



Detaily produktu

UA50-30-00 400-415V 50Hz / 415-440V 60Hz

UA50-30-00 400-415V 50Hz / 415-440V 60Hz Contactor



Obecné informace	
Typ:	UA50-30-00 400-415V 50Hz / 415-440V 60Hz
Id výrobku:	1SBL351022R8600
EAN:	3471522084866
Katalogový popis:	UA50-30-00 400-415V 50Hz / 415-440V 60Hz Contactor
Detailní popis:	The UA50-30-00 400-415V 50Hz / 415-440V 60Hz is a 3-pole contactors for capacitor switching, can be used for the switching of capacitor banks whose inrush current peaks are less than or equal to 100 times nominal rms current. The table below gives the permissible powers according to operational voltage and temperature close to the contactor. It also specifies the maximum peak current $\hat{I}$ values accepted by the contactor. The capacitors must be discharged (maximum residual voltage at terminals ≤ 50 V) before being re-energized when the contactors are making. In these conditions, electrical durability of contactors is equal to 100 000 operating cycles. The UA.. series 3-pole contactors are of the block type design. - Main poles: 3 main poles - Control circuit: AC operated with laminated magnet circuit - Accessories: a wide range of accessories is available.
Display Name:	UA50-30-00 400-415V 50Hz / 415-440V 60Hz

Objednací údaje	
Minimální objednácní množství:	1 piece
Číslo celního sazebníku:	85364900

Dokumenty ke stažení	
List s údaji, technické informace:	1SBC100214C0202
Pokyny a příručky:	FPTC407700P0003
CAD Dimensional Drawing:	2CDC001079B0201

Rozměry	
Čistá šířka výrobku:	70 mm
Čistá hloubka výrobku:	108 mm
Čistá výška výrobku:	110 mm
Čistá hmotnost výrobku:	1.16 kg

Technické údaje	
Počet hlavních spínacích (NO) kontaktů:	3
Počet hlavních rozpínacích (NC) kontaktů:	0
Počet pomocných spínacích kontaktů, s prodlevou:	0
Počet pomocných rozpínacích kontaktů (SPDT):	0
Počet pólů:	3P
Normy:	IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-4-1
Jmenovité provozní napětí:	Main Circuit 690 V
Jmenovitá frekvence (f):	Control Circuit 50 / 60 Hz Main Circuit 50 / 60 Hz
Jmenovitý provozní výkon AC-6b (P _e):	(230 / 240 V) 40 °C, 50 / 60 Hz 20 kvar (230 / 240 V) 55 °C, 50 / 60 Hz 20 kvar (230 / 240 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 19 kvar (400 / 415 V) 40 °C, 50 / 60 Hz 33 kvar (400 / 415 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 32 kvar (400 / 415 V) 55 °C, 50 / 60 Hz 33 kvar (440 V) 40 °C, 50 / 60 Hz 36 kvar (440 V) 55 °C, 50 / 60 Hz 36 kvar (440 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 35 kvar (500 / 550 V), 40 °C, 50 / 60 Hz 40 kvar (500 / 550 V) 55 °C, 50 / 60 Hz 40 kvar (500 / 550 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 40 kvar (690 V) 40 °C, 50 / 60 Hz 55 kvar (690 V) 55 °C, 50 / 60 Hz 55 kvar (690 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 52 kvar
Maximální vypínací schopnost:	cos phi=0.45 (cos phi=0.35 for I _e > 100 A) at 440 V 1300 A cos phi=0.45 (cos phi=0.35 for I _e > 100 A) at 690 V 630 A
Jmenovité izolační napětí (U _i):	acc. to IEC 60947-4-1 1000 V acc. to UL/CSA 600 V

