



PRODUCT-DETAILS

EN20-20N-01

EN20-20N-01 Installationskontaktor (NO) 20 A
- 2 NO - 0 NC - 24 V - Styrekreds 400 Hz



General information	
Udvidet produkttype	EN20-20N-01
Produkt ID	1SBE122111R0120
EAN	3471523007574
Katalogbeskrivelse	EN20-20N-01 Installationskontaktor (NO) 20 A - 2 NO - 0 NC - 24 V - Styrekreds 400 Hz
Lang beskrivelse	EN20...N installationskontaktorer bruges til at styre etfasede belastninger på op til 20 A og kan betjenes af AC eller DC og/eller manuelt. Disse kontaktorer er designet til brug i både husholdnings- og industrielle miljøer. De har følgende fordele: støjfri drift, lavt strømforbrug, integreret overspændingsbeskyttelse og manuel overridning. Der er forskellige kontakt-kombinationer og tilbehør tilgængeligt. Manuel betjening er tilgængelig i 3 tilstande: "Tændt", "Slukket", "Auto".

Bestilling	
Minimum ordremængde	1 styk
Toldtarifnummer	85365080

Populære downloads

Datablad, teknisk information	2CDC103051C0201
Instruktioner og manualer	2CDC103043M6801
CAD-målskitse	2CDC001079B0201
Målskitse	1SBB505186D3001

Dimensioner

Produktets nettobredde	18 mm
Produktets nettdybde/længde	65 mm
Produktets nettohøjde	85 mm
Produktets nettovægt	0.14 kg

Tekniske data

Antal hovedkontakter NO	2
Antal hovedkontakter NC	0
Antal hjælpekontakter NO	0
Antal hjælpekontakter NC	0
Antal poler	2P
Standarder	IEC/EN 60947-1 IEC/EN 60947-4-1 UL 60947-1 UL 60947-4-1 IEC/EN 61095 IEC 60335-2-40 A2L
Mærke driftsspænding	Hoved-kreds 220 V DC Hoved-kreds 250 V AC
Mærkefrekvens (f)	Styrekreds 400 Hz Styrekreds 50 Hz Styrekreds 60 Hz Styrekreds DC Hoved-kreds 50 Hz Hoved-kreds 60 Hz Hoved-kreds DC
Mærke driftsstrøm AC-1 (I _e)	(NO) 20 A
Mærke driftsstrøm AC-3 (I _e)	(230 V) enfaset, NO 9 A
Mærke driftsstrøm AC-7a (I _e)	(NO) 20 A
Mærke driftsstrøm AC-7b (I _e)	(230 V) enfaset, NO 9 A
Mærke driftseffekt AC-1 (P _e)	(230 V) enfaset 4.6 kW
Mærke driftseffekt AC-3 (P _e)	(230 V) enfaset 1.3 kW
Mærke driftseffekt AC-7a (P _e)	(230 V) enfaset 4.6 kW
Mærke driftseffekt AC-7b (P _e)	(230 V) enfaset 1.3 kW
Nominel brydevne AC-3 iht. til IEC 60947-4-1	8 x I _e / AC-3
Mærkeslutteevne AC-3 iht. til IEC 60947-4-1	10 x I _e / AC-3

