



EVN080C

**Stykač 4P, 80A (AC-1), 230 VAC**

**Technické vlastnosti**

**Architektura**

Typ pólu	4P
----------	----

**Napětí**

Provozní napětí AC	12 - 690 V
Ovládací napětí AC	230 - 230 V
Jmenovité impulzní výdržné napětí U <sub>imp</sub>	8000 V
Typ napájecího napětí řídicího obvodu	AC
Jmenovité izolační napětí	690 V

**Elektrický proud**

Jmenovitý proud I <sub>e</sub> při 110 V DC1 IEC 60947-4	80 A
Jmenovitý proud I <sub>e</sub> při 220 V DC1 IEC 60947-4	80 A
Jmenovitý pracovní proud I <sub>e</sub> při 3P 220-230 V AC1 podle IEC 60947-4	80 A
Jmenovitý pracovní proud I <sub>e</sub> při 3P 220-230 V AC3 podle IEC 60947-4	50 A
Přijatelná proudová zatížitelnost AC3	50 A
Jmenovitý pracovní proud I <sub>e</sub> při 3P 380 - 400 V AC1 podle IEC 60947-4	80 A
Jmenovitý pracovní proud I <sub>e</sub> při 3P 380 - 400 V AC3 podle IEC 60947-4	50 A

**Rozměry**

Délka pásku hlavního obvodu	10 mm
Hloubka	114 mm

**Frekvence**

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

**Výkon**

Celkový ztrátový výkon při jmenovitém proudu	41,80 W
Rozptýlený výkon na cívku	16 W
Jmenovitý provozní výkon pro 3P při 220-230 V AC1 podle IEC 60947-4	29 kW
Provozní spotřeba	16 VA
Jmenovitý provozní výkon pro 3P při 380-400 V AC1 podle IEC 60947-4	50 kW
Spotřeba při ovládání	150 VA
Jmenovitý provozní výkon pro 3P při 220-230 V AC3 podle IEC 60947-4	15,50 kW

**Instalace, montáž**

Jmenovitý utahovací moment ovládacího a pomocného kontaktního obvodu	1,20 - 1,20 Nm
Jmenovitý utahovací moment hlavního obvodu	3,30 - 3,30 Nm

**Konektivita**

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

**Připojení**

Typ kontaktu	4S
Odizolovaná délka řídicího a pomocného spojovacího kabelu	10 mm

**Vybavení**

Počet pomocných kontaktů jako spojovací	0
Počet pomocných kontaktů jako rozpojovací	0
Počet kontaktů NO	4
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	2,50 - 50 mm <sup>2</sup>
Připojovací průřez vstupu a výstupu se šrouby, u plného vodiče	0,75 - 4 mm <sup>2</sup>

**Udržitelnost**

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

**Ilustrace a výkresy**

