

## Data Sheet

N750E	N750E-004HF
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)	0.4
Potencia motor (HP)	0.5
Intensidad nominal de salida (A)	1.5 (1.8)
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)
<b>Función protectora</b>	
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
<b>Medio ambiente</b>	
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-004HF
Grado de protección	IP20
Freno recuperación	Necesidad de resistencia de frenado adicional
Resistencia ( $\Omega$ )	100
Tamaño	F2
Ancho (mm)	108
Alto (mm)	128
Profundo (mm)	167
Peso (kg)	1
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



## Data Sheet

N750E	N750E-004SF
Norma de referencia	IEC 61800
Número de fases	1/3
Tensión de entrada	1 x 200 - 240 VAC
Tensión de salida	3 x 200 - 240 VAC
Frecuencia (Hz)	50/60
Control	Vectorial
Potencia carga pesada (kW)	0.4
Potencia carga normal (kW)	-
Intensidad nominal de salida carga pesada (A)	3
Intensidad nominal de salida carga normal (A)	-
Freno recuperación	Necesidad de resistencia de frenado adicional
Resistencia (Ω)	50
Ancho (mm)	68
Alto (mm)	128
Profundo (mm)	149
Peso (kg)	0.76
Filtro CEM	No incluido
Grado de protección	IP20
Operador texto	Incluido (no extraíble)
Potenciometro en el frontal	Incluido
Comunicación incluida de serie	Modbus
PID's incluidos	1



## Data Sheet

N750E	N750E-007HF
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)	0.75
Potencia motor (HP)	1
Intensidad nominal de salida (A)	2.7 (3.4)
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)
<b>Función protectora</b>	
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
<b>Medio ambiente</b>	
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-007HF
Grado de protección	IP20
Freno recuperación	Necesidad de resistencia de frenado adicional
Resistencia ( $\Omega$ )	100
Tamaño	F2
Ancho (mm)	108
Alto (mm)	128
Profundo (mm)	167
Peso (kg)	1
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



## Data Sheet

**N750E**

**N750E-007LF**

Norma de referencia	IEC 61800
Número de fases	3
Tensión de entrada	3 x 200 - 240 VAC
Tensión de salida	3 x 200 - 240 VAC
Frecuencia (Hz)	50/60
Control	Vectorial
Potencia motor (kW)	0.75
Potencia motor (HP)	1
Intensidad nominal de salida (A)	4.8 (5.0)
Freno recuperación	Necesidad de resistencia de frenado adicional
Resistencia ( $\Omega$ )	50
Tamaño	N1
Ancho (mm)	68
Alto (mm)	128
Profundo (mm)	149
Peso (kg)	0.8
Filtro CEM	No incluido
Grado de protección	IP20
Operador texto	Incluido (no extraíble)
Potenciómetro en el frontal	Incluido
Comunicación incluida de serie	Modbus
PID's incluidos	1



## Data Sheet

**N750E**

**N750E-007SF**

Norma de referencia	IEC 61800
Número de fases	1/3
Tensión de entrada	1 x 200 - 240 VAC
Tensión de salida	3 x 200 - 240 VAC
Frecuencia (Hz)	50/60
Control	Vectorial
Potencia carga pesada (kW)	0.75
Potencia carga normal (kW)	-
Intensidad nominal de salida carga pesada (A)	5
Intensidad nominal de salida carga normal (A)	-
Freno recuperación	Necesidad de resistencia de frenado adicional
Resistencia (Ω)	50
Ancho (mm)	68
Alto (mm)	128
Profundo (mm)	149
Peso (kg)	0.76
Filtro CEM	No incluido
Grado de protección	IP20
Operador texto	Incluido (no extraíble)
Potenciómetro en el frontal	Incluido
Comunicación incluida de serie	Modbus
PID's incluidos	1



## Data Sheet

N750E	N750E-015HF
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)	1.5
Potencia motor (HP)	2
Intensidad nominal de salida (A)	4.2 (4.8)
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)
<b>Función protectora</b>	
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
<b>Medio ambiente</b>	
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-015HF
Grado de protección	IP20
Freno recuperación	Necesidad de resistencia de frenado adicional
Resistencia ( $\Omega$ )	100
Tamaño	F2
Ancho (mm)	108
Alto (mm)	128
Profundo (mm)	167
Peso (kg)	1
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



