



Produktdetails

ESB100-40N-06

ESB100-40N-06 Installationsschutz
(Schließer) 100 A - 4 NO - 0 NC - 230 V -
Steuerstromkreis 400 Hz



Allgemeine Informationen	
Typ	ESB100-40N-06
Bestellnummer	1SAE661111R0640
EAN	4013614533228
Beschreibung	ESB100-40N-06 Installationsschutz (Schließer) 100 A - 4 NO - 0 NC - 230 V - Steuerstromkreis 400 Hz
Langbeschreibung	4-polige Schütze ESB100-40N mit 108 mm Baubreite steuern 3-phasige Lasten bis 100 A und stehen in unterschiedlichen Spulenspannungen zur Verfügung. Sie schalten elektrische Heizgeräte, Warmwasserbereiter, ebenso wie Beleuchtungen. Durch eine integrierte Spulenbeschriftung 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 angereiht werden. Ein als Zubehör linksseitig anbaubarer Hilfsschalter ergänzt das Sortiment. ESB100-40N haben Installationsdesign und erfüllen u.a. die Haushaltsnorm EN61095. Sie sind daher besonders geeignet für den Verteilereinbau.

Bestelldaten	
EAN Verpackungseinheit	4013614533211
1	
Mindestbestellmenge	1 Stück

Zolltarifnummer

85365080

Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	2CDC103051C0201
Montage- und Betriebsanleitung	2CDC103043M6801
CAD Maßzeichnung	2CDC001079B0201

Abmessungen

Breite (Netto-Abmessung)	108 mm
Höhe (Netto-Abmessung)	85 mm
Tiefe (Netto-Abmessung)	65 mm
Nettogewicht	0.81 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)	(Schließer) 100 A
Bemessungsbetriebsleistung AC-1 (P _e)	(230 V einphasig, Schließer) 23 kW (400 V dreiphasig, Öffner) 69.3 kW
Bemessungsbetriebsstrom AC-7a (I _e)	(Schließer) 100 A
Bemessungsbetriebsleistung AC-7a (P _e)	(230 V einphasig, Schließer) 23 kW
Empfohlener Schraubendreher	Steuerstromkreis Nr. 1 Pozidriv Hauptstromkreis Nr. 2 Pozidriv
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U _{imp})	6 kV
Bemessungsisolationsspannung (U _i)	500 V
Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis	flexibel mit Aderendhülse 1x 10 ... 35 mm ² flexibel mit isolierter Aderendhülse 1x 10 ... 35 mm ² flexibel 1x 10 ... 35 mm ² starr 1x 10 ... 50 mm ²
Anschlussmöglichkeit-Steuerstromkreis	flexibel mit Aderendhülse 1x 1 ... 2.5 mm ² flexibel mit Aderendhülse 2x 0.75 ... 1.5 mm ² flexibel mit isolierter Aderendhülse 1x 1 ... 2.5 mm ² flexibel mit isolierter Aderendhülse 2x 0.75 ... 1 mm ² flexibel 1x 1 ... 2.5 mm ² flexibel 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 3 N-m
Abisolierlänge	Steuerstromkreis 7 mm Hauptstromkreis 15 mm
Schutzart	IP20
Elektrische Belastbarkeit	(AC-1, Schließer) 50000 Zyklen (AC-7a, Schließer) 50000 Zyklen
Mechanische Lebensdauer	1000000 Zyklen
Anzahl Pole	4
Anzahl Hilfskontakte Öffner	0
Anzahl Hilfskontakte Schließer	0
Anzahl Hauptkontakte Öffner	0
Anzahl Hauptkontakte Schließer	4
Breite in Teilungseinheiten	6.0
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
Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis UL/CSA	starr 8-0 AWG mehrdrähtig 8-0 AWG
Anschlussmöglichkeit-Steuerstromkreis UL/CSA	starr 16-10 AWG mehrdrähtig 16-10 AWG
Anzugsdrehmoment UL/CSA	Steuerstromkreis 8 in-lb Hauptstromkreis 27 in-lb

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	(Betrieb) -25 ... +55 °C (Lagerung) -40 ... +80 °C
Höchstzulässige Betriebshöhenlage	2000 m
Schockfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-27	11 ms pulsierend 15g
RoHS Status	nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3)

Material Compliance

Konfliktmineralien-Berichtsvorlage (CMRT)	9AKK108467A5658
REACH Erklärung	2CMT2021-006202
RoHS Information	2CMT2021-006277
RoHS Status	nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3)
Gefahrstoff-	2CMT2023-006525

Überwachungsgesetz -
TSCA

WEEE B2C / B2B	B2C
WEEE Kategorie	5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte)

Zertifikate und Deklarationen

ABS Zertifikat	1SAA920000-0101
CB Zertifikat	1SAA920008-2001
CQC Zertifikat	CQC2018010304057354 CQC2018010304057345
Konformitätserklärung - CCC	2020980304001315 2020980304001316
Konformitätserklärung - CE	1SAD101100-3301
Konformitätserklärung - UKCA	1SAD201100-3301
DNV Zertifikat	1SAA920000-0306
EAC Zertifikat	1SAA920001-2702
NF Zertifikat	1SAA920001-1202
RINA Zertifikat	1SAA920000-0801
RMRS Zertifikat	1SAA920000-0705
UL Zertifikat	E191658-19960301

Verpackungsinformationen

Menge	Karton 1 Stück
Verpackungseinheit 1	
Breite	92.5 mm
Verpackungseinheit 1	
Höhe	77 mm
Verpackungseinheit 1	
Länge	115.5 mm
Verpackungseinheit 1	
Bruttogewicht	0.81 kg
Verpackungseinheit 1	
EAN Verpackungseinheit 1	4013614533211

Klassifizierungen

Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	Q
ETIM 5	EC001653 - Installationsschütz für Reiheneinbau
ETIM 6	EC001653 - Installationsschütz für Reiheneinbau
ETIM 7	EC001653 - Installationsschütz für Reiheneinbau
eClass	V11.0 : 27142308
UNSPSC	39121529
IDEA Granular Category Code (IGCC)	4759 >> Installation contactor for distribution board
E-Nummer (Finnland)	3707598
E-Nummer (Schweden)	3210577
ETIM 8	EC001653 - Installationsschütz für Reiheneinbau

Accessories					
Identifier	Description		Type	Quantity	Unit Of Measure
1SAE901901R1011	EH04-11N Hilfsschalterblock - 0 NO - 0 NC - Hilfsstromkreis 50 Hz		EH04-11N	1	Stück
1SAE901901M1011	EH04-11N Hilfsschalterblock - 0 NO - 0 NC - Hilfsstromkreis 50 Hz		EH04-11N	1	Stück
1SAE901901R1020	EH04-20N Hilfsschalterblock - 0 NO - 0 NC - Hilfsstromkreis 50 Hz		EH04-20N	1	Stück
1SAE901901M1020	EH04-20N Hilfsschalterblock - 0 NO - 0 NC - Hilfsstromkreis 50 Hz		EH04-20N	1	Stück

Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Installationsgeräte → Befehls- und Meldegeräte → Installationsschütze
Niederspannungsprodukte und Systeme → Schalt- und Steuerungstechnik → Schütze → Installationsschütze

