



EV01810C

Výkonový stykač 3P + 1S, 18A/7,5kW (AC-3), 230VAC

Technické vlastnosti

Architektura

Typ pólu	3P
----------	----

Napětí

Provozní napětí AC	12 - 690 V
Ovládací napětí AC	230 - 230 V
Jmenovité impulzní výdržné napětí Uimp	8000 V
Jmenovité provozní napětí Ue AC pro pomocný kontakt	600 V
Jmenovité provozní napětí Ue DC pro pomocný kontakt	250 V
Typ napájecího napětí řídicího obvodu	AC
Jmenovité izolační napětí	690 V

Elektrický proud

Jmenovitý proud Ie při 110 V DC1 IEC 60947-4	35 A
Jmenovitý proud Ie při 220 V DC1 IEC 60947-4	35 A
Jmenovitý pracovní proud Ie při 3P 220-230 V AC1 podle IEC 60947-4	40 A
Jmenovitý pracovní proud Ie při 3P 220-230 V AC3 podle IEC 60947-4	18 A
Jmenovitý pracovní proud Ie při 3P 220-230 V AC4 podle IEC 60947-4	10 A
Přijatelná proudová zatížitelnost AC3	18 A
Jmenovitý pracovní proud Ie při 3P 380 - 400 V AC1 podle IEC 60947-4	40 A
Jmenovitý pracovní proud Ie při 3P 380 - 400 V AC3 podle IEC 60947-4	18 A
Jmenovitý pracovní proud Ie při 3P 380 - 400 V AC4 podle IEC 60947-4	10 A
Jmenovitý pracovní proud Ie pro pomocný kontakt při 110 V AC AC15	10 A
Jmenovitý pracovní proud Ie pro pomocný kontakt při 24 V AC AC15	10 A
Jmenovitý pracovní proud Ie pro pomocný kontakt při 24 V DC DC13	1 A
Jmenovitý proud Ie pro pomocný kontakt při 250 V DC13	1 A

Rozměry

Délka pásku hlavního obvodu	10 mm
Hloubka	138 mm

Frekvence

Frekvence	50 - 60 Hz
-----------	------------

Výkon

Celkový ztrátový výkon při jmenovitém proudu	4,20 W
Rozptýlený výkon na cívku	2,10 W
Jmenovitý provozní výkon pro 3P při 220-230 V AC1 podle IEC 60947-4	15 kW
Jmenovitý provozní výkon pro 3P při 220-230 V AC4 podle IEC 60947-4	2,50 kW
Provozní spotřeba	7,1 VA
Jmenovitý provozní výkon pro 3P při 380-400 V AC1 podle IEC 60947-4	26 kW
Spotřeba při ovládní	52 VA
Jmenovitý provozní výkon pro 3P při 220-230 V AC3 podle IEC 60947-4	5 kW
Jmenovitý provozní výkon pro 3P při 380-400 V AC4 podle IEC 60947-4	4,50 kW

Instalace, montáž

Jmenovitý utahovací moment ovládacího a pomocného kontaktního obvodu	1,20 - 1,20 Nm
Jmenovitý utahovací moment hlavního obvodu	3,20 - 3,20 Nm

Konektivita

Typ připojení	Šroubová svorka
Typ připojení řídicího a pomocného kontaktu	Šroubová svorka

Připojení

Typ kontaktu	3S+1 pom. S
Odzolovaná délka řídicího a pomocného spojovacího kabelu	10 mm

Vybavení

Počet pomocných kontaktů jako spojovací	1
Počet pomocných kontaktů jako rozpojovací	0
Počet kontaktů NO	3
Počet kontaktů NC	0

Bezpečnost

Stupeň krytí IP	IP00
-----------------	------

Podmínky použití

Provozní teplota	-25 - 60 °C
Stupeň znečištění podle IEC 60664/IEC 60947-2	3
Skladovací/přepravní teplota	-40 - 80 °C

Připojení

Průřez vstupu a výstupu se šrouby, pro flexibilní vodiče	0,75 - 16 mm ²
Připojovací průřez vstupu a výstupu se šrouby, u plného vodiče	0,75 - 4 mm ²

Udržitelnost

V souladu s nařízením REACH	Ano
V souladu se směrnicí RoHS	Ano

Ilustrace a výkresy

