

Frekvenčné meniče ROfre 897 (pre 3-fázové prúdové pohony)

- Ochrana IP 54, t.j. nemusia byť použité iba vo vnútri elektrickej skrinky.
- Kompletne drôtované s 2 m tieneným motorovým káblom, 2 m sieťovým káblom s konektorom a potenciometrom.
- Voliteľné s integrovaným tlačidlom pre núdzové zastavenie (pravý obrázok).
- Voliteľné s voliacim prepínačom pre pravú / ľavú stranu.
- Voliteľné so zásuvkou pre externú operáciu.



so silovým káblom

so silovým káblom a tlačidlom pre núdzové zastavenie

Informácie potrebné na objednanie: napr.: 460 410 25, Frekvenčný menič ROfre 897, 0,25 kW výstupný výkon bez núdzového vypnutia

Produkt č.	Núdzové zastavenie	Výstupný výkon kW	Výstupné napätie V	Výstupný prúd A	Vstupné napätie V	Vstupný prúd A	Vstupné istenie A	Rozmery H x B x T mm	Hmotnosť kg
460 410 25	Nie	0,25	3 x 0-240	1,4	1 x 230	3,0	16	200 x 130 x 120	2,2
460 510 25	Áno	0,25	3 x 0-240	1,4	1 x 230	3,0	16	200 x 130 x 120	2,2
460 510 75	Áno	0,75	3 x 0-240	4,2	1 x 230	9,4	16	200 x 126 x 142	2,6

Výstup

- Rozsah frekvencie 0-200 Hz.
- Zvýšenie napájacieho napätia motora 10%.
- Preťaženie 150% I_n / 60s.

Vstup

- Napätie 1 x 230 V +/- 10% 50/60 Hz.

Riadiaca jednotka

- Cyklický systém: 4-16 kHz, nastaviteľné v krokoch.
- Zastavenie: Rampa (0.1-999s), DC brzdenie.
- Ochrana: Nárazový prúd (200% I_n), preťaženie, IGBT nadmerná teplota, prepätie, podpätie.
- Analógový vstup*: 0-10 V, 0-20 mA alebo 10kOhm potenciometer.
- Analógový výstup*: 0-10 V (s frekvenciou výstupného prúdu).
- Digitálny vstup*: beznapätové kontakty alebo externé 24 V DC priemyselná logika pre uvádzanie do chodu, zmena otáčania
2 programovateľné vstupy (prerušovaný režim, fixná nastavená hodnota, núdzové vypnutie, reset, vonkajšie riadenie).
- Digitálny výstup*: beznapätový kontakt, programovateľný.
- Monitorovanie: Krátke spojenie fáza-fáza alebo fáza-uzemnenie.

* Iba pre voliteľnú verziu so zásuvkou pre externú operáciu.

Displeje / Ovládacie prvky

- Riadiace klávesy: Nastavenie funkcií systému.
- Dispej: Režim prevádzky a správa o chybe.
- Nastavená hodnota potenciometra: Pre kontinuálne nastavenie rýchlosti.

Prostredie

- Teplota okolia: -10...+40°C.
- Chladenie: ventilátor.
- Rel. vlhkosť: 0...95% nekondenzujúca.

Mechanika

- Spôsob ochrany IP54.

EMC

- Filter triedy A je súčasťou balenia.

Diagnostická pamäť

- Získanie posledných 3 závad v prevádzke.

Globálne štandardy: CE, UL, cUL.