## Data Sheet

N750E	N750E-015LF
Norma de referencia	IEC 61800
Número de fases	3
Tensión de entrada	3 x 200 - 240 VAC
Tensión de salida	3 x 200 - 240 VAC
Frecuencia (Hz)	50/60
Control	Vectorial
Potencia motor (kW)	1.5
Potencia motor (HP)	2
Intensidad nominal de salida (A)	7.5 (8.5)
Freno recuperación	Necesidad de resistencia de frenado adicional
Resistencia ( $\Omega$ )	50
Tamaño	N1
Ancho (mm)	68
Alto (mm)	128
Profundo (mm)	149
Peso (kg)	0.8
Filtro CEM	No incluido
Grado de protección	IP20
Operador texto	Incluido (no extraíble)
Potenciómetro en el frontal	Incluido
Comunicación incluida de serie	Modbus
PID's incluidos	1



## Data Sheet

N750E	N750E-015SF
Norma de referencia	IEC 61800
Número de fases	1/3
Tensión de entrada	1 x 200 - 240 VAC
Tensión de salida	3 x 200 - 240 VAC
Frecuencia (Hz)	50/60
Control	Vectorial
Potencia carga pesada (kW)	1.5
Potencia carga normal (kW)	-
Intensidad nominal de salida carga pesada (A)	7
Intensidad nominal de salida carga normal (A)	-
Freno recuperación	Necesidad de resistencia de frenado adicional
Resistencia (Ω)	50
Ancho (mm)	108
Alto (mm)	128
Profundo (mm)	159
Peso (kg)	0.96
Filtro CEM	No incluido
Grado de protección	IP20
Operador texto	Incluido (no extraíble)
Potenciómetro en el frontal	Incluido
Comunicación incluida de serie	Modbus
PID's incluidos	1



## Data Sheet

N750E	N750E-022HF
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)	2.2
Potencia motor (HP)	3
Intensidad nominal de salida (A)	5.5 (7.2)
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)
<b>Función protectora</b>	
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
<b>Medio ambiente</b>	
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-022HF
Grado de protección	IP20
Freno recuperación	Necesidad de resistencia de frenado adicional
Resistencia ( $\Omega$ )	100
Tamaño	F2
Ancho (mm)	108
Alto (mm)	128
Profundo (mm)	167
Peso (kg)	1
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



## Data Sheet

**N750E**

**N750E-022LF**

Norma de referencia	IEC 61800
Número de fases	3
Tensión de entrada	3 x 200 - 240 VAC
Tensión de salida	3 x 200 - 240 VAC
Frecuencia (Hz)	50/60
Control	Vectorial
Potencia motor (kW)	2.2
Potencia motor (HP)	3
Intensidad nominal de salida (A)	11.0 (12.5)
Freno recuperación	Necesidad de resistencia de frenado adicional
Resistencia ( $\Omega$ )	50
Tamaño	N2
Ancho (mm)	108
Alto (mm)	128
Profundo (mm)	159
Peso (kg)	1.0
Filtro CEM	No incluido
Grado de protección	IP20
Operador texto	Incluido (no extraíble)
Potenciometro en el frontal	Incluido
Comunicación incluida de serie	Modbus
PID's incluidos	1



## Data Sheet

N750E	N750E-022SF
Norma de referencia	IEC 61800
Número de fases	1/3
Tensión de entrada	1 x 200 - 240 VAC
Tensión de salida	3 x 200 - 240 VAC
Frecuencia (Hz)	50/60
Control	Vectorial
Potencia carga pesada (kW)	2.2
Potencia carga normal (kW)	-
Intensidad nominal de salida carga pesada (A)	11
Intensidad nominal de salida carga normal (A)	-
Freno recuperación	Necesidad de resistencia de frenado adicional
Resistencia (Ω)	50
Ancho (mm)	108
Alto (mm)	128
Profundo (mm)	159
Peso (kg)	0.96
Filtro CEM	No incluido
Grado de protección	IP20
Operador texto	Incluido (no extraíble)
Potenciómetro en el frontal	Incluido
Comunicación incluida de serie	Modbus
PID's incluidos	1



## 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)
<b>Función protectora</b>	
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
<b>Medio ambiente</b>	
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 ( $\Omega$ )	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



## Data Sheet

**N750E**

**N750E-037LF**

Norma de referencia	IEC 61800
Número de fases	3
Tensión de entrada	3 x 200 - 240 VAC
Tensión de salida	3 x 200 - 240 VAC
Frecuencia (Hz)	50/60
Control	Vectorial
Potencia motor (kW)	3.7
Potencia motor (HP)	5
Intensidad nominal de salida (A)	17.0 (19.5)
Freno recuperación	Necesidad de resistencia de frenado adicional
Resistencia ( $\Omega$ )	50
Tamaño	N3
Ancho (mm)	140
Alto (mm)	128
Profundo (mm)	164
Peso (kg)	1.3
Filtro CEM	No incluido
Grado de protección	IP20
Operador texto	Incluido (no extraíble)
Potenciómetro en el frontal	Incluido
Comunicación incluida de serie	Modbus
PID's incluidos	1



