                                | ABS                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| Anzahl Hilfskontakte Öffner                    | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| Anzahl Hilfskontakte Schließer                 | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| Anzahl Hauptkontakte Öffner                    | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| Anzahl Hauptkontakte Schließer                 | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| Anzahl Pole                                    | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| Verschmutzungsgrad                             | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| Bemessungssteuerspannung (U <sub>c</sub> )     | 50 Hz 100 ... 250 V<br>60 Hz 100 ... 250 V<br>Gleichstrombetrieb 100 ... 250 V                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| Bemessungsfrequenz (f)                         | Hilfsstromkreis 50 / 60 Hz<br>Steuerstromkreis 50 / 60 Hz<br>Hauptstromkreis 50 / 60 Hz                                                                                                                                                                                                                        |  |
| Bemessungsisolationsspannung (U <sub>i</sub> ) | gemäß IEC 60947-4-1 690 V<br>gemäß IEC 60947-5-1 690 V                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| Bemessungsbetriebsstrom AC-1 (I <sub>e</sub> ) | (690 V) 40°C 30 A<br>(690 V) 60°C 30 A<br>(690 V) 70°C 26 A                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| Bemessungsbetriebsstrom AC-3 (I <sub>e</sub> ) | (415 V) 60°C 18 A<br>(440 V) 60°C 18 A<br>(500 V) 60°C 15 A<br>(690 V) 60°C 10.5 A<br>(380/400 V) 60°C 18 A<br>(220/230/240 V) 60°C 18 A                                                                                                                                                                       |  |
| Bemessungsbetriebsstrom                        | (415 V) 60°C 18 A                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |

|                                            |                                                                                                                     |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| m AC-3e ( $I_e$ )                          | (440 V) 60°C 18 A<br>(500 V) 60°C 15 A<br>(690 V) 60°C 10.5 A<br>(380/400 V) 60°C 18 A<br>(220/230/240 V) 60°C 18 A |
| Bemessungsbetriebsleistung AC-3 ( $P_e$ )  | (415 V) 9 kW<br>(440 V) 9 kW<br>(500 V) 9 kW<br>(690 V) 9 kW<br>(380/400 V) 7.5 kW<br>(220/230/240 V) 4 kW          |
| Bemessungsbetriebsleistung AC-3e ( $P_e$ ) | (415 V) 9 kW<br>(440 V) 9 kW<br>(500 V) 9 kW<br>(690 V) 9 kW<br>(380/400 V) 7.5 kW<br>(220/230/240 V) 4 kW          |
| Anschlussart                               | Schraubklemme                                                                                                       |

## Technische Daten UL/CSA

|                                                      |              |
|------------------------------------------------------|--------------|
| Schaltleistung von<br>Kontaktelementen nach<br>UL508 | A600<br>Q600 |
|------------------------------------------------------|--------------|

## Umwelt

|                  |                                                                                            |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| RoHS Information | 2CMT2021-006277                                                                            |
| WEEE B2C / B2B   | B2B                                                                                        |
| WEEE Kategorie   | 5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt<br>(Kleingeräte) |

## Zertifikate und Deklarationen

|                                 |                          |
|---------------------------------|--------------------------|
| Konformitätserklärung -<br>CE   | 1SBD250009U1000          |
| Konformitätserklärung -<br>UKCA | 1SBD250040U1000          |
| UL Zertifikat                   | UL_20150729-E312527-16-1 |
| UL Zulassung                    | UL_E312527               |

## Verpackungsinformationen

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Menge<br>Verpackungseinheit 1         | Karton 1 Stück |
| Breite Verpackungseinheit<br>1        | 243 mm         |
| Länge<br>Verpackungseinheit 1         | 112 mm         |
| Höhe Verpackungseinheit<br>1          | 143 mm         |
| Bruttogewicht<br>Verpackungseinheit 1 | 0.82 kg        |
| EAN Verpackungseinheit                | 3471522144737  |

1

---

## Klassifizierungen

---

|                                    |                                                 |
|------------------------------------|-------------------------------------------------|
| eClass                             | V11.0 : 27371205                                |
| E-Nummer (Finnland)                | 3709774                                         |
| ETIM 6                             | EC000200 - Gehäuse für Befehls- und Meldegeräte |
| ETIM 7                             | EC000200 - Gehäuse für Befehls- und Meldegeräte |
| ETIM 8                             | EC000200 - Gehäuse für Befehls- und Meldegeräte |
| ETIM 9                             | EC000200 - Gehäuse für Befehls- und Meldegeräte |
| IDEA Granular Category Code (IGCC) | 4727 >> Motor starter controls                  |
| UNSPSC                             | 39121521                                        |

---

---

## Kategorien

---

Niederspannungsprodukte und Systeme → Schalt- und Steuerungstechnik → Schützstarter → Enclosed Starters

