Všeobecné technické parametre pre všetky typy V810	
Napájanie	Rozsah vstupného napätia: 1 x 230 V AC ± 10 % 3 x 400 V AC ± 10 % 3 x 690 V AC ± 10 %
Napájacia frekvencia	Rozsah napájacej frekvencie 47 až 63 Hz
Režim riadenia	**Skalárne riadenie V/F** **Vektorové riadenie SFVC s otvorenou slučkou** **Vektorové riadenie CLVC s uzavretou slučkou**
Maximálna frekvencia	Vektorové riadenie SFVC, CLVC: 0 - 320 Hz Skalárne riadenie V/F: 0 - 3200 Hz
Nosná frekvencia	1 - 16 kHz Nosná frekvencia sa nastavuje automaticky podľa charakteru zaťaženia.
Rozlíšenie vstupnej frekvencie	Digitálne nastavenie 0,01 Hz Analógové nastavenie: maximálna frekvencia x 0,025 %
Počiatočný krútiaci moment	Typ G: 0,5 Hz / 150 % (SFVC) Typ G: 0,5 Hz / 180 % (CLVC) Typ P: 0,5 Hz / 100 %
Rozsah rýchlosti	1:100 (SFVC) 1:1000 (CLVC)
Stabilita rýchlosti	± 0,5 % (SFVC) ± 0,02 % (CLVC)
Presnosť riadenia krútiaceho momentu	± 5 % (CLVC)
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 alebo používateľské zvýšenie 0,1 % až 30 %
Krivka V/F	Lineárna krivka V/F Viacbodová krivka V/F N-napäťová krivka V/F (násobok napätia 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 rampa Rampa typu S-krivka Štyri skupiny časov zrýchlenia/spomalenia v rozsahu 0,0 – 6500,0 s
Vstupné svorkovnice	8 digitálnych vstupov, binárne vstupy ON/OFF 1 svorka X8 môže podporovať vysokorýchlostný impulzný vstup. Všetky svorky majú voliteľne PNP alebo NPN 2 analógové vstupy, z ktorých FIV podporuje iba vstup 0 – 10 V a druhý FIC podporuje vstup 0 – 10 V alebo 0 – 20 mA (4-20 mA).
Výstupné svorky	1 programovateľný otvorený kolektor: poskytuje 1 výstupnú svorku (výstup otvoreného kolektora alebo vysokorýchlostný impulzný výstup) 2 reléové výstupy (voliteľná I/O karta 801 podporuje 1 reléový výstup a 1 vysokorýchlostný výstup) 2 analógové výstupy: FOV a FOC voliteľne
PG karty	Menič je vybavený portom pre PG karty (pre enkódery) alebo PG karty na použitie s resolverom a pod.
DC brzdenie	Brzdná frekvencia: 0,00 Hz až maximálna frekvencia Čas brzdenia: 0,0 – 36,0 s Hodnota brzdného prúdu: 0,0 % – 100,0 %
Brzdná jednotka	Modely do 18,5 kW majú štandardne zabudovanú brzdnú jednotku
Riadenie v režime JOG (typovanie)	Rozsah frekvencie JOG: 0,00 – 50,00 Hz Čas zrýchlenia/spomalenia JOG 0,0 – 6500,0 s
Implementovaných viac prednastavených PLC rýchlostí	Implementovaných až 16 rýchlostí pomocou jednoduchej PLC funkcie alebo kombinácie koncových stavov X.
PTC, PTO, TK	Vstup pre tepelnú ochranu elektromotora PTC (PTO, TK)
Zabudovaný PID regulátor	Uľahčuje procesne riadený systém regulácie s uzavretou slučkou.
Automatická AVR regulácia napätia	Dokáže automaticky udržiavať konštantné výstupné napätie pri zmene napájacieho napätia.

Riadenie prepätia a nadprúdu	Počas prevádzky sa automaticky obmedzuje prúd a napätie, aby sa zabránilo častému vypínaniu v dôsledku prepätia a nadprúdu.
Obmedzenie krútiaceho momentu a riadenia	Dokáže automaticky obmedziť moment a zabrániť častým zmenám nadprúdu počas chodu (v režime riadenia CLVC)
Bezpečnostná funkcia STO	Keď je aktivovaná funkcia STO, frekvenčný menič nedodáva energiu do motora.
Rýchle obmedzenie prúdu	Pomáha predchádzať bežným chybám spôsobeným nadprúdom AC motora
Vysoký výkon	Riadenie AC motora je realizované technológiou vysokovýkonného vektorového riadenia prúdu.
Časové riadenie	Časový rozsah: 0,0 – 6500 minút
Komunikácia	Integrovaný MODBUS RTU, PROFIBUS-DP (opcia), CanOpen (opcia)
Kanál spúšťacích príkazov	Podľa panela a riadiacich svoriek možno port sériovej komunikácie prepínať rôznymi spôsobmi
Zdroj frekvencie	10 druhov frekvencie daných digitálnym analógovým napätím, analógovým prúdom, impulzom, sériovým portom, X8, PID, môže byť prepínaný rôznymi spôsobmi
Pomocný zdroj frekvencie	10 druhov frekvencie, môže sa ľahko realizovať mikro nastavenie, frekvenčný syntetizátor
LED displej	Zobrazuje parametre
Zamknutie 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 podnapätiu, ochrana proti prehriatiu a ochrana proti preťaženiu atď.
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, ktorá je vhodná pre 1. prostredie EN/IEC 61800-3:2017; C2, ktorá je vhodná pre 1. prostredie
Inštalácia v prostredí	V interiéri, bez priameho slnečného žiarenia, soli, prachu, korozívnych alebo horľavých plynov, dymu, pary. Odolnosť voči chemickým znečisťujúcim látkam triedy 3C3 EN/IEC 60721-3-3. Odolnosť voči prašnému znečisteniu 3S3 EN/IEC 60721-3-3.
Nadmorská výška	Do 1000 metrov nad morom (pri použití nad 1000 metrov nad morom znížte stupeň zaťaženia).
Okolitá teplota	-10 °C až 40 °C (znížte výkon, ak je okolitá 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/s2 (0,6 g), IEC 60068-2-6
Skladovacia teplota	-20 °C až +60 °C