

Data Sheet

N750E	N750E-037HF
Standard	UL 508C, EN61800-3 C3(2004/108/EC) EN61800-5-2, IEC6158:SIL 3
Número de fases	3
Tensión de entrada	3 x 380~480V, ±10%
Tensión de salida	3 x 380~480V, ±10%
Potencia motor (kW)	3.7
Potencia motor (HP)	5
Intensidad nominal de salida (A)	9 (10.5)
Frecuencia (Hz)	50/60
Control	Vectorial
Rango de ajuste de frecuencia	0.01 a 400 Hz
Tolerancia de frecuencia	Digital : ±0.01% Analógico : ±0.1%
Resolución de configuración de frecuencia	Comando digital: 0.01 Hz Comando analógico : 0.03 Hz / 60 Hz
Resolución de frecuencia de salida	0.01 Hz
Configuración de frecuencia	0~10 [V], 4~20 [mA], teclado
Frecuencia de carga	1~10kHz (ND predeterminado : 3kHz, HD : 5kHz)
Tiempo ACC/DEC	0,1~3000 s (lineal, curva S, curva U)
Par de arranque	100% / 3 Hz (V/f) 200% / 1 Hz (SLV)
Función protectora	
Sobrecorriente	Supera el nivel interno de disparopor sobrecorriente
Sobrecarga	150%(HD) ,120%(ND) 60s
Sobretensión	200V Clase:410 V / 400V Clase:820 V
Subtensión	200V Clase:190 V / 400V Clase:380 V
Sobrecalentamiento del disipador de calor	NTC en IGBT
Protección de paradas	Prevención de entrada en pérdida durante la aceleración
Fallo a tierra	Protección mediante circuito eléctrico
Medio ambiente	
Área de uso	Interior
Temperatura ambiente	HD: -10 a 50 °C / ND: -10 a 40 °C
Humedad	95% HR o menos (sin condensación)
Temperatura de almacenamiento	-20 a 60 °C
Altura	Hasta 1000 m
Vibración	10Hz~20Hz 1G, 20Hz~55Hz 0.6G



Data Sheet

N750E	N750E-037HF
Grado de protección	IP20
Freno recuperación	Necesidad de resistencia de frenado adicional
Resistencia (Ω)	100
Tamaño	F3
Ancho (mm)	140
Alto (mm)	128
Profundo (mm)	172
Peso (kg)	1.3
Filtro CEM	Opcional
Operador texto	Integrado en el frontal (extraíble). Operador de texto a puerta opcional
Potenciómetro	Integrado en el frontal
Comunicación incluida de serie	Modbus RS485
PID's incluidos	1

