



Produktdetails

EN20-20N-01

EN20-20N-01 Installationsschutz (Schließer) 20 A - 2 NO - 0 NC - 24 V - Steuerstromkreis 400 Hz



Allgemeine Informationen	
Typ	EN20-20N-01
Bestellnummer	1SBE122111R0120
EAN	3471523007574
Beschreibung	EN20-20N-01 Installationsschutz (Schließer) 20 A - 2 NO - 0 NC - 24 V - Steuerstromkreis 400 Hz
Langbeschreibung	2-polige Schütze EN20..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. EN20..N haben einen integrierten Umschalter zur Wahl zwischen drei Betriebsarten: manuell ausgeschaltet (auch bei anliegendem Steuersignal), Automatikbetrieb (normale Schützfunktion) und manuell eingeschaltet mit Rückkehr zum Automatikbetrieb, sobald die Spule das nächste Mal mit Spannung versorgt wird. Dies bietet zahlreiche Vorteile: so kann z. B. bei einer Inbetriebnahme auch ohne Steuersignal ein Funktionstest des Lastkreises durchgeführt werden, ebenso kann bei vorhandenem Steuersignal der Lastkreis jederzeit schnell und einfach abgeschaltet werden. Ein als Zubehör linksseitig anbaubarer Hilfsschalter ergänzt das Sortiment. EN20..N haben Installationsdesign und erfüllen u.a. die Haushaltsnorm EN61095, sie sind daher besonders geeignet für den Verteilereinbau.

EAN Verpackungseinheit	3471523004689
1	
Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85365080

Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	2CDC103051C0201
Montage- und Betriebsanleitung	2CDC103043M6801
CAD Maßzeichnung	2CDC001079B0201
Maßzeichnung	1SBB505186D3001

Abmessungen

Breite (Netto-Abmessung)	18 mm
Höhe (Netto-Abmessung)	85 mm
Tiefe (Netto-Abmessung)	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 400 Hz Steuerstromkreis 50 Hz Steuerstromkreis 60 Hz Steuerstromkreis DC Hauptstromkreis 50 Hz Hauptstromkreis 60 Hz Hauptstromkreis DC
Bemessungsbetriebsstrom AC-1 (I _e)	(Schließer) 20 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-3 (I _e)	(230 V einphasig, Schließer) 9 A
Bemessungsbetriebsleistung AC-1 (P _e)	(230 V einphasig) 4.6 kW
Bemessungsbetriebsleistung AC-3 (P _e)	(230 V einphasig) 1.3 kW
Bemessungsbetriebsstrom AC-7a (I _e)	(Schließer) 20 A
Bemessungsbetriebsleistung AC-7a (P _e)	(230 V einphasig) 4.6 kW
Bemessungsbetriebsstrom AC-7b (I _e)	(230 V einphasig, Schließer) 9 A
Bemessungsbetriebsleistung AC-7b (P _e)	(230 V einphasig) 1.3 kW
Empfohlener Schraubendreher	Steuerstromkreis Nr. 1 Pozidriv Hauptstromkreis Nr. 1 Pozidriv
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U _{imp})	4 kV
Bemessungsisolationsspannung (U _i)	400 V
Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis	flexibel mit Aderendhülse 1x 1 ... 6 mm² flexibel mit Aderendhülse 2x 1 ... 2.5 mm² flexibel mit isolierter Aderendhülse 1x 1 ... 6 mm² flexibel mit isolierter Aderendhülse 2x 1 ... 1.5 mm² flexibel 1x 1 ... 6 mm² flexibel 2x 1 ... 4 mm²

