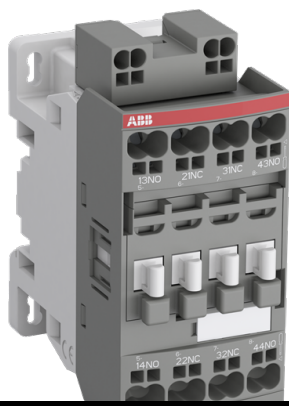


Produktdetails

NF31EK-13

NF31EK-13 Hilfsschütz 100-250V 50/60Hz / DC, 3S+1Ö Push-In Anschlussklemme Push-In Anschlussklemme



Allgemeine Informationen

| | |
|------------------|---|
| Typ | NF31EK-13 |
| Bestellnummer | 1SBH137005R1331 |
| EAN | 3471523152632 |
| Beschreibung | NF31EK-13 Hilfsschütz 100-250V 50/60Hz / DC, 3S+1Ö Push-In Anschlussklemme Push-In Anschlussklemme |
| Langbeschreibung | Die 4-poligen NF-Hilfsschütze werden zum Schalten von Hilfs- und Steuerstromkreisen eingesetzt (zwangsgeführte Kontakte verfügbar). Sie besitzen eine elektronische Spulenschnittstelle, die einen großen Steuerspannungsbereich ermöglicht und große Steuerspannungsschwankungen bewältigen kann. NF-Hilfsschütze haben einen eingebauten Überspannungsschutz und benötigen keine zusätzlichen Löschglieder. |

Bestelldaten

| | |
|---------------------|----------|
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Zolltarifnummer | 85364900 |

Hauptdokumente

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| Betriebs- und Montageanleitung | 1SBC101054M6801 |
| CAD Maßzeichnung | 2CDC001079B0201 |

Abmessungen

| | |
|---------------------|----------|
| Breite des Produkts | 45 mm |
| Tiefe des Produkts | 77 mm |
| Höhe des Produkts | 92.3 mm |
| Nettogewicht | 0.285 kg |

Technische Daten

| | |
|--|--|
| Anzahl Hilfskontakte Schließer | 3 |
| Anzahl Hilfskontakte Öffner | 1 |
| Normen | IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-5-1, UL 508, CSA C22.2 No. 14-13 |
| Bemessungsbetriebsspannung | Hilfsstromkreis 690 V Hauptstromkreis 690 V |
| Bemessungsfrequenz (f) | Hilfsstromkreis 50 / 60 Hz Steuerstromkreis 50 / 60 Hz |
| Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft (I_{th}) | (nach IEC 60947-5-1, $q = 40 \text{ }^\circ\text{C}$) 16 A |
| Bemessungsbetriebsstrom AC-15 (I_e) | (500 V) 2 A (690 V) 2 A (24 / 127 V) 6 A (220 / 240 V) 4 A (400 / 440 V) 3 A |
| Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I_{cw}) | (für 0,1 s) 140 A (für 1 s) 100 A |
| Maximale elektrische Schaltfrequenz | (AC-15) 1200 Schaltspiele/Std (DC-13) 900 Schaltspiele/Std |
| Bemessungsbetriebsstrom DC-13 (I_e) | (24 V) 6 A / 144 W (48 V) 2.8 A / 134 W (72 V) 1 A / 72 W (110 V) 0.55 A / 60 W (125 V) 0.55 A / 69 W (220 V) 0.27 A / 60 W (250 V) 0.27 A / 68 W (400 V) 0.15 A / 60 W (500 V) 0.13 A / 65 W (600 V) 0.1 A / 60 W |
| Bemessungsisolationsspannung (U_i) | gemäß IEC 60947-5-1 690 V (nach UL / CSA) 600 V |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp}) | 6 kV |
| Maximale Schalthäufigkeit | 6000 Schaltspiele/Std |
| Bemessungssteuerspannung (U_c) | 50 Hz 100 ... 250 V 60 Hz 100 ... 250 V Gleichstrombetrieb 100 ... 250 V |
| Betriebszeit | zwischen Spulenentregung und Schließen des Öffnerkontakts 13 ... 98 ms zwischen Spulenentregung und Öffnen des Schließerkontakts 11 ... 95 ms zwischen Spulenerregung und Öffnen des Öffnerkontakts 38 ... 90 ms zwischen Spulenerregung und Schließen des Schließerkontakts 40 ... 95 ms |
| Montage auf DIN-Schiene | TH35-15 (35 x 15 mm Tragschiene) nach IEC 60715 TH35-7.5 (35 x 7.5 mm Tragschiene) nach IEC 60715 |
| Schraubmontage (nicht enthalten) | 2 x M4 oder Schrauben diagonal angeordnet |
| Anschlussmöglichkeit- Hilfsstromkreis | flexibel mit Aderendhülse 1/2x 0.5 ... 2.5 mm ² flexibel mit isolierter Aderendhülse 1/2x 0.5 ... 1.5 mm ² flexibel 1/2x 0.5 ... 2.5 mm ² starr massiv 1/2x 1 ... 2.5 mm ² |
| Anschlussmöglichkeit- Steuerstromkreis | flexibel mit Aderendhülse 1/2x 0.5 ... 2.5 mm ² flexibel mit isolierter Aderendhülse 1/2x 0.5 ... 1.5 mm ² flexibel 1/2x 0.5 ... 2.5 mm ² starr massiv 1/2x 1 ... 2.5 mm ² |
| Abisolierlänge | Hilfsstromkreis 10 mm |

