

PRODUCT-DETAILS

# ESB20-11N-01

## ESB20-11N-01 Installationsschütz



### Allgemeine Informationen

Typ	ESB20-11N-01
Bestellnummer	1SBE121111R0111
EAN	3471523007345
Beschreibung	ESB20-11N-01 Installationsschütz

Langbeschreibung	<p>2-polige Schütze ESB20..N mit 18 mm Baubreite steuern 1-phasige Lasten bis 20 A und stehen in unterschiedlichen Kontaktbelegungen und Spulenspannungen zur Verfügung. Sie schalten elektrische Heizgeräte, Warmwasserbereiter, Motoren für Pumpen, Lüftung und sonstige Antriebe ebenso wie Beleuchtungen. Durch eine integrierte Spulenbeschaltung arbeiten sie sowohl mit AC- als auch mit DC-Steuerspannungen. Die Geräte sind deshalb absolut brummfrei und leise beim Schalten. Sie können ohne Abstand nebeneinander angelehnt werden.</p> <p>Ein als Zubehör linksseitig anbaubarer Hilfsschalter ergänzt das Sortiment. ESB20..N haben Installationsdesign und erfüllen u.a. die Haushaltsnorm EN61095. Sie sind daher besonders geeignet für den Verteilereinbau.</p>
------------------	---

### Bestelldaten

EAN Verpackungseinheit 1	3471523005310
Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85365080

## Beliebte Downloads

Betriebs- und Montageanleitung	2CDC103043M6801
Maßzeichnung	1SBB505186D3001

## Abmessungen

Breite des Produkts	18 mm
Höhe des Produkts	85 mm
Tiefe des Produkts	65 mm
Nettogewicht	0.14 kg

## Technische Daten

Bemessungsbetriebsspannung	Hauptstromkreis 220 V DC Hauptstromkreis 250 V AC
Bemessungssteuerspannung ( $U_c$ )	24 V
Bemessungsfrequenz (f)	Steuerstromkreis DC Steuerstromkreis 50 Hz Steuerstromkreis 60 Hz Steuerstromkreis 400 Hz Hauptstromkreis DC Hauptstromkreis 50 Hz Hauptstromkreis 60 Hz
Bemessungsbetriebsstrom AC-1 ( $I_e$ )	(Öffner) 20 A (Schließer) 20 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-3 ( $I_e$ )	(230 V einphasig, Öffner) 9 A (230 V einphasig, Schließer) 9 A
Bemessungsbetriebsleistung AC-1 ( $P_e$ )	(230 V einphasig, Öffner) 4.6 kW (230 V einphasig, Schließer) 4.6 kW
Bemessungsbetriebsleistung AC-3 ( $P_e$ )	(230 V einphasig, Öffner) 1.3 kW (230 V einphasig, Schließer) 1.3 kW
Bemessungsbetriebsstrom AC-7a ( $I_e$ )	(Öffner) 20 A (Schließer) 20 A
Bemessungsbetriebsleistung AC-7a ( $P_e$ )	(230 V einphasig, Öffner) 4.6 kW (230 V einphasig, Schließer) 4.6 kW
Bemessungsbetriebsstrom AC-7b ( $I_e$ )	(230 V einphasig, Öffner) 9 A (230 V einphasig, Schließer) 9 A
Bemessungsbetriebsleistung AC-7b ( $P_e$ )	(230 V einphasig, Öffner) 1.3 kW (230 V einphasig, Schließer) 1.3 kW
Empfohlener Schraubendreher	Steuerstromkreis Nr. 1 Pozidriv Hauptstromkreis Nr. 1 Pozidriv
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit ( $U_{imp}$ )	6 kV
Bemessungsisolationsspannung ( $U_i$ )	400 V
Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis	flexibel mit Aderendhülse 1x 1 ... 6 mm <sup>2</sup> flexibel mit Aderendhülse 2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup> flexibel mit isolierter Aderendhülse 1x 1 ... 6 mm <sup>2</sup> flexibel mit isolierter Aderendhülse 2x 1 ... 1.5 mm <sup>2</sup> flexibel 1x 1 ... 6 mm <sup>2</sup> flexibel 2x 1 ... 4 mm <sup>2</sup> starr 1x 1 ... 10 mm <sup>2</sup>

