

Frekvenční měniče serie NE-S1

ekonomický, malý, výkonný

HITACHI

Inspire the Next



- úspora místa díky malým rozměrům a montáži „vedle sebe“
- jednoduchá obsluha pomocí jednoho tlačítka
- parametrizace pomocí software Pro Drive Next
- splňuje globální standardy CE, UL, c-UL, c-Tick
- standardně zahrnuta komunikace Modbus
- standardně zahrnuta funkce šetření energie
- vysoká funkčnost, zachována celá sada funkcí měničů Hitachi
- optimální funkčnost v pohonech šetřících energií, jako ventilátor, čerpadla
- volitelný operátorský panel s displejem a plnou sadou tlačítek
- možnost uživatelské modifikace

Dodavatel:

EPM Elektropřístroj s.r.o.
Mezi Vodami 1955
143 00 Praha 4 – Modřany
tel.: +420 261 106 243
www.epm.cz
e-mail: epm@epm.cz



Frekvenční měniče serie NE-S1

HITACHI
Inspire the Next

Standardní specifikace

pojmem		třída 1f 200V					třída 3f 400V				
modely NES1 -		002SBE	004SBE	007SBE	015SBE	022SBE	004HBE	007HBE	015HBE	022HBE	040HBE
použitelná velikost motoru	kW	0,2	0,4	0,75	1,5	2,2	0,4	0,75	1,5	2,2	4,0
	HP	1/4	1/2	1	2	3	1/2	1	2	3	5
jmenovitá kapacita(kVA)	200V	0,4	0,9	1,3	2,4	3,4	0,9	1,6	2,6	3,6	6,0
	240V	0,5	1,0	1,6	2,9	4,1	1,2	2,0	3,4	4,5	7,6
jmenovité vstupní napětí		1 x 200V-15% až 240V +10%, 50/60Hz ±5%					3x300V-15% až 480V+10%, 50/60Hz ±5%				
jmenovité výstupní napětí		3 x 200 až 240V (v závislosti na vstupu)					3 x 380 až 480V (v závislosti na vstupu)				
jmenovitý výstupní proud (A)		1,4	2,6	4,0	7,1	10,0	1,5	2,5	4,1	5,5	9,2
systém chlazení		přirozené chlazení			ventilátor		přirozené chlazení	ventilátor			
Brzdění (bez brzděné jednotky) do kondenzátorů		přibližně 50%			přibližně 20 až 40%						
váha	(kg)	0,7	0,8	0,9	1,2	1,3	0,9	0,9	1,0	1,1	1,2
	(lb)	1,6	1,8	2,0	2,7	2,9					

pojmem		Společná specifikace									
krytí (JIS C 0920, IEC60529)		IP20									
Řízení	metoda řízení	sinusová pulsně-široková modulace (PWM)									
	rozsah výstupní frekvence	0,1 až 400 Hz									
	přesnost frekvence	digitální povel: ±0,01% z maximální frekvence analogový povel: ±0,2% z maximální frekvence (25°C ±10°C)									
	rozdílení nastavení frekvence	digitální zadání: 0,01 Hz analogové zadání: maximální výstupní frekvence/1000									
	charakteristika U/f	řízení U/f (konstantní moment, snížený moment)									
	přetížitelnost	150% po dobu 60 s									
	časy rozběhu a doběhu	0,01 až 3,600.0 s (lineární nebo S-krývkový průběh), možnost nastavení pro 2 motory									
Vstupní signály	nastavení frekvence	externí signál: potenciometr / napětí 0 až +10 VDC / proud 0 až 20 mA, komunikace Modbus, volitelný uživatelský ovládací panel, standardní panel									
	povel CHOD / STOP	externí dvoustavový vstupní signál (možnost ovládní 3 vodiči – start/stop/směr), komunikace Modbus volitelný uživatelský ovládací panel, standardní panel									
	inteligentní vstupní svorky	5 svorek s možností volby významu									
	analogový vstup	1 svorka - volba O/OI přepínačem, rozlišení 10bit, napětí 0 až 10VDC [O], proud 0 až 20mA [OI]									
Výstupní signály	inteligentní výstupní svorky	1x tranzistor s otevřeným kolektorem, 1x reléový přepínací kontakt									
	pulsní výstup	1x pulsní signál s modulovanou střídou									
Připojení	RS-422	konektor RJ45 (společná s rozhraním RS485 - volba pomocí přepínače): slouží pro připojení volitelného uživatelského ovládacího panelu a PC (ProDriveNext)									
	RS-485	konektor RJ45 (společná s rozhraním RS485 - volba pomocí přepínače): slouží pro Modbus-RTU									
Obecná specifikace	teplota okolí	provozní teplota okolí : -10 až 50 °C, / skladovací: -20 až 65 °C									
	vlhkost	20 až 90% (bez kondenzace)									
	vibrace	5,9 m/s ² (0.6G), 10 až 55 Hz									
	umístění	nadmořská výška do 1 000m, prostředí vnitřní, bez korozivních a agresivních plynů a prachů									
	splněné standardy	UL, CE, c-UL, c-tick									

serie NE-S1 rozměry

Model	002SBE	004SBE	007SBE 004HBE 007HBE	015SBE	015HBE	022SBE 022HBE	040HBE
NE-S1							
výška (H) mm	128						
šířka (W) mm	68			108			
hloubka (D) mm	76	91	96	107	111	125	135

