

## Všeobecné technické parametry pro všechny typy A550 Plus

Napájení	1fázový vstup / 3fázový výstup AC 230 V 50/60 Hz... typ: 2S... 1fázový vstup / 1fázový výstup AC 230 V 50/60 Hz... typ: 2S...S 3fázový vstup / 3fázový výstup AC 400 V 50/60 Hz... typ: 4T
Vstupní rozsah napětí	230 V: 170 V - 240 V; 400 V: 330 V - 440 V
Výstupní rozsah napětí	230 V: 0 - 230 V; 400 V: 0 - 400 V
Způsob řízení	3fázová sinusová pulzně šířková modulace PWM
Zobrazení	Provozní stav / Definice alarmu / Interaktivní nastavení frekvence, skutečná výstupní frekvence, výstupní proud, výstupní otáčky, napětí DC sběrnice, výstupní napětí atd.
Rozsah výstupní frekvence	0,10 Hz až 999,9 Hz
Rozlišení nastavené frekvence	Digitální vstup: 0,01 Hz, Analogový vstup: 0,1 % max. výstupní frekvence
Přetížitelnost	Typ P: 150 % po dobu 60 sekund
Nastavení frekvence	Analogový vstup: možnost volby 0 až 10 V, 4 až 20 mA; Digitální vstup: zadání pomocí ovládacího kolečka na ovládacím panelu nebo přes RS485 nebo tlačítkem NAHORU / DOLŮ. Možnost kombinování frekvenčních vstupů X+Y; X-Y. Přepínání mezi X a Y... Poznámka: svorky AVI lze použít pro volbu analogového napětového vstupu (0 - 10 V) nebo analogového proudového vstupu (4 - 20 mA) pomocí přepínače J2.
Řízení zvýšení krouticího momentu	Automatické řízení: automatické zvýšení krouticího momentu při zatížení pohonu. Manuální řízení: umožňuje ručně nastavit zvýšení krouticího momentu 0,0 - 30,0 % podle potřeby
Vstupní svorky	4 multifunkční vstupní svorky, realizující funkce včetně řízení rychlosti v patnácti sekcích, chodu programu, čtyřstupňového přepínače rychlosti, zrychlení / zpomalení, funkce UP / DOWN, nouzového zastavení a dalších funkcí.
Výstupní svorky	1 multifunkční výstupní svorka pro zobrazení chodu, nulové rychlosti, čítače, externí abnormality, programových operací a dalších informací a hlášení. Programovatelné relé s volitelnou logikou NO nebo NC pomocí J4 nebo změnou parametru.
Nastavení času zrychlení / zpomalení	0 až 999,9 s... čas zrychlení / zpomalení lze nastavit samostatně.
PID regulátor	Vestavěný PID regulátor
Přídavné funkce (JOG; PLC; Swing; DC brzdění; Dynamické brzdění)	JOG (krokování); Swing (přeskakování) frekvence; PLC funkce; DC brzdění: lze použít při startu a zastavení, ale jen do určité frekvence (nastavuje se brzdná síla, čas a způsob provozu); Dynamické brzdění: umožňuje brzdění motoru a zátěže v celém rozsahu frekvence
Řízení na konstantní tlak (Funkce: hP, LP, SLP, LL)	Režim „spánku“ SLP; detekce vysokého tlaku hP; detekce nízkého tlaku LP; nucená cirkulace nemrznoucí kapaliny; regulace průtoku; detekce chodu nasucho „dry“ LL; PID regulace pro konstantní tlak
Komunikační rozhraní	MODBUS
RS 485	Standardní komunikační funkce RS485 (MODBUS RTU)
V/F řízení	Nastavení V/F křivky tak, aby splňovala požadavky zátěže.
Pevná rychlost	Čtyři bloky multifunkčních vstupních svorek, lze nastavit 4 pevné rychlostní sekce
Bezpečnostní funkce STO	Systém zastaví měnič přes STO v nouzových případech a po zastavení odpojí výstupní obvody měniče
Aut. regulace napětí	Lze zvolit automatickou regulaci napětí
Čítač	Vestavěné 2 skupiny čítačů
Přesnost výstupní frekvence	0,01 Hz
Přepětí	Lze nastavit ochranu proti přepětí
Podpětí	Lze nastavit ochranu proti podpětí
Další ochrany	Zkrat na výstupu, nadproud, blokování parametrů atd.
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, které je vhodné pro 1. prostředí EN 61800-3:2004+A1:2012; EN 618-5-1:2007+A1:2017
Okolní teplota	-10 °C až 40 °C (bez námrazy)
Okolní vlhkost	Max. 95 % (bez kondenzace) IEC 60068-2-3
Nadmořská výška	Do 1000 metrů nad mořem
Vibrace	Max. 0,5 g; IEC 60068-2-6

Způsob chlazení	Nucené chlazení vzduchem
Stupeň krytí	IP20; v souladu s EN/IEC 61800-5-1
Způsob montáže	Na stěnu nebo na 35 mm DIN lištu
Úroveň znečištění	Vodivý prach je nepovolen. Chladicí vzduch musí být čistý, bez korozivních substancí a bez elektricky vodivého prachu. Chemický plyn: třída 3C2. Pevné částice: třída 3S2.
Instalace v prostředí	V interiéru, vyhýbejte se přímému slunečnímu záření, soli, prachu, korozivnímu nebo hořlavému plynu, dýmu a páře. Odolnost vůči chemickému znečištění třída 3C3 EN/IEC 60721-3-3. Odolnost vůči znečištění prachem 3S3 EN/IEC 60721-3-3.