## Data Sheet

N750E	N750E-055HF
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)	5.5
Potencia motor (HP)	7.5
Intensidad nominal de salida (A)	14.8 (17.5)
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)
<b>Función protectora</b>	
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
<b>Medio ambiente</b>	
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-055HF
Grado de protección	IP20
Freno recuperación	Necesidad de resistencia de frenado adicional
Resistencia ( $\Omega$ )	70
Tamaño	F4
Ancho (mm)	160
Alto (mm)	230
Profundo (mm)	183
Peso (kg)	2.8
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



## Data Sheet

N750E	N750E-055HF-FT
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)	5.5
Potencia motor (HP)	7.5
Intensidad nominal de salida (A)	14.8 (17.5)
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)
<b>Función protectora</b>	
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
<b>Medio ambiente</b>	
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-055HF-FT
Grado de protección	IP20
Freno recuperación	Necesidad de resistencia de frenado adicional
Resistencia ( $\Omega$ )	70
Tamaño	F4
Ancho (mm)	160
Alto (mm)	230
Profundo (mm)	183
Peso (kg)	2.8
Filtro CEM	Incluido
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



## Data Sheet

**N750E**

**N750E-055LF**

Norma de referencia	IEC 61800
Número de fases	3
Tensión de entrada	3 x 200 - 240 VAC
Tensión de salida	3 x 200 - 240 VAC
Frecuencia (Hz)	50/60
Control	Vectorial
Potencia motor (kW)	5.5
Potencia motor (HP)	7.5
Intensidad nominal de salida (A)	25 (30)
Freno recuperación	Necesidad de resistencia de frenado adicional
Resistencia (Ω)	50
Tamaño	N4
Ancho (mm)	160
Alto (mm)	230
Profundo (mm)	175
Peso (kg)	4.5
Filtro CEM	No incluido
Grado de protección	IP20
Operador texto	Incluido (no extraíble)
Potenciometro en el frontal	Incluido
Comunicación incluida de serie	Modbus
PID's incluidos	1



## Data Sheet

N750E	N750E-075HF
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)	7.5
Potencia motor (HP)	10
Intensidad nominal de salida (A)	18 (23)
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)
<b>Función protectora</b>	
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
<b>Medio ambiente</b>	
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-075HF
Grado de protección	IP20
Freno recuperación	Necesidad de resistencia de frenado adicional
Resistencia ( $\Omega$ )	50
Tamaño	F4
Ancho (mm)	160
Alto (mm)	230
Profundo (mm)	183
Peso (kg)	2.8
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



## Data Sheet

N750E	N750E-075HF-FT
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)	7.5
Potencia motor (HP)	10
Intensidad nominal de salida (A)	18 (23)
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)
<b>Función protectora</b>	
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
<b>Medio ambiente</b>	
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-075HF-FT

Grado de protección	IP20
Freno recuperación	Necesidad de resistencia de frenado adicional
Resistencia ( $\Omega$ )	50
Tamaño	F4
Ancho (mm)	160
Alto (mm)	230
Profundo (mm)	183
Peso (kg)	2.8
Filtro CEM	Incluido
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



## Data Sheet

N750E	N750E-110HF
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)	11
Potencia motor (HP)	15
Intensidad nominal de salida (A)	24 (31)
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)
<b>Función protectora</b>	
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
<b>Medio ambiente</b>	
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-110HF
Grado de protección	IP20
Freno recuperación	Necesidad de resistencia de frenado adicional
Resistencia ( $\Omega$ )	50
Tamaño	F5
Ancho (mm)	180
Alto (mm)	280
Profundo (mm)	183
Peso (kg)	4.1
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



## Data Sheet

N750E	N750E-110HF-FT
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)	11
Potencia motor (HP)	15
Intensidad nominal de salida (A)	24 (31)
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)
<b>Función protectora</b>	
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
<b>Medio ambiente</b>	
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-110HF-FT
Grado de protección	IP20
Freno recuperación	Necesidad de resistencia de frenado adicional
Resistencia ( $\Omega$ )	50
Tamaño	F5
Ancho (mm)	180
Alto (mm)	280
Profundo (mm)	183
Peso (kg)	4.1
Filtro CEM	Incluido
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