Mærke korttidstrøm lav spænding (I _{cw})	ved 40 °C omgivelsestemp. i fri luft, fra kold tilstand 10 s 72 A
Mærke isolationsspænding (U _i)	400 V
Mærke impulsmodstandsspænding (U _{imp})	4 kV
Elektrisk levetid	AC-1 (NO) 150000 koblinger AC-3 (NO) 150000 koblinger AC-7a (NO) 150000 koblinger AC-7b (NO) 150000 koblinger
Maksimal elektrisk koblingsfrekvens	(AC-1) 300 cycles per hour (AC-3) 600 cycles per hour (AC-7a) 300 cycles per hour (AC-7b) 600 cycles per hour
Mekanisk holdbarhed	Nr. Operations 1000000 koblinger
Spoledriftsgrænser	(Iht. IEC 60947-4-1) 0.85 ... 1.1 x U _c (ved θ ≤ 55 °C)
Nominel styrespænding (U _c)	24 V
Spoleforbrug	Gennemsnitlig holdeværdi 50/60Hz 2.5 V·A Gennemsnitlig holdeværdi DC 2.5 W Gennemsnitlig trækkeværdi 50Hz 2.5 V·A Gennemsnitlig trækkeværdi 60Hz 2.5 V·A Gennemsnitlig trækkeværdi DC 2.5 W
Tabseffekt	ved mærkedrift AC-1 pr pol 1.4 W
Montering på DIN-skinne	TH35-15 (35 x 15 mm DIN-skinne) Iht. IEC 60715 TH35-7.5 (35 x 7.5 mm DIN-skinne) Iht. IEC 60715
Tilslutningskapacitet hovedklemmer	Fleksibel med ledningstyle 1x 1 ... 6 mm ² Fleksibel med ledningstyle 2x 1 ... 2.5 mm ² Fleksibel med isoleret ledningstyle 1x 1 ... 6 mm ² Fleksibel med isoleret ledningstyle 2x 1 ... 1.5 mm ² Fleksibel 1x 1 ... 6 mm ² Fleksibel 2x 1 ... 4 mm ² Stiv 1x 1 ... 10 mm ² Stiv 2x 1 ... 4 mm ²
Tilslutningskapacitets styreklemmer UL/CSA	Fleksibel med ledningstyle 1x 1 ... 2.5 mm ² Fleksibel med ledningstyle 2x 0.75 ... 1.5 mm ² Fleksibel med isoleret ledningstyle 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Fleksibel med isoleret ledningstyle 2x 0.75 ... 1 mm ² Fleksibel 1x 1 ... 2.5 mm ² Fleksibel 2x 1 ... 1.5 mm ² Stiv 1x 0.5 ... 4 mm ² Stiv 2x 0.75 ... 2.5 mm ²
Trådafisoleringslængde	Control Circuit 7 mm Main Circuit 10 mm
Beskyttelsesgrad	IP20
Anbefalet skruetrækker	Styrekreds Pozidriv 1 Hoved-kreds Pozidriv 1
Tilspændingsmoment	Styrekreds 0.9 N·m Hovedkreds 1.2 N·m
Terminaltype	Skrueklemmer
Bredde i antal DIN-moduler	1.0
produktnavn	Installationskontaktør

Miljødata

Omgivende lufttemperatur	Drift -25 ... +55 °C Lager -40 ... +80 °C
Maksimal tilladelig driftshøjde	2000 m
Modstand mod stød iht. til IEC 60068-2-27	11 ms Pulse 15g

