

PRODUCT-DETAILS

ESB40-40N-06

ESB40-40N-06 Installationsschütz



Allgemeine Informationen

Typ	ESB40-40N-06
Bestellnummer	1SAE341111M0640
Beschreibung	ESB40-40N-06 Installationsschütz
Langbeschreibung	<p>4-polige Schütze ESB40..N mit 54 mm Baubreite steuern 3-phasige Lasten bis 40 A (Ö-Kontakte bis 30 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.</p> <p>Ein als Zubehör linksseitig anbaubarer Hilfsschalter sowie Plombierkappen und ein Distanzstück ergänzen das Sortiment.</p> <p>ESB40..N haben Installationsdesign und erfüllen u.a. die Haushaltsnorm EN61095, sie sind daher besonders geeignet für den Verteilereinbau.</p>

Bestelldaten

EAN Verpackungseinheit	4013614520266
1	
Mindestbestellmenge	4 Stück
Zolltarifnummer	85365080

Beliebte Downloads

Betriebs- und Montageanleitung	2CDC103043M6801
--------------------------------	-----------------

Abmessungen

Breite des Produkts	54 mm
Höhe des Produkts	85 mm
Tiefe des Produkts	65 mm
Nettogewicht	0.405 kg

Technische Daten

Bemessungsbetriebsspannung	Hauptstromkreis 220 V DC Hauptstromkreis 400 V AC
Bemessungssteuerspannung (U_c)	230 V
Bemessungsfrequenz (f)	Steuerstromkreis 400 Hz Steuerstromkreis 50 Hz Steuerstromkreis 60 Hz Steuerstromkreis DC Hauptstromkreis 50 Hz Hauptstromkreis 60 Hz Hauptstromkreis DC
Bemessungsbetriebsstrom AC-1 (I_e)	(S) 40 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-3 (I_e)	(230 V) einphasig, Schließer 22 A (400 V) dreiphasig, Schließer 22 A
Bemessungsbetriebsleistung AC-1 (P_e)	(S) 230V einphasig 9.2 kW (S) 400V dreiphasig 27.7 kW
Bemessungsbetriebsleistung AC-3 (P_e)	(230 V) einphasig, Schließer 3.7 kW (400 V) dreiphasig, Schließer 11 kW
Bemessungsbetriebsstrom AC-7a (I_e)	(S) 40 A
Bemessungsbetriebsleistung AC-7a (P_e)	(230 V) einphasig, Schließer 9.2 kW (400 V) dreiphasig, Schließer 27.7 kW
Bemessungsbetriebsstrom AC-7b (I_e)	(230 V) einphasig, Schließer 22 A (400 V) dreiphasig, Schließer 22 A
Bemessungsbetriebsleistung AC-7b (P_e)	(230 V) einphasig, Schließer 3.7 kW (400 V) dreiphasig, Schließer 11 kW
Empfohlener Schraubendreher	Steuerstromkreis Nr. 1 Pozidriv Hauptstromkreis Nr. 2 Pozidriv
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp})	6 kV
Bemessungsisolationsspannung (U_i)	nach IEC 60947-4-1 und VDE 0110 (Gr. C) 500 V
Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis	Feindrähtig mit Aderendhülse 1x 1.5 ... 16 mm ² Feindrähtig mit Aderendhülse 2x 1.5 ... 10 mm ² Feindrähtig mit isolierter Aderendhülse 1x 1.5 ... 16 mm ² Feindrähtig mit isolierter Aderendhülse 2x 1.5 ... 10 mm ² Feindrähtig 1x 1.5 ... 16 mm ² Feindrähtig 2x 1.5 ... 10 mm ² Starr 1x 1.5 ... 25 mm ² Starr 2x 1.5 ... 10 mm ²
Anschlussmöglichkeit-Steuerstromkreis	Feindrähtig mit Aderendhülse 1x 1 ... 2.5 mm ² Feindrähtig mit Aderendhülse 2x 0.75 ... 1.5 mm ²

	Feindrätig mit isolierter Aderendhülse 1x 1 ... 2.5 mm ² Feindrätig mit isolierter Aderendhülse 2x 0.75 ... 1 mm ² Feindrätig 1x 1 ... 2.5 mm ² Feindrätig 2x 1 ... 1.5 mm ² Starr 1x 1 ... 4 mm ² Starr 2x 1 ... 2.5 mm ²
Anzugsdrehmoment	Steuerstromkreis 0.9 N·m Hauptstromkreis 2.5 N·m
Abisolierlänge	Steuerstromkreis 7 mm Hauptstromkreis 13 mm
Schutzart	IP20
Elektrische Lebensdauer	AC-1 (NO) 150000 Zyklen AC-3 (NO) 150000 Zyklen AC-7a (NO) 150000 Zyklen AC-7b (NO) 150000 Zyklen
Mechanische Lebensdauer	1000000 Zyklen
Anzahl Pole	4
Anzahl Hauptkontakte Öffner	0
Anzahl Hauptkontakte Schließer	4
Breite in Teilungseinheiten	3
Verschmutzungsgrad	3
Normen	IEC/EN 60947-1 IEC/EN 60947-4-1 IEC/EN 61095 UL 60947-1 UL 60947-4-1

Technische Daten UL/CSA

Maximale Betriebsspannung UL/CSA	Hauptstromkreis 480 V AC
Horse Power Leistung UL/CSA	(220 ... 240 V AC) einphasig, Schließer 3 Hp (220 ... 240 V AC) dreiphasig, Schließer 7.5 Hp (440 ... 480 V AC) einphasig, Schließer 7.5 Hp (440 ... 480 V AC) dreiphasig, Schließer 15 Hp
Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis UL/CSA	Eindrätig 16-4 AWG Mehrdrätig 16-4 AWG
Anschlussmöglichkeit-Steuerstromkreis UL/CSA	Eindrätig 16-10 AWG Mehrdrätig 16-10 AWG
Anzugsdrehmoment UL/CSA	Steuerstromkreis 8 in·lb Hauptstromkreis 20 in·lb

Umwelt

Umgebungstemperatur	Betrieb -25 ... +55 °C Lagerung -40 ... +80 °C
Höchstzulässige Betriebshöhenlage	2000 m
Schockfestigkeit nach IEC 60068-2-27	11 ms Puls 15g
RoHS Status	Folgt der EU Richtlinie 2011/65/EC

Zertifikate und Deklarationen

ABS Zertifikat	1SAA920000-0101
CB Zertifikat	1SAA920005-2001
CCC Zertifikat	1SAA920003-3801
cULus Zertifikat	cUL_E191658
Konformitätserklärung - CE	1SAD938503-0302
DNV Zertifikat	1SAA920000-0306
EAC Zertifikat	1SAA920001-2702
Betriebs- und Montageanleitung	2CDC103043M6801
NF Zertifikat	1SAA920001-1202
RMRS Zertifikat	1SAA920000-0705
RoHS Information	1SAD938503-0302

Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1	4 Stück
Breite Verpackungseinheit 1	222 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	69.5 mm
Länge Verpackungseinheit 1	88 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	1.62 kg
EAN Verpackungseinheit 1	4013614520266

Klassifizierungen

Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	Q
ETIM 5	EC001653 - Installationsschütz für Reiheneinbau
ETIM 6	EC001653 - Installationsschütz für Reiheneinbau
ETIM 7	EC001653 - Installationsschütz für Reiheneinbau
eClass	7.0 27142308
UNSPSC	39121529

Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Installationsgeräte → Modulare Installationsgeräte → Installationsschütze

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