## Data Sheet

N750E	N750E-150HF
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)	15
Potencia motor (HP)	20
Intensidad nominal de salida (A)	32 (38)
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)
<b>Función protectora</b>	
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
<b>Medio ambiente</b>	
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-150HF
Grado de protección	IP20
Freno recuperación	Necesidad de resistencia de frenado adicional
Resistencia ( $\Omega$ )	30
Tamaño	F5
Ancho (mm)	180
Alto (mm)	280
Profundo (mm)	183
Peso (kg)	4.1
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



## Data Sheet

N750E	N750E-150HF-FT
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)	15
Potencia motor (HP)	20
Intensidad nominal de salida (A)	32 (38)
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)
<b>Función protectora</b>	
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
<b>Medio ambiente</b>	
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-150HF-FT
Grado de protección	IP20
Freno recuperación	Necesidad de resistencia de frenado adicional
Resistencia ( $\Omega$ )	30
Tamaño	F5
Ancho (mm)	180
Alto (mm)	280
Profundo (mm)	183
Peso (kg)	4.1
Filtro CEM	Incluido
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



## Data Sheet

N750E	N750E-185HF
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)	18.5
Potencia motor (HP)	25
Intensidad nominal de salida (A)	39 (44)
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)
<b>Función protectora</b>	
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
<b>Medio ambiente</b>	
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-185HF
Grado de protección	IP20
Freno recuperación	Necesidad de resistencia de frenado adicional
Resistencia ( $\Omega$ )	20
Tamaño	F6
Ancho (mm)	220
Alto (mm)	315
Profundo (mm)	193
Peso (kg)	6.1
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



## Data Sheet

N750E	N750E-185HF-FT
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)	18.5
Potencia motor (HP)	25
Intensidad nominal de salida (A)	39 (44)
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)
<b>Función protectora</b>	
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
<b>Medio ambiente</b>	
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-185HF-FT
Grado de protección	IP20
Freno recuperación	Necesidad de resistencia de frenado adicional
Resistencia ( $\Omega$ )	20
Tamaño	F6
Ancho (mm)	220
Alto (mm)	315
Profundo (mm)	193
Peso (kg)	6.1
Filtro CEM	Incluido
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



## Data Sheet

N750E	N750E-220HF
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)	22
Potencia motor (HP)	30
Intensidad nominal de salida (A)	45 (58)
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)
<b>Función protectora</b>	
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
<b>Medio ambiente</b>	
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-220HF
Grado de protección	IP20
Freno recuperación	Necesidad de resistencia de frenado adicional
Resistencia ( $\Omega$ )	20
Tamaño	F6
Ancho (mm)	220
Alto (mm)	315
Profundo (mm)	193
Peso (kg)	6.1
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



## Data Sheet

N750E	N750E-220HF-FT
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)	22
Potencia motor (HP)	30
Intensidad nominal de salida (A)	45 (58)
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)
<b>Función protectora</b>	
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
<b>Medio ambiente</b>	
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-220HF-FT
Grado de protección	IP20
Freno recuperación	Necesidad de resistencia de frenado adicional
Resistencia ( $\Omega$ )	20
Tamaño	F6
Ancho (mm)	220
Alto (mm)	315
Profundo (mm)	193
Peso (kg)	6.1
Filtro CEM	Incluido
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



## Data Sheet

N750E	N750E-300HF
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)	30
Potencia motor (HP)	40
Intensidad nominal de salida (A)	61 (71)
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)
<b>Función protectora</b>	
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
<b>Medio ambiente</b>	
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-300HF
Grado de protección	IP20
Freno recuperación	Necesidad de resistencia de frenado adicional
Resistencia ( $\Omega$ )	12
Tamaño	F7
Ancho (mm)	312
Alto (mm)	539
Profundo (mm)	278
Peso (kg)	22.4
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



## Data Sheet

N750E	N750E-300HF-FT
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)	30
Potencia motor (HP)	40
Intensidad nominal de salida (A)	61 (71)
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)
<b>Función protectora</b>	
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
<b>Medio ambiente</b>	
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-300HF-FT
Grado de protección	IP20
Freno recuperación	Necesidad de resistencia de frenado adicional
Resistencia ( $\Omega$ )	12
Tamaño	F7
Ancho (mm)	312
Alto (mm)	539
Profundo (mm)	278
Peso (kg)	22.4
Filtro CEM	Incluido
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



## Data Sheet

N750E	N750E-370HF
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)	37
Potencia motor (HP)	50
Intensidad nominal de salida (A)	75 (86)
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)
<b>Función protectora</b>	
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
<b>Medio ambiente</b>	
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-370HF
Grado de protección	IP20
Freno recuperación	Necesidad de resistencia de frenado adicional
Resistencia ( $\Omega$ )	12
Tamaño	F7
Ancho (mm)	312
Alto (mm)	539
Profundo (mm)	278
Peso (kg)	22.4
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