| | |
|--------------|---|
| | Steuerstromkreis 10 mm |
| Schutzart | (nach IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Hilfsanschlussklemmen) IP20 (nach IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Spulenanschlussklemmen) IP20 |
| Anschlussart | Push-In Klemme |

Technische Daten UL/CSA

| | |
|--|-----------------------------|
| Anschlussmöglichkeit-Hilfsstromkreis UL/CSA | starr massiv 1/2x 18-14 AWG |
| Anschlussmöglichkeit-Steuerstromkreis UL/CSA | starr massiv 1/2x 18-14 AWG |

Umwelt

| | |
|--|---|
| Umgebungstemperatur | (in Schütznahe bei Lagerung) -60 ... +80 °C (in Schütznahe bei Betrieb in freier Umgebung) -40 ... 70 °C (in Schütznahe bei Betrieb in freier Umgebung bei 0,85 - 1,1 Uc) -40 ... +60 °C (in Schütznahe bei Betrieb in freier Umgebung bei Uc) -40 ... 70 °C |
| Klimafestigkeit | nach IEC 60947 - 1 Annex Q Kategorie B |
| Höchstzulässige Betriebshöhenlage | ohne Derating 3000 m |
| Vibrationsfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-6 | 5 ... 300 Hz, 4g (geschlossen), 2g (offen) |
| RoHS Status | nach EU Richtlinie 2011/65/EC |

Zertifikate und Deklarationen

| | |
|------------------------------|-------------------------|
| ABS Zertifikat | ABS_20-2060694-PDA |
| CB Zertifikat | CB_SE-93051M2 |
| CCC Zertifikat | 2020980303000185 |
| CQC Zertifikat | CQC2019010303267993 |
| Konformitätserklärung - CCC | CQC2011010303465426 |
| Konformitätserklärung - CE | 1SBD250005U1000 |
| Konformitätserklärung - UKCA | 1SBD250036U1000 |
| DNV Zertifikat | DNV_TAE00001BV-5 |
| KC Zertifikat | KC-HW02016-21031A |
| LR Zertifikat | LRS_LR2003684TA |
| RINA Zertifikat | RINA_ELE240318XG |
| RMRS Zertifikat | RMRS_1802702280 |
| UL Zertifikat | UL_20180227_E252354_2_1 |

Verpackungsinformationen

| | |
|------------------------------------|----------------|
| Menge Verpackungseinheit 1 | Karton 1 Stück |
| Breite Verpackungseinheit 1 | 93 mm |
| Länge Verpackungseinheit 1 | 86 mm |
| Höhe Verpackungseinheit 1 | 45 mm |
| Bruttogewicht Verpackungseinheit 1 | 0.3 kg |

| | |
|------------------------------------|-----------------|
| EAN Verpackungseinheit 1 | 3471523152632 |
| Menge Verpackungseinheit 2 | Karton 21 Stück |
| Breite Verpackungseinheit 2 | 250 mm |
| Länge Verpackungseinheit 2 | 300 mm |
| Höhe Verpackungseinheit 2 | 315 mm |
| Bruttogewicht Verpackungseinheit 2 | 13.5 kg |
| Menge Verpackungseinheit 3 | 1080 Stück |

Klassifizierungen

| | |
|--|---------------------------------------|
| Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel) | K |
| ETIM 4 | EC000196 - Hilfsschütz, Relais |
| ETIM 5 | EC000196 - Hilfsschütz, Relais |
| ETIM 6 | EC000196 - Hilfsschütz, Relais |
| ETIM 7 | EC000196 - Hilfsschütz, Relais |
| ETIM 8 | EC000196 - Hilfsschütz, Relais |
| eClass | V11.0 : 27371001 |
| UNSPSC | 39121529 |
| IDEA Granular Category Code (IGCC) | 4763 >> Power contactor, DC switching |
| E-Nummer (Finnland) | 3707943 |
| E-Nummer (Schweden) | 3210635 |

Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Schalt- und Steuerungstechnik → Schütze → Blockschütze