Material Compliance	
Conflict Minerals Reporting Template (CMRT)	9AKK108467A5658
REACH-erklæring	2CMT2021-006202
RoHS-oplysninger	2CMT2021-006277
RoHS Status	Overholder EU direktiv 2011/65/EU og tilføjelse 2015/863 July 22, 2019
SCIP	121b305f-5b90-4c99-9b7d-a1e740b7cdc5 Bulgaria (BG)
Forenklet SCIP	824f56eb-e254-4cfe-b348-970439a81e6f Tyskland (DE) de2d4324-2d47-4943-9d18-aaaae19f3606 Kroatien (HR) 793cba64-ad33-4075-bfe4-9837a6613ce1 Tjekkiet (CZ) a514711b-9c6a-42bd-a5e9-8d08b557858b Polen (PL) 5945361d-323b-4f3b-aba4-86be10e1b331 Holland (NL) 47f85850-ac1b-46e3-80d0-2f0e9ce60107 Danmark (DK) 1c5dc924-f46b-4323-9ba0-14ebdb870b4b Tyskland (DE) df75612b-bd9a-4cf1-8500-8ae9cd01fc18 Finland (FI) b8504cc4-45ba-48c5-8593-2081c24cf11b Belgien (BE) 9cbd93d4-b99f-4b02-b7c6-2850da88624e Polen (PL) 71dd1f21-27e9-4987-b957-6e1b0856266f Tyskland (DE) a21fd4cf-c373-438c-88a2-b16db05103b8 Norge (NO) 984e06c9-8951-4610-9664-cbbcfb995050 Grækenland (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 Frankrig (FR) 5769850a-4967-496c-8e1c-a64a076748e9 Ungarn (HU) 53ec2329-2541-4ad9-a1a0-2cc79fd3ccf5 Tyskland (DE) af0e7f81-7cac-4063-9197-c6722f2f2e69 Sverige (SE) 5d440b28-cf6e-432f-a1a2-c73055562626 Tyskland (DE) f4a2b9ee-bee0-4c68-9a0d-9db87bc6f237 Frankrig (FR) f4a7f6c6-1615-4779-a05f-c1ab8e166c8e Sverige (SE) 4989e515-ff2b-4931-8a39-1686fd4f3293 Polen (PL) 2f102729-12ab-4bcf-a5d1-2c601d00a547 Spanien (ES) 2d791a59-d1f3-4779-ac1f-509fa53d2757 Portugal (PT)
Toxic Substances Control Act - TSCA	2CMT2023-006525
WEEE B2C / B2B	Business To Consumer
WEEE-kategori	5. Småt udstyr (ingen ydre dimension over 50 cm)

ABB EcoSolutions	
End Of Life Disassembling Instructions	1SBC100156C0268
Miljøvaredeklaration - EPD	1SAC200416H0001

Certifikater og deklarationer	
A2L Certificate – IEC	1SAA920000-4601
CB certifikat	1SAA920007-2001
CQC certifikat	CQC2018010304057353 CQC2018010304057344
Overensstemmelseserklæring - CCC	2020980304001370 2020980304001371
Overensstemmelseserklæring - CE	1SAD101100-3301
Overensstemmelseserklæring - CE	1SAD201100-3301

æring - UKCA

EAC certifikat	1SAA920003-2701
NF certifikat	1SAA920002-1201
RMRS certifikat	1SAA920000-0705

Forpakningsinformation

Pakke niveau 1 enheder	Boks 1 styk
Pakke niveau 1 Bredde	88 mm
Pakke niveau 1 Dybde / Længde	20 mm
Pakke niveau 1 Højde	71 mm
Pakkeniveau 1 bruttovægt	0.14 kg
Pakkeniveau 1 EAN	3471523004689

Eksterne klassifikationer og standarder

Objektklassifikationskode	Q
ETIM 7	EC001653 - Installation contactor for distribution board
ETIM 8	EC001653 - Installation contactor for distribution board
ETIM 9	EC001653 - Installation contactor for distribution board
eClass	V11.0 : 27142308
UNSPSC	39121529
IDEA Granular Category Code (IGCC)	4759 >> Installation contactor for distribution board
E-nummer (Finland)	3707803

Accessories

Identifier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
1SAE901901R1011	EH04-11N Hjælpekontakt - 0 NO - 0 NC - Hjælpe-kreds 50 Hz	EH04-11N	1	styk
1SAE901901M1011	EH04-11N Hjælpekontakt - 0 NO - 0 NC - Hjælpe-kreds 50 Hz	EH04-11N	1	styk
1SAE901901R1020	EH04-20N Hjælpekontakt - 0 NO - 0 NC - Hjælpe-kreds 50 Hz	EH04-20N	1	styk
1SAE901901M1020	EH04-20N Hjælpekontakt - 0 NO - 0 NC - Hjælpe-kreds 50 Hz	EH04-20N	1	styk

Kategorier

Lavspændingsmateriel → Automatikmateriel → Kontaktorer → Installationskontaktorer

Lavspændingsmateriel → DIN-skinnemateriel → Command and Signalling Devices → Installationskontaktorer

