



 PRODUCT-DETAILS

ESB40-40N-06

ESB40-40N-06 Installation Contactor (NO) 40 A - 4 NO - 0 NC - 230 V - Control Circuit 400 Hz



Obecné informace

Typ	ESB40-40N-06
Id výrobku	1SAE341111R0640
EAN	4013614518515
Katalogový popis	ESB40-40N-06 Installation Contactor (NO) 40 A - 4 NO - 0 NC - 230 V - Control Circuit 400 Hz
Detailní popis	<p>The ESB40..N installation contactors are used to control single and three-phase loads up to 40 A and can be operated by AC or DC.</p> <p>These contactors are made for use in household applications as well as in industrial environments.</p> <p>The following benefits are provided: Hum-free operation, low power consumption and integrated overvoltage protection. Various contact combinations and accessories are available.</p>

Objednací údaje

Minimální objednávací množství	1 piece
Číslo celního sazebníku	85365080

Dokumenty ke stažení

List s údaji, technické informace	2CDC103051C0201
Pokyny a příručky	2CDC103043M6801
CAD Dimensional Drawing	2CDC001079B0201

Rozměry

Čistá šířka výrobku	54 mm
Čistá hloubka výrobku	65 mm
Čistá výška výrobku	85 mm
Čistá hmotnost výrobku	0.405 kg

Technické údaje

Počet hlavních spínacích (NO) kontaktů	4
Počet hlavních rozpínacích (NC) kontaktů	0
Počet pomocných spínacích kontaktů, s prodlevou	0
Počet pomocných rozpínacích kontaktů (SPDT)	0
Počet pólů	4P
Normy	IEC/EN 60947-1 IEC/EN 60947-4-1 IEC/EN 61095 UL 60947-1 UL 60947-4-1 IEC 60335-2-40 A2L
Jmenovité provozní napětí	Main Circuit 220 V DC Main Circuit 400 V AC
Jmenovitá frekvence (f)	Control Circuit 400 Hz Control Circuit 50 Hz Control Circuit 60 Hz Control Circuit DC Main Circuit 50 Hz Main Circuit 60 Hz Main Circuit DC
Jmenovitý provozní proud AC-1 (I_e)	(NO) 40 A
Jmenovitý provozní proud AC-3 (I_e)	(230 V) Single Phase, NO 22 A (400 V) Three Phase, NO 22 A
Jmenovitý provozní proud AC-7a (I_e)	(NO) 40 A
Rated Operational Current AC-7b (I_e)	(230 V) Single Phase, NO 22 A (400 V) Three Phase, NO 22 A
Jmenovitý provozní výkon AC-1 (P_e)	(230 V) Single Phase, NO 9.2 kW (400 V) Three Phase, NO 27.7 kW
Jmenovitý provozní výkon AC-3 (P_e)	(230 V) Single Phase, NO 3.7 kW (400 V) Three Phase, NO 11 kW
Rated Operational Power AC-7a (P_e)	(230 V) Single Phase, NO 9.2 kW (400 V) Three Phase, NO 27.7 kW
Jmenovitý provozní výkon AC-7b (P_e)	(230 V) Single Phase, NO 3.7 kW (400 V) Three Phase, NO 11 kW

Jmenovitá vypínací schopnost AC-3 podle IEC 60947-4-1	8 x I _e / AC-3
Jmenovitá zapínací schopnost AC-3 podle IEC 60947-4-1	10 x I _e / AC-3
Jmenovitý krátkodobý výdržný proud (I _{cw})	at 40 °C Ambient Temp, in Free Air, from a Cold State 10 s 176 A
Jmenovité izolační napětí (U _i)	500 V
Jmenovité impulzní výdržné napětí (U _{imp})	6 kV
Elektrická trvanlivost	AC-1 (NO) 150000 cycle AC-3 (NO) 100000 cycle AC-7a (NO) 150000 cycle AC-7b (NO) 100000 cycle
Max. elektrická četnost spínání	(AC-1) 300 cycles per hour (AC-3) 600 cycles per hour (AC-7a) 300 cycles per hour (AC-7b) 600 cycles per hour
Mechanická trvanlivost	1000000 cycle
Provozní meze cívky	(acc. to IEC 60947-4-1) 0.85 ... 1.1 x U _c (at $\theta \leq 55$ °C)
Jmenovité napětí řídicího obvodu (U _c)	230 V
Příkon cívky	Average Holding Value 50 / 60 Hz 4.5 V-A Average Holding Value DC 5 W Average Pull-in Value 50 Hz 4.5 V-A Average Pull-in Value 60 Hz 4.5 V-A Average Pull-in Value DC 5 W
Výkonová ztráta	at Rated Operating Conditions AC-1 per Pole 3 W
Montáž na lištu DIN	TH35-15 (35 x 15 mm Mounting Rail) acc. to IEC 60715 TH35-7.5 (35 x 7.5 mm Mounting Rail) acc. to IEC 60715
Připojovací průřez-hlavní obvod	Flexible with Ferrule 1x 1.5 ... 16 mm ² Flexible with Ferrule 2x 1.5 ... 10 mm ² Flexible with Insulated Ferrule 1x 1.5 ... 16 mm ² Flexible with Insulated Ferrule 2x 1.5 ... 10 mm ² Flexible 1x 1.5 ... 16 mm ² Flexible 2x 1.5 ... 10 mm ² Rigid 1x 1.5 ... 25 mm ² Rigid 2x 1.5 ... 10 mm ²
Připojovací průřez-ovládací obvod	Flexible with Ferrule 1x 0.75 ... 2.5 mm ² Flexible with Ferrule 2x 0.75 ... 1.5 mm ² Flexible with Insulated Ferrule 1x 0.75 ... 2.5 mm ² Flexible with Insulated Ferrule 2x 0.75 ... 1 mm ² Flexible 1x 1 ... 4.0 mm ² Flexible 2x 1 ... 2.5 mm ² Rigid 1x 1 ... 4 mm ² Rigid 2x 1 ... 2.5 mm ²
Odizolovací délka vodiče	Control Circuit 7 mm Main Circuit 13 mm
Krytí	IP20
Doporučený šroubovák	Control Circuit Pozidriv 1 Main Circuit Pozidriv 2
Utahovací moment	Control Circuit 0.9 N-m Main Circuit 2.5 N-m
Typ svorky	Screw Terminals
Šířka v počtu modulů	3.0
Název výrobku	Installation Contactor

