

Všeobecné technické parametre pre všetky typy A550 Plus

Napájanie	1-fázový vstup / 3-fázový výstup AC 230 V 50/60 Hz... typ: 2S... 1-fázový vstup / 1-fázový výstup AC 230 V 50/60 Hz... typ: 2S...S 3-fázový vstup / 3-fázový výstup AC 400 V 50/60 Hz... typ: 4T
Vstupný rozsah napätia	230 V: 170 V - 240 V; 400 V: 330 V - 440 V
Výstupný rozsah napätia	230 V: 0 - 230 V; 400 V: 0 - 400 V
Spôsob riadenia	3-fázová sínusová pulzovo-šírková modulácia PWM
Zobrazenie	Prevádzkový stav / Definícia alarmu / Interaktívne nastavená frekvencie, skutočná výstupná frekvencia, výstupný prúd, výstupné otáčky, napätie DC zbernice, výstupné napätie atď.
Rozsah výstupnej frekvencie	0,10 Hz až 999,9 Hz
Rozlíšenie nastavenej frekvencie	Číselný vstup: 0,01 Hz, Analogový vstup: 0,1 % max. výstupnej frekvencie
Preťažiteľnosť	Typ P: 150 % počas 60 sekúnd
Nastavenie frekvencie	Analogový vstup: možno zvoliť 0 až 10 V, 4 až 20 mA; Digitálny vstup: zadanie pomocou ovládacieho kolieska na ovládacom paneli alebo cez RS485 alebo tlačidlom HORE / DOLE. Možnosť kombinovania frekvenčných vstupov X+Y; X-Y. Prepínanie medzi X a Y... Poznámka: svorky AVI možno použiť na voľbu analogového napätového vstupu (0 - 10 V) alebo analogového prúdového vstupu (4 - 20 mA) pomocou prepínača J2.
Riadenie zvýšenia krútiaceho momentu	Automatické riadenie: automatické zvýšenie krútiaceho momentu pri zaťažení pohonu. Manuálne riadenie: umožňuje ručne nastaviť zvýšenie krútiaceho momentu 0,0 - 30,0 % podľa potreby
Vstupné svorky	4 multifunkčné vstupné svorky, realizujúce funkcie vrátane riadenia rýchlosti v pätnástich sekciách, chod programu, štvorstupňový spínač rýchlosti zrýchlenia / spomalenia, funkcia UP / DOWN, núdzové zastavenie a ďalšie funkcie
Výstupné svorky	1 multifunkčná výstupná svorkovnica na zobrazenie chodu, nulovej rýchlosti, počítadla, externej abnormality, programových operácií a ďalších informácií a hlásení. Programovateľné relé s voliteľnou logikou NO alebo NC pomocou J4 alebo zmenou parametra.
Nastavenie času zrýchlenia / spomalenia	0 až 999,9 s... čas zrýchlenia / spomalenia možno nastaviť samostatne.
PID regulátor	Zabudovaný PID regulátor
Prídavné funkcie JOG; PLC; Swing DC brzdenie; Dynamické brzdenie	JOG (krokovanie); Swing (preskakovanie) frekvencie; PLC funkcie; DC brzdenie: možno použiť pri štarte a zastavení, ale len do určitej frekvencie (nastavuje sa brzdná sila, čas a spôsob prevádzky); Dynamické brzdenie: umožňuje brzdenie motora a záťaže v celom rozsahu frekvencie
Riadenie na konštantný tlak Funkcie: hP, LP, SLP, LL	Režim "spánku" SLP; detekcia vysokého tlaku hP; detekcia nízkeho tlaku LP; nútená cirkulácia nemrznúcej kvapaliny; regulácia prietoku; detekcia chodu nasucho „dry“ LL; Regulácia PID pre konštantný tlak
Komunikačné rozhranie	MODBUS
RS 485	Štandardná komunikačná funkcia RS485 (MODBUS RTU)
V/F riadenie	Nastavenie V/F krivky tak, aby spĺňala požiadavky záťaže.
Pevná rýchlosť	Štyri bloky multifunkčných vstupných svoriek, možno nastaviť 4 pevné rýchlostné sekcie
Bezpečnostná funkcia STO	Systém zastaví menič cez STO v núdzových prípadoch a po zastavení odpojí výstupné obvody meniča
Aut. regulácia napätia	Možno zvoliť automatickú reguláciu napätia
Počítadlo	Vstavané 2 skupiny počítadiel
Presnosť výstupnej frekvencie	0,01 Hz
Prepätie	Môže byť nastavená ochrana pred prepätím
Podpätie	Môže byť nastavená ochrana pred podpätím
Ďalšie ochrany	Skrat na výstupe, nadprúd, blokovanie parametrov atď.
EMC kompatibilita	IEC 61000-4-6; IEC6 1000-4-4; IEC6 1000-4-11; IEC6 1000-4-5
Normy	EN/IEC 61800-3: 2017; C2, ktoré je vhodné pre 1. prostredie EN 61800-3:2004+A1:2012; EN 618-5-1:2007+A1:2017
Okolité teplota	-10 °C až 40 °C (bez námrazy)
Okolité vlhkosť	Max. 95 % (bez kondenzácie) IEC 60068-2-3
Nadmorská výška	Do 1000 metrov nad morom
Vibrácie	Max. 0,5 g; IEC 60068-2-6

Spôsob chladenia	Nútené chladenie vzduchom
Stupeň krytia	IP20; v súlade s EN/IEC 61800-5-1
Spôsob montáže	Na stenu alebo na 35 mm DIN lištu
Úroveň znečistenia	Vodivý prach je nepovolený. Chladiaci vzduch musí byť čistý, bez korozívnych substancií a bez elektricky vodivého prachu. Chemický plyn: trieda 3C2. Pevné častice: trieda 3S2.
Inštalácia v prostredí	V interiéri, vyhýbajte sa priamemu slnečnému žiareniu, soli, prachu, korozívnemu alebo horľavému plynu, dymu a pare. Odolnosť voči chemickému znečisteniu trieda 3C3 EN/IEC 60721-3-3. Odolnosť voči znečisteniu prachom 3S3 EN/IEC 60721-3-3.