Jmenovité impulzní výdržné napětí (U_{imp}): 8 kV

Mechanická trvanlivost:	10 million
Max. četnost mechanického spínání:	3600 cycles per hour
Jmenovité napětí řídicího obvodu (U_c):	50 Hz 400 ... 415 V 60 Hz 415 ... 440 V
Přikon cívky:	Average Holding Value 50 / 60 Hz 18 V-A Average Pull-in Value 50 Hz 180 V-A Average Pull-in Value 60 Hz 180 V-A Holding at Max. Rated Control Circuit Voltage 50 Hz 18 V-A Holding at Max. Rated Control Circuit Voltage 50 Hz 5.5 W Holding at Max. Rated Control Circuit Voltage 60 Hz 18 V-A Holding at Max. Rated Control Circuit Voltage 60 Hz 5.5 W Pull-in at Max. Rated Control Circuit Voltage 50 Hz 180 V-A Pull-in at Max. Rated Control Circuit Voltage 60 Hz 210 V-A
Provozní doba:	Between Coil De-energization and NO Contact Opening 4 ... 11 ms Between Coil Energization and NO Contact Closing 8 ... 27 ms
Montáž na lištu DIN:	TH35-15 (35 x 15 mm Mounting Rail) acc. to IEC 60715 TH75-25 (75 x 25 mm Mounting Rail) acc. to IEC 60715
Montáž pomocí šroubů (nejsou součástí dodávky):	2 x M6 Screws Placed Diagonally
Připojovací průřez-hlavní obvod:	Flexible with Cable End 6 ... 16 mm ² Rigid Cable 6 ... 25 mm ²
Připojovací průřez-pomocný obvod:	Flexible with Cable End 0.75 ... 2.5 mm ² Rigid Cable 1 ... 4 mm ²
Krytí:	acc. to IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Coil Terminals IP20 acc. to IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Main Terminals IP10
Připojovací svorky (dodávané v rozevřené poloze) Hlavní svorky:	M 6 (+,-) pozidriv 2 screws with 1x (13 x 10 mm) connector
Typ svorky:	Screw Terminals
Název výrobku:	Block Contactor

Údaje vnějšího prostředí

Teplota okolního vzduchu:	Close to Contactor for Storage -60 ... +80 °C Near Contactor for Operation in Free Air (0.85 ... 1.1 U _c) -40 ... +55 °C Near Contactor for Operation in Free Air (U _c) -40 ... 70 °C
Klimatické výdržné podmínky:	according to IEC 60068-2-30 and 60068-2-11 - UTE C 63-100 Specification II
Max. povolená provozní nadmorská výška:	Without Derating 3000 m
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 Business
Kategorie WEEE:	5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)

ABB EcoSolutions

Prohlášení o environmentálních vlastnostech výrobku - EPD:

No declaration needed

Certifikáty a prohlášení (Číslo dokumentů)

CB certifikát:	CB_CN-58854
CCC certifikát:	CCC_2018010304128276 CCC_2008010304290409
CQC certifikát:	CQC2018010304128276 CQC2008010304290409
Declaration of Conformity - CCC:	2020980304001623 2020980304001215
Prohlášení o shodě - CE:	1SBD250805U1000
Declaration of Conformity - UKCA:	1SBD250822U1000
Certifikát UL:	UL-US-L312527-1101-21215991-6 UL-CA-2139468-4
Karta se soupisem UL:	UL_E312527

Balení

Úroveň balení 1, jednotky:	box 1 piece
Úroveň balení 1, šířka:	140 mm
Úroveň balení 1, délka:	146 mm
Úroveň balení 1, výška:	96 mm
Úroveň balení 1, hrubá hmotnost:	1.16 kg
Úroveň balení 1, EAN:	3471522084866

Externí klasifikace a standardy

Klasifikační kód objektu:	Q
ETIM 7:	EC001079 - Capacitor contactor
ETIM 8:	EC001079 - Capacitor contactor
ETIM 9:	EC001079 - Capacitor contactor
Trída eClass:	V11.0 : 27371006
UNSPSC:	39121529

Kategorie

Produkty > Přístroje a rozváděče nízkého napětí > Výrobky pro řídicí aplikace > Stykače > Blokové stykače > UA and UA..RA
Contactors > UA50

