

PRODUCT-DETAILS

NF22E-13

NF22E-13 Hilfsschütz 100-250V 50/60Hz / DC, 2S+2Ö



Allgemeine Informationen

| | |
|------------------|---|
| Typ | NF22E-13 |
| Bestellnummer | 1SBH137001R1322 |
| EAN | 3471523100138 |
| Beschreibung | NF22E-13 Hilfsschütz 100-250V 50/60Hz / DC, 2S+2Ö |
| 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 |

Beliebte Downloads

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| Betriebs- und Montageanleitung | 1SBC101027M6801 |
|--------------------------------|-----------------|

Abmessungen

| | |
|---------------------|-------|
| Breite des Produkts | 45 mm |
|---------------------|-------|

| | |
|--------------------|---------|
| Tiefe des Produkts | 77 mm |
| Höhe des Produkts | 86 mm |
| Nettogewicht | 0.27 kg |

Technische Daten

| | |
|--|--|
| Anzahl Hilfskontakte Schließer | 2 |
| Anzahl Hilfskontakte Öffner | 2 |
| Normen | IEC 60947-5-1 and EN 60947-5-1, UL 508, CSA C22.2 N°14 |
| Bemessungsbetriebsspannung | Hilfsstromkreis 690 V Hauptstromkreis 690 V |
| Bemessungsfrequenz (f) | Hilfsstromkreis 50 / 60 Hz |
| Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft (I_{th}) | (nach IEC 60947-5-1, $\theta = 40^\circ \text{C}$) 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) | (nach IEC 60947-5-1 und VDE 0110 (Gr. C)) 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 50 Hz / 60 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 |
| Anschlussmöglichkeit-Hilfsstromkreis | flexibel mit Aderendhülse 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² flexibel mit isolierter Aderendhülse 2x 0.75 ... 1.5 mm ² flexibel mit isolierter Aderendhülse 1x 0.75 ... 2.5 mm ² starr 1/2x 1 ... 2.5 mm ² |
| Anschlussmöglichkeit-Steuerstromkreis | flexibel mit Aderendhülse 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² flexibel mit isolierter Aderendhülse 1x 0.75 ... 2.5 mm ² flexibel mit isolierter Aderendhülse 2x 0.75 ... 1.5 mm ² starr 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 | Schraubklemme |

Technische Daten UL/CSA

Anzugsdrehmoment
UL/CSA

Hilfsstromkreis 11 in-lb
Steuerstromkreis 11 in-lb

Umwelt

| | |
|---|---|
| Umgebungstemperatur | (in Schütznahe bei Lagerung) -60 ... +80 °C (in Schütznahe bei Betrieb in freier Umgebung) -40 ... 70 °C |
| Klimafestigkeit | nach IEC 60947 - 1 Annex Q Kategorie B |
| Höchstzulässige Betriebshöhenlage | ohne Derating 3000 m |
| Schwingungsfestigkeit nach IEC 60068-2-6 | 5 ... 300 Hz, 4g (geschlossen) / 2g (offen) |
| Schockfestigkeit nach IEC 60068-2-27 | geschlossen, Schockrichtung B1: 25 g geöffnet, Schockrichtung B1: 5 g geöffnet, Schockrichtung A: 30 g geöffnet, Schockrichtung B2: 15 g Schockrichtung C1: 25 g Schockrichtung C2: 25 g |
| RoHS Status | nach EU Richtlinie 2011/65/EC |

Zertifikate und Deklarationen

| | |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| ABS Zertifikat | ABS_15-GE1349500-PDA_90682247 |
| BV Zertifikat | BV_2634H24899B0 |
| CB Zertifikat | CB_SE-93051M2 |
| CCC Zertifikat | 2020980303000185 |
| CQC Zertifikat | CQC2019010303267993 |
| cUL Zertifikat | UL_20180227_E252354_2_1 |
| Konformitätserklärung - CCC | CQC2011010303465426 |
| Konformitätserklärung - CE | 1SBD250005U1000 |
| DNV Zertifikat | DNV-GL_TAE00001BV-3 |
| DNV GL Zertifikat | DNV-GL_TAE00001BV-3 |
| EAC Zertifikat | EAC_RU C-FR ME77 B01006 |
| Umweltinformationen | 1SBD250151E1000 |
| GL Zertifikat | DNV-GL_TAE00001BV-3 |
| GOST Zertifikat | GOST_POCCFR.ME77.B06804.pdf |
| Betriebs- und Montageanleitung | 1SBC101027M6801 |
| KC Zertifikat | KC-HW02016-21031A |
| LR Zertifikat | LRS_C1400038 |
| RINA Zertifikat | RINA_ELE240318XG |
| RMRS Zertifikat | RMRS_1802702280 |
| RoHS Information | 1SBD250005U1000 |
| UL Zertifikat | UL_20130206-E252354-2-1 |
| UL Zulassung | UL_E252354 |

Verpackungsinformationen

| | |
|--------------------------------|----------------|
| Menge | Karton 1 Stück |
| Verpackungseinheit 1 | |
| Breite Verpackungseinheit 1 | 87 mm |
| Länge Verpackungseinheit 1 | 79 mm |
| Höhe Verpackungseinheit 1 | 47 mm |

| | |
|---------------------------------------|-----------------|
| Bruttogewicht Verpackungseinheit 1 | 0.27 kg |
| EAN Verpackungseinheit 1 | 3471523100138 |
| Menge Verpackungseinheit 2 | Karton 27 Stück |
| Breite Verpackungseinheit 2 | 250 mm |
| Länge Verpackungseinheit 2 | 300 mm |
| Höhe Verpackungseinheit 2 | 315 mm |
| Bruttogewicht Verpackungseinheit 2 | 14.58 kg |
| Menge Verpackungseinheit 3 | 1296 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 |
| eClass | V11.0 : 27371003 |
| UNSPSC | 39121500 |
| E-Number (Finland) | 3706401 |
| E-Nummer (Schweden) | 3211448 |

Kategorien

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