Technické údaje UL/CSA

Max. provozní napětí

Main Circuit 480 V AC

UL/CSA

Klasifikace UL/CSA pro všeobecné použití	(acc. to UL 240 V) 40 A (acc. to UL 480 V) 40 A
Jmenovitý výkon v ks podle UL/CSA	(220 ... 240 V AC) Single Phase, NO 3 Hp (220 ... 240 V AC) Three Phase, NO 7.5 Hp (440 ... 480 V AC) Single Phase, NO 7.5 Hp (440 ... 480 V AC) Three Phase, NO 15 Hp
Připojovací průřez-hlavní obvod UL/CSA	Solid 16-4 AWG Stranded 16-4 AWG
Connecting Capacity Control Circuit UL/CSA	Solid 16-10 AWG Stranded 16-10 AWG
Utahovací moment UL/CSA	Control Circuit 8 in-lb Main Circuit 20 in-lb
Full Load Amps Motor Use	(220 ... 240 V AC) Single Phase, NO 22 A (220 ... 240 V AC) Three Phase, NO 22 A (440 ... 480 V AC) Single Phase, NO 21 A (440 ... 480 V AC) Three Phase, NO 21 A

Údaje vnějšího prostředí

Teplota okolního vzduchu	Operation -25 ... +55 °C Storage -40 ... +80 °C
Max. povolená provozní nadmorská výška	2000 m
Odolnost vůči rázu podle IEC 60068-2-27	11 ms Pulse 15g
Stupeň znečištění	3

Material Compliance

Conflict Minerals Reporting Template (CMRT)	9AKK108467A5658
REACH Declaration	2CMT2021-006202
Informace RoHS	2CMT2021-006277
Stav RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019
Toxic Substances Control Act - TSCA	2CMT2023-006525
WEEE B2C / B2B	Business To Consumer
Kategorie WEEE	5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)

ABB EcoSolutions

End Of Life Disassembling Instructions	1SBC100156C0267
--	-----------------

Certifikáty a prohlášení (Číslo dokumentů)

A2L Certificate – IEC	1SAA920000-4601
ABS certifikát	1SAA920000-0101
CB certifikát	1SAA920005-2001
CQC certifikát	CQC2017010304993562 CQC2017010304993563
Declaration of Conformity - CCC	2020980304001310 2020980304001313
Prohlášení o shodě - CE	1SAD101100-3301

Declaration of Conformity - UKCA	1SAD201100-3301
DNV certifikát	1SAA920000-0306
Certifikát EAC	1SAA920001-2702
Certifikát NF	1SAA920001-1202
Certifikát RINA	1SAA920000-0801
Certifikát RMRS	1SAA920000-0705
Certifikát UL	E191658-19960301

Balení

Úroveň balení 1, jednotky	box 1 piece
Úroveň balení 1, šířka	92 mm
Úroveň balení 1, délka	57 mm
Úroveň balení 1, výška	69.5 mm
Úroveň balení 1, hrubá hmotnost	0.405 kg
Úroveň balení 1, EAN	4013614524820
Úroveň balení 2, jednotky	32 piece
Úroveň balení 2, šířka	280 mm
Úroveň balení 2, délka	395 mm
Úroveň balení 2, výška	210 mm
Úroveň balení 2, hrubá hmotnost	12.96 kg
Úroveň balení 2, EAN	4013614539213

Externí klasifikace a standardy

Klasifikační kód objektu	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
Trída eClass	V11.0 : 27142308
UNSPSC	39121529
IDEA Granular Category Code (IGCC)	4759 >> Installation contactor for distribution board
E-Number (Finland)	3707581
E-Number (Norway)	4190279
E-Number (Sweden)	3210571

Accessories

Identifier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
1SAE901901R1011	EH04-11N Auxiliary Contact - 0 NO - 0 NC - Auxiliary Circuit 50 Hz	EH04-11N	1	piece
1SAE901901M1011	EH04-11N Auxiliary Contact - 0 NO - 0 NC - Auxiliary Circuit 50 Hz	EH04-11N	1	piece
1SAE901901R1020	EH04-20N Auxiliary Contact - 0 NO - 0 NC - Auxiliary Circuit 50 Hz	EH04-20N	1	piece
1SAE901901M1020	EH04-20N Auxiliary Contact - 0 NO - 0 NC - Auxiliary Circuit 50 Hz	EH04-20N	1	piece
GHE3401903R0001	ESB-PLK40/63 Sealing Cover	ESB-PLK40/63	1	piece
GHE3201902R0001	ESB-DIS Distance Piece	ESB-DIS	1	piece

Kategorie

Přístroje a rozváděče nízkého napětí → Modulární přístroje pro montáž na lištu DIN → Command and Signalling Devices → Instalační stykače

Přístroje a rozváděče nízkého napětí → Výrobky pro řídicí aplikace → Stykače → Instalační stykače