	starr 1x 1 ... 10 mm² starr 2x 1 ... 4 mm²
Anschlussmöglichkeit- Steuerstromkreis	flexibel mit Aderendhülse 1x 1 ... 2.5 mm² flexibel mit Aderendhülse 2x 0.75 ... 1.5 mm² flexibel mit isolierter Aderendhülse 1/2x 1 ... 2.5 mm² flexibel mit isolierter Aderendhülse 2x 0.75 ... 1 mm² flexibel 1x 1 ... 2.5 mm² flexibel 2x 1 ... 1.5 mm² starr 1x 0.5 ... 4 mm² starr 2x 0.75 ... 2.5 mm²
Anzugsdrehmoment	Steuerstromkreis 0.9 N·m Hauptstromkreis 1.2 N·m
Abisolierlänge	Steuerstromkreis 7 mm Hauptstromkreis 10 mm
Schutzart	IP20
Elektrische Belastbarkeit	(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	0
Anzahl Hauptkontakte Schließer	2
Breite in Teilungseinheiten	1.0
Verschmutzungsgrad	3
Normen	IEC/EN 60947-1 IEC/EN 60947-4-1 UL 60947-1 UL 60947-4-1 IEC/EN 61095 IEC 60335-2-40 A2L

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)
SCIP	121b305f-5b90-4c99-9b7d-a1e740b7cdc5 Bulgarien (BG)
Vereinfachtes SCIP	824f56eb-e254-4cfe-b348-970439a81e6f Deutschland (DE) de2d4324-2d47-4943-9d18-aaaae19f3606 Kroatien (CR) 793cba64-ad33-4075-bfe4-9837a6613ce1 Tschechische Republik (CZ) a514711b-9c6a-42bd-a5e9-8d08b557858b Polen (PL) 5945361d-323b-4f3b-aba4-86be10e1b331 Niederlande (NL) 47f85850-ac1b-46e3-80d0-2f0e9ce60107 Dänemark (DK) 1c5dc924-f46b-4323-9ba0-14ebdb870b4b Deutschland (DE) df75612b-bd9a-4cf1-8500-8ae9cd01fc18 Finnland (FI) b8504cc4-45ba-48c5-8593-2081c24cf11b Belgien (BE) 9cbd93d4-b99f-4b02-b7c6-2850da88624e Polen (PL)

	71dd1f21-27e9-4987-b957-6e1b0856266f Deutschland (DE)
	a21fd4cf-c373-438c-88a2-b16db05103b8 Norwegen (NO)
	984e06c9-8951-4610-9664-cbbcfb995050 Griechenland (GR)
	37b854f9-c24b-43f3-8c55-1af23efa1408 Ungarn (HU)
	bb41b006-6443-4255-bbe9-be909d682ee7 Estland (EE)
	5a6194b1-a4a3-411c-a0ef-449d38368433 Belgien (BE)
	3ed81dca-6dba-419b-9841-19bbba625fa0 Frankreich (FR)
	5769850a-4967-496c-8e1c-a64a076748e9 Ungarn (HU)
	53ec2329-2541-4ad9-a1a0-2cc79fd3ccf5 Deutschland (DE)
	af0e7f81-7cac-4063-9197-c6722f2f2e69 Schweden (SE)
	5d440b28-cf6e-432f-a1a2-c73055562626 Deutschland (DE)
	f4a2b9ee-bee0-4c68-9a0d-9db87bc6f237 Frankreich (FR)
	f4a7f6c6-1615-4779-a05f-c1ab8e166c8e Schweden (SE)
	4989e515-ff2b-4931-8a39-1686fd4f3293 Polen (PL)
	2f102729-12ab-4bcf-a5d1-2c601d00a547 Spanien (ES)
	2d791a59-d1f3-4779-ac1f-509fa53d2757 Portugal (PT)
Gefahrstoff- Überwachungsgesetz - TSCA	2CMT2023-006525
WEEE B2C / B2B	B2C
WEEE Kategorie	5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte)

Zertifikate und Deklarationen

A2L Zertifikat - IEC	1SAA920000-4601
CB Zertifikat	1SAA920007-2001
CQC Zertifikat	CQC2018010304057353 CQC2018010304057344
Konformitätserklärung - CCC	2020980304001370 2020980304001371
Konformitätserklärung - CE	1SAD101100-3301
Konformitätserklärung - UKCA	1SAD201100-3301
EAC Zertifikat	1SAA920003-2701
NF Zertifikat	1SAA920002-1201
RMRS Zertifikat	1SAA920000-0705

Verpackungsinformationen

Menge	Karton 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	3471523004689

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	4759 >> Installation contactor for distribution board

Code (IGCC)
E-Nummer (Finnland)
ETIM 8

3707803
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

