

## Všeobecné technické parametre pre všetky typy V800

Napájanie	Rozsah vstupného napätia: 1 x 230 V AC $\pm$ 10 % 3 x 400 V AC $\pm$ 10 %
Frekvencia napájania	Rozsah frekvencie napájania 47 až 63 Hz
Režim riadenia	<b>V/F skalárne riadenie</b> <b>Vektorové riadenie SFVC s otvoreným okruhom</b>
Maximálna frekvencia	SFVC Vektorové riadenie: 0 - 320 Hz V/F skalárne riadenie: 0 - 3200 Hz
Nosná frekvencia	1 - 16 kHz Nosná frekvencia sa nastavuje automaticky podľa charakteristiky zaťaženia.
Rozlíšenie vstupnej frekvencie	Digitálne nastavenie 0,01 Hz Analogové nastavenie: maximálna frekvencia x 0,025 %
Počiatkový krútiaci moment	Typ G: 0,5 Hz/150 % (SFVC) Typ P: 0,5 Hz/100 %
Rozsah rýchlosti	1:100 (SFVC)
Stabilita rýchlosti	$\pm$ 0,5 % (SFVC)
Presnosť riadenia krútiaceho momentu	$\pm$ 5 % (SFVC)
Preťažiteľnosť	Typ G: 60 s pri 150 % menovitého prúdu, 3 s pri 180 % menovitého prúdu Typ P: 60 s pri 120 % menovitého prúdu, 3 s pri 150 % menovitého prúdu
Zvýšenie krútiaceho momentu	Automatické zvýšenie momentu Používateľské zvýšenie 0,1 % - 30,0 %
EMC filter	Integrovaný so štítkom "C1" triedy C1. Bez štítku triedy C2.
V/F krivka	Lineárna V/F krivka Viacbodová V/F krivka N-napäťová V/F krivka (násobok 1,2 napätia, 1,4 napätia, 1,6 napätia, 1,8 napätia, upravená)
V/F separácia	Dva typy: úplná separácia polovičná separácia
Režimy rampy	Lineárna krivka Rampa typu S-krivka Štyri skupiny časov zrýchlenia/spomalenia s rozsahom 0,0 - 6500,0 s
DC brzdenie	Frekvencia brzdienia: 0,3 Hz až maximálna frekvencia Doba brzdienia: 0,0 - 100,0 s Hodnota prúdu pri brzdení: 0,0 % - 100,0 %
Riadenie v režime JOG (krokovanie)	JOG Rozsah frekvencie: 0,00 - 50,00 Hz JOG čas zrýchlenia/spomalenia: 0,0 - 6500,0 s
Prednastavenie pevných rýchlostí	Implementovaných až 16 rýchlostí pomocou jednoduchej funkcie PLC alebo kombinácie koncových stavov X.
Vstavaný PID regulátor	Uľahčuje procesne riadený systém riadenia uzavretej slučky.
Automatická AVR regulácia napätia	Dokáže automaticky udržiavať konštantné výstupné napätie pri zmene napájacieho napätia.
Riadenie prepätia a nadprúdu	Prúd a napätie sa počas prevádzky automaticky obmedzujú, aby sa zabránilo častému vypínaniu v dôsledku prepätia a nadprúdu.
Obmedzenie a riadenie krútiaceho momentu	Môže automaticky obmedziť krútiaci moment a zabrániť častému vzniku nadprúdu počas chodu.

Bezpečnostná funkcia STO	Keď je aktivovaná funkcia STO, frekvenčný menič nedodáva energiu do motora.
Rýchle obmedzenie prúdu	Pomáha predchádzať bežným poruchám spôsobeným nadprúdom AC motora
Vysoký výkon	Riadenie AC motora je vykonávané vysokovýkonnou technológiou vektorového riadenia prúdu.
Časové riadenie	Časový rozsah: 0,0 - 6500 minút
Komunikačný protokol	MODBUS RTU
Kanál spúšťacích príkazov	V závislosti od panela, riadiacich terminálov a sériovej komunikácie je možné port prepínať viacerými spôsobmi
Zdroj frekvencie	10 druhov frekvencií, daných digitálnym analógovým napätím, analógovým prúdom, impulzom, sériovým portom, je možné prepínať viacerými spôsobmi
Pomocný zdroj frekvencie	10 druhov frekvencií, môže sa ľahko realizovať mikro nastavenie, frekvenčný syntetizátor
Vstupné svorkovnice	6 digitálnych vstupov 2 analógové vstupy, z ktorých jeden podporuje iba vstup 0-10 V a druhý podporuje vstup 0-10 V alebo 4-20 mA.
Výstupné svorkovnice	1 digitálny výstup, 1 reléový výstup, 1 analógová výstupná svorka s výstupom 0-20 mA / 0-10 V
PTC, PTO, TK	Vstup pre PTC ochranu elektromotora
LED displej	Zobrazuje parametre
Uzamknutie tlačidiel a výber funkcií	Môže čiastočne alebo úplne zablokovať tlačidlá a definovať rozsah funkcií niektorých tlačidiel, aby sa zabránilo nesprávnej funkcii
Ochranný režim	Detekcia skratu motora pri zapnutí, ochrana proti strate výstupnej fázy, nadprúdová ochrana, prepäťová ochrana, ochrana proti pripojeniu pod napätím, ochrana proti prehriatiu a ochrana proti preťaženiu.
EMC (kompatibilita)	IEC 61000-4-6; IEC 61000-4-4; IEC 61000-4-11; IEC 61000-4-5
Štandardy	EN/IEC 61800-3:2017; C1, vhodné pre 1. prostredie EN/IEC 61800-3:2017; C2, vhodné pre 1. prostredie
Inštalácia v prostredí	V interiéri, vyhýbajte sa priamemu slnečnému žiareniu, soli, prachu, korozívnym alebo horľavým plynom, dymu, pare. Odolnosť voči chemickým znečisťujúcim látkam triedy 3C3 EN/IEC 60721-3-3. Odolnosť voči znečisteniu prachom 3S3 EN/IEC 60721-3-3.
Nadmorská výška	Do 1000 metrov nad morom (pri použití nad 1000 metrov nad morom znížte stupeň zaťaženia.)
Okolité teplota	-10 °C ~ 40 °C (znížte výkon, ak je okolité teplota medzi 40 °C a 50 °C
Vlhkosť	Menej ako 95 % relatívnej vlhkosti, bez kondenzácie IEC 60068-2-3
Vibrácie	Menej ako 5,9 m/s <sup>2</sup> (0,6 g) IEC 60068-2-6
Skladovacia teplota	- 20 °C až + 60 °C