



Frekvenční měnič

L300P



Měnič s U/f řízením a zdokonalenými funkcemi

- Výkonový rozsah: 1,5–132 kW
 - Automatické šetření energie
 - PID řízení
 - Synchronizace motoru
 - Funkce rychlý stop
 - Motorpotenciometr
 - Uživatelská volba řídicích funkcí „rychlé menu“
 - RS485 a RS422 rozhraní
 - Globální standardy: CE, UL, cUL, c-Tick
- a mnohem více



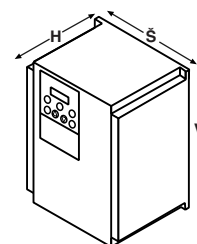
Snadná integrace
do mnoha standardních
síťových systémů

Specifikace

Model L300P	třída 400V																			
	015 HFE2	022 HFE2	040 HFE2	055 HFE2	075 HFE2	110 HFE2	150 HFE2	185 HFE2	220 HFE2	300 HFE2	370 HFE2	450 HFE2	550 HFE2	750 HFE2	900 HFE2	1100 HFE2	1320 HFE2			
Výkon motoru (kW)	1,5	2,2	4,0	5,5	7,5	11	15	18,5	22	30	37	45	55	75	90	110	132			
Jmenovitý výstupní proud (A)	3,8	5,3	8,6	13	18	24	32	41	47	63	77	85	105	135	160	195	230			
Jmenovité vstupní napětí	3 fáze 380 ~ 480 V ±10%, 50/60 Hz																			
Jmenovité výstupní napětí	3 fáze 380 ~ 480 V (dle vstupního napětí)																			
Odušovací filtr PFPB nebo BTFB	013			032			064			080			115		150		220		260	
Rozsah výstupní frekvence	0,1... 400 Hz																			
Přesnost frekvence (při 25 °C ± 10 °C)	analogové zadání ±0,2 % digitální zadání ±0,01 Hz																			
Rozlišení zadávání frekvence	analogové nastavení: maximální frekvence/4000, digitální nastavení: 0,01Hz																			
U/f charakteristiky	U/f (konstantní moment, redukováný moment, volně nastavitelná charakteristika)																			
Proudové přetížení	120 % po dobu 60 s, 150 % po dobu 0,5 s																			
Časy rozběhu a doběhu	0,01 až 3600 s, lineární nebo nelineární průběh (možnost dvojího nastavení)																			
Brzdění	Dynamické brzdění	Zabudovaný BRD obvod (volitelně odpor) do 15kW včetně								externí brzdná jednotka (volitelně)										
	Možný moment (s ext. odporem)	200 %	200 %	140 %	100 %	100 %	55 %	50 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Stejnoseměrné brzdění	provádí se při minimální nebo nižší frekvenci (minimální frekvenci, dobu brzdění a brzdňou sílu lze nastavit)																		
Vstupy	Inteligentní vstupní svorky	6 vstupy, NO nebo NC, PNP nebo NPN-logika																		
	Analogové vstupy	3 vstupy, 0...10 V, 0/4...20 mA, -10 ... +10 V																		
Výstupy	Analogové výstupy	analogové napětí 0-10 V a analogový proud 4-20 mA																		
	Releové výstup	2 relé spínací kontakt, 1 relé přepínací kontakt																		
PID řízení	rychlost proudění vzduchu, teplota, tlak, průtok atd.																			
Elektronická tepelná ochrana	vstup pro termistor motoru (PTC nebo NTC)																			
Sériové rozhraní	RS485, RS422																			
Vzdálené řízení nahoru/dolů	Integrovaný motorpotenciometr s/bez zapamatování počátečního nastavení																			
Síťové systémy	Profibus, LonWorks, DeviceNet (volitelně)																			
Globální standardy	CE, UL, cUL, c-Tick																			
Ochranné funkce	nadproud, přepětí, podpětí, přetížení, extrémě vysoké teploty, zemní chyba při zapnutí, elektronická tepelná ochrana																			
Okolní prostředí	Provozní teplota/vlhkost	-10 ~ 40 °C; (50 °C při snížení výkonu), 25 ~ 90 % vlhkost (bez kondenzace)																		
	Vibrace/umístění	5.9 m/s² L300P-015...300HFE, 2.94 m/s² L300P-370...1320HFE, 10...55 Hz, do 1000 m nad mořem uvnitř, nekorozivní plyny nebo prach																		
Normy	EN50082-1 a 2, EN50081-1 a 2 (s filtrem), EN50178																			
Volitelné příslušenství	Dálkový operátor s funkcí kopírování (SRW-0EX), radiový oddušovací filtr, vstupní a výstupní tlumivky, brzdňá jednotka, komunikační kabely, programovací software ProDrive																			
Krytí	IP20 (NEMA1)/ IP54 volitelně						IP20 (IP54 volitelně)					IP00 (IP54 volitelně)								
Hmotnost (kg)	3,5			5,0			12			20			30			60			80	

L300P Rozměry

Model L300P	015 HFE2 022 HFE2 040 HFE2 055 HFE2	075 HFE2 110 HFE2 150 HFE2	185 HFE2 220 HFE2 300 HFE2	370 HFE2	450 HFE2 550 HFE2	750 HFE2	900 HFE2 1100 HFE2	1320 HFE2
Šířka (mm)	150	210	250	310	390	390	390	480
Výška (mm)	255	260	390	540	550	550	700	740
Hloubka (mm)	150	180	200	205	260	260	280	280



AEF, s. r. o.
Pekařská 86
602 00 BRNO
Tel.: 543 421 201
Fax: 543 421 200

AEF, s. r. o.
Ohradní 33/34
140 00 Praha 4-Michle
Tel.: 241 401 657
Fax: 241 401 657

AEF, s. r. o.
Husova 71
301 17 Plzeň
Tel.: 377 227 745
Fax: 377 220 109