Všeobecné technické parametry pro všechny typy V800	
Napájení	Rozsah vstupního napětí: 1 x 230 V AC ± 10 % 3 x 400 V AC ± 10 %
Frekvence napájení	Rozsah frekvence napájení 47 až 63 Hz
Režim řízení	**V/F skalární řízení** **Vektorové řízení SFVC s otevřenou smyčkou**
Maximální frekvence	SFVC vektorové řízení: 0 - 320 Hz V/F skalární řízení: 0 - 3200 Hz
Nosná frekvence	1 - 16 kHz Nosná frekvence se nastavuje automaticky podle charakteristiky zátěže.
Rozlišení vstupní frekvence	Digitální nastavení 0,01 Hz Analogové nastavení: maximální frekvence x 0,025 %
Počáteční krouticí moment	Typ G: 0,5 Hz/150 % (SFVC) Typ P: 0,5 Hz/100 %
Rozsah rychlosti	1:100 (SFVC)
Stabilita rychlosti	± 0,5 % (SFVC)
Přesnost řízení krouticího momentu	± 5 % (SFVC)
Přetížitelnost	Typ G: 60 s při 150 % jmenovitého proudu, 3 s při 180 % jmenovitého proudu Typ P: 60 s při 120 % jmenovitého proudu, 3 s při 150 % jmenovitého proudu
Zvýšení krouticího momentu	Automatické zvýšení momentu Uživatelské zvýšení 0,1 % - 30,0 %
EMC filtr	Integrovaný se štítkem "C1" třídy C1. Bez štítku třídy C2.
V/F křivka	Lineární V/F křivka Vícebodová V/F křivka N-napěťová V/F křivka (násobek 1,2 napětí, 1,4 napětí, 1,6 napětí, 1,8 napětí, upravená)
V/F separace	Dva typy: úplná separace, poloviční separace
Režimy rampy	Lineární křivka Rampa typu S-křivka Čtyři skupiny časů zrychlení/zpomalení s rozsahem 0,0 - 6500,0 s
DC brzdění	Frekvence brzdění: 0,3 Hz až maximální frekvence Doba brzdění: 0,0 - 100,0 s Hodnota proudu při brzdění: 0,0 % - 100,0 %
Řízení v režimu JOG (krokování)	JOG rozsah frekvence: 0,00 - 50,00 Hz JOG čas zrychlení/zpomalení: 0,0 - 6500,0 s
Přednastavení pevných rychlostí	Implementováno až 16 rychlostí pomocí jednoduché funkce PLC nebo kombinace koncových stavů X.
Vestavěný PID regulátor	Usnadňuje procesně řízený systém řízení uzavřené smyčky.
Automatická AVR regulace napětí	Dokáže automaticky udržovat konstantní výstupní napětí při změně napájecího napětí.
Řízení přepětí a nadproudu	Proud a napětí se během provozu automaticky omezují, aby se zabránilo častému vypínání v důsledku přepětí a nadproudu.
Omezení a řízení krouticího momentu	Může automaticky omezit krouticí moment a zabránit častému vzniku nadproudu během chodu.

Bezpečnostní funkce STO	Když je aktivována funkce STO, frekvenční měnič nedodává energii do motoru.
Rychlé omezení proudu	Pomáhá předcházet běžným poruchám způsobeným nadproudem AC motoru
Vysoký výkon	Řízení AC motoru je prováděno vysoce výkonnou technologií vektorového řízení proudu.
Časové řízení	Časový rozsah: 0,0 - 6500 minut
Komunikační protokol	MODBUS RTU
Kanál spouštěcích příkazů	V závislosti na panelu, řídicích terminálech a sériové komunikaci lze port přepínat několika způsoby
Zdroj frekvence	10 druhů frekvencí, daných digitálním analogovým napětím, analogovým proudem, impulzem, sériovým portem, lze přepínat několika způsoby
Pomocný zdroj frekvence	10 druhů frekvencí, lze snadno realizovat mikronastavení, frekvenční syntetizátor
Vstupní svorkovnice	6 digitálních vstupů 2 analogové vstupy, z nichž jeden podporuje pouze vstup 0-10 V a druhý podporuje vstup 0-10 V nebo 4-20 mA.
Výstupní svorkovnice	1 digitální výstup, 1 reléový výstup, 1 analogová výstupní svorka s výstupem 0-20 mA / 0-10 V
PTC, PTO, TK	Vstup pro PTC ochranu elektromotoru
LED displej	Zobrazuje parametry
Uzamčení tlačítek a výběr funkcí	Může částečně nebo úplně zablokovat tlačítka a definovat rozsah funkcí některých tlačítek, aby se zabránilo nesprávné funkci
Ochranný režim	Detekce zkratu motoru při zapnutí, ochrana proti ztrátě výstupní fáze, nadproudová ochrana, přepěťová ochrana, ochrana proti připojení pod napětím, ochrana proti přehřátí a ochrana proti přetížení.
EMC (kompatibilita)	IEC 61000-4-6; IEC 61000-4-4; IEC 61000-4-11; IEC 61000-4-5
Standardy	EN/IEC 61800-3:2017; C1, vhodné pro 1. prostředí EN/IEC 61800-3:2017; C2, vhodné pro 1. prostředí
Instalace v prostředí	V interiéru, vyhýbejte se přímému slunečnímu záření, soli, prachu, korozivním nebo hořlavým plynům, kouři, páře. Odolnost vůči chemickým znečišťujícím látkám třídy 3C3 EN/IEC 60721-3-3. Odolnost vůči znečištění prachem 3S3 EN/IEC 60721-3-3.
Nadmořská výška	Do 1000 metrů nad mořem (při použití nad 1000 metrů nad mořem snižte stupeň zatížení.)
Okolní teplota	-10 °C ~ 40 °C (snižte výkon, pokud je okolní teplota mezi 40 °C a 50 °C
Vlhkost	Méně než 95 % relativní vlhkosti, bez kondenzace IEC 60068-2-3
Vibrace	Méně než 5,9 m/s2 (0,6 g) IEC 60068-2-6
Skladovací teplota	- 20 °C až + 60 °C