	starr 2x 1 ... 4 mm <sup>2</sup>
Anschlussmöglichkeit- Steuerstromkreis	flexibel mit Aderendhülse 1x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup> flexibel mit Aderendhülse 2x 0.75 ... 1.5 mm <sup>2</sup> flexibel mit isolierter Aderendhülse 1x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup> flexibel mit isolierter Aderendhülse 2x 0.75 ... 1 mm <sup>2</sup> flexibel 1x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup> flexibel 2x 1 ... 1.5 mm <sup>2</sup> starr 1x 0.5 ... 4 mm <sup>2</sup> starr 2x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup>
Anzugsdrehmoment	Steuerstromkreis 0.9 N·m Hauptstromkreis 1.2 N·m
Abisolierlänge	Steuerstromkreis 7 mm Hauptstromkreis 10 mm
Schutzart	IP20
Elektrische Lebensdauer	(AC-1, Schließer) 150000 Zyklen (AC-3, Schließer) 150000 Zyklen (AC-7a, Schließer) 150000 Zyklen (AC-7b, Schließer) 150000 Zyklen
Mechanische Lebensdauer	1000000 Zyklen
Anzahl Pole	2
Anzahl Hilfskontakte Öffner	0
Anzahl Hilfskontakte Schließer	0
Anzahl Hauptkontakte Öffner	1
Anzahl Hauptkontakte Schließer	1
Breite in Teilungseinheiten	1
Verschmutzungsgrad	3
Normen	IEC/EN 60947-1 IEC/EN 60947-4-1 UL 60947-1 UL 60947-4-1 IEC/EN 61095

## Technische Daten UL/CSA

Maximale Betriebsspannung UL/CSA	Hauptstromkreis 240 V AC
Nennleistung UL/CSA	(220 ... 240 V AC einphasig, Öffner) 1 Hp (220 ... 240 V AC einphasig, Schließer) 1 Hp
Anschlussmöglichkeit- Hauptstromkreis UL/CSA	starr 14-8 AWG Mehrdrähtig 14-8 AWG
Anschlussmöglichkeit- Steuerstromkreis UL/CSA	starr 16-10 AWG Mehrdrähtig 16-10 AWG
Anzugsdrehmoment UL/CSA	Steuerstromkreis 8 in·lb Hauptstromkreis 11 in·lb

## Umwelt

Umgebungstemperatur	(Betrieb) -25 ... +55 °C (Lagerung) -40 ... +80 °C
Höchstzulässige Betriebshöhenlage	2000 m

Schockfestigkeit nach IEC  
60068-2-27

(11 ms, pulsierend) 15g

RoHS Status

nach EU Richtlinie 2011/65/EC

## Zertifikate und Deklarationen

ABS Zertifikat	1SAA920000-0101
CB Zertifikat	1SAA920007-2001
CQC Zertifikat	CQC2018010304057353 CQC2018010304057344
cULus Zertifikat	cUL_E191658
Konformitätserklärung - CCC	2020980304001370 2020980304001371
Konformitätserklärung - CE	1SAD938506-0302
Konformitätserklärung - UKCA	1SAD938501-1302
DNV Zertifikat	1SAA920000-0306
EAC Zertifikat	1SAA920003-2701
Umweltinformationen	1SAC200062H0009
Betriebs- und Montageanleitung	2CDC103043M6801
RMRS Zertifikat	1SAA920000-0705
RoHS Information	1SAD938506-0302

## Verpackungsinformationen

Menge	1 Stück
Verpackungseinheit 1	
Breite Verpackungseinheit 1	88 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	71 mm
Länge Verpackungseinheit 1	20 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	0.14 kg
EAN Verpackungseinheit 1	3471523005310

## Klassifizierungen

Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	Q
ETIM 5	EC001653 - Installationsschutz für Reiheneinbau
ETIM 6	EC001653 - Installationsschutz für Reiheneinbau
ETIM 7	EC001653 - Installationsschutz für Reiheneinbau
eClass	V11.0 : 27142308
UNSPSC	39121529
IDEA Granular Category Code (IGCC)	4759 >> Installation contactor for distribution board
E-Number (Finland)	3707568

---

## Kategorien

---

Niederspannungsprodukte und Systeme → Installationsgeräte → Befehls- und Meldegeräte → Installationsschütze

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

