

Stýkače EBS5CH



1. Funkcia

Stýkače série EBS5CH sa používajú na riadenie domácich spotrebičov, pri nízkej alebo mikro-reaktačnej záťaži alebo pri záťaži domácich motorov. Pracujú na frekvencii 50/60Hz pri pracovnom napätí do 400V, pri menovitom prúde do 100A pod aplikáciami AC-7a alebo do 32A pod aplikáciami AC-7b, pri menovitom vypínacom prúde do 6kA. Podliehajú norme IEC61095.

2. Názvoslovie

EBS 5CH - 100

Úroveň rámu
Kód dizajnu
Kód spoločnosti

3. Špecifikácie

Kód dizajnu	Šírka (násobok 9mm)	Počet kontaktov	Typ použitia	Menovité izolačné napätie	Menovité pracovné napätie	Riadiace napätie	Menovitý pracovný prúd	Riadiaca energia
EBS5CH-16/M	2	10, 01, 11, 20, 02	AC-7a	500V	250V	220/240V AC 50Hz	16/6	2.8/1
EBS5CH-20/M							20/7	4/1.2
EBS5CH-25/M							25/8.5	5.4/1.5
EBS5CH-16/M	4	30, 21, 12, 03, 40 31, 22, 13, 04			400V		16/6	2.8/1
EBS5CH-20/M							20/7	4/1.2
EBS5CH-25/M							25/8.5	5.4/1.5
EBS5CH-32/M	4	10, 01, 11, 20, 02			250V		32/12	6.5/1.9
EBS5CH-40/M							40/15	8.4/2.4
EBS5CH-63/M							63/25	13/3.8
EBS5CH-32/M	6	30, 21, 12, 03, 40 31, 22, 13, 04			400V		32/12	6.5/1.9
EBS5CH-40/M							40/15	8.4/2.4
EBS5CH-63/M							63/25	13/3.8
EBS5CH -100/M	6	10, 01, 11, 20, 02			250V		100/40	13/3.8
EBS5CH -100/M	12	30, 21, 12, 03, 40 31, 22, 13, 04			400V		100/40	26/7.6

4. Normálne pracovné prostredie a inšalačné podmienky

- ▣ Okolité teplota: -5 až +40°C, priemerná teplota za 24h menej ako 35°C, nadmorská výška do 2000m
- ▣ Podmienky vzduchu: relatívna vlhkosť vzduchu v mieste inštalácie do 50% pri najväčšej teplote 40°C, vysoká relatívna vlhkosť je dovolená za menšej teploty vzduchu ako 90% pri 20°C. Kvôli zmene teploty je potrebné brať do úvahy špeciálne opatrenia, ak sa občas vyskytne zrazený mráz
- ▣ Teplota prepravy a skladová teplota: od -20 do 55°C, v krátkom čase môže dosiahnuť 70°C (v priebehu 24h)
- ▣ Stupeň znečistenia: 2
- ▣ Je potrebné inštalovať zvislo, sklon je menej ako $\pm 5^\circ$ medzi podlahou a stenou
- ▣ Podmienky činnosti: ak je okolité teplota vzduchu -5 až 40°C, ku cievke stykaču pridajte menovité napätie U_s riadiaceho zdroja, čím sa zníži do stabilného stavu. Stykač sa spojí, ak je menovité napätie riadiaceho zdroja medzi 85-110% a odpojí sa, ak je menovité napätie riadiaceho zdroja medzi 20-75%
- ▣ Mechanická životnosť: ≥ 1 milión krát
- ▣ Elektrická životnosť: ≥ 100 tisíc krát

5. Rozmery