## Data Sheet

N750E	N750E-370HF-FT
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)	37
Potencia motor (HP)	50
Intensidad nominal de salida (A)	75 (86)
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)
<b>Función protectora</b>	
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
<b>Medio ambiente</b>	
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-370HF-FT
Grado de protección	IP20
Freno recuperación	Necesidad de resistencia de frenado adicional
Resistencia ( $\Omega$ )	12
Tamaño	F7
Ancho (mm)	312
Alto (mm)	539
Profundo (mm)	278
Peso (kg)	22.4
Filtro CEM	Incluido
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



## Data Sheet

N750E	N750E-450HF
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)	45
Potencia motor (HP)	60
Intensidad nominal de salida (A)	91 (102)
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)
<b>Función protectora</b>	
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
<b>Medio ambiente</b>	
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-450HF
Grado de protección	IP20
Freno recuperación	Necesidad de resistencia de frenado adicional
Resistencia ( $\Omega$ )	8
Tamaño	F8
Ancho (mm)	342
Alto (mm)	554
Profundo (mm)	288
Peso (kg)	28.4
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



## Data Sheet

N750E	N750E-450HF-FT
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)	45
Potencia motor (HP)	60
Intensidad nominal de salida (A)	91 (102)
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)
<b>Función protectora</b>	
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
<b>Medio ambiente</b>	
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-450HF-FT
Grado de protección	IP20
Freno recuperación	Necesidad de resistencia de frenado adicional
Resistencia ( $\Omega$ )	8
Tamaño	F8
Ancho (mm)	342
Alto (mm)	554
Profundo (mm)	288
Peso (kg)	28.4
Filtro CEM	Incluido
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



## Data Sheet

N750E	N750E-550HF
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)	55
Potencia motor (HP)	75
Intensidad nominal de salida (A)	110 (135)
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)
<b>Función protectora</b>	
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
<b>Medio ambiente</b>	
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-550HF
Grado de protección	IP20
Freno recuperación	Necesidad de resistencia de frenado adicional
Resistencia ( $\Omega$ )	8
Tamaño	F8
Ancho (mm)	342
Alto (mm)	554
Profundo (mm)	288
Peso (kg)	28.4
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



## Data Sheet

N750E	N750E-550HF-FT
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)	55
Potencia motor (HP)	75
Intensidad nominal de salida (A)	110 (135)
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)
<b>Función protectora</b>	
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
<b>Medio ambiente</b>	
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-550HF-FT
Grado de protección	IP20
Freno recuperación	Necesidad de resistencia de frenado adicional
Resistencia ( $\Omega$ )	8
Tamaño	F8
Ancho (mm)	342
Alto (mm)	554
Profundo (mm)	288
Peso (kg)	28.4
Filtro CEM	Incluido
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



## Data Sheet

N750E	N750E-750HF
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)	75
Potencia motor (HP)	100
Intensidad nominal de salida (A)	149 (160)
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)
<b>Función protectora</b>	
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
<b>Medio ambiente</b>	
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-750HF
Grado de protección	IP20
Freno recuperación	Necesidad de resistencia de frenado adicional
Resistencia ( $\Omega$ )	6
Tamaño	F9
Ancho (mm)	396
Alto (mm)	702
Profundo (mm)	288
Peso (kg)	40.5
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



## Data Sheet

N750E	N750E-750HF-FT
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)	75
Potencia motor (HP)	100
Intensidad nominal de salida (A)	149 (160)
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)
<b>Función protectora</b>	
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
<b>Medio ambiente</b>	
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-750HF-FT

Grado de protección	IP20
Freno recuperación	Necesidad de resistencia de frenado adicional
Resistencia ( $\Omega$ )	6
Tamaño	F9
Ancho (mm)	396
Alto (mm)	702
Profundo (mm)	288
Peso (kg)	40.5
Filtro CEM	Incluido
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



## Data Sheet

N750E	N750E-900HF
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)	90
Potencia motor (HP)	125
Intensidad nominal de salida (A)	176 (194)
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)
<b>Función protectora</b>	
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
<b>Medio ambiente</b>	
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-900HF
Grado de protección	IP20
Freno recuperación	Necesidad de resistencia de frenado adicional
Resistencia ( $\Omega$ )	6
Tamaño	F9
Ancho (mm)	396
Alto (mm)	702
Profundo (mm)	288
Peso (kg)	40.5
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



## Data Sheet

N750E	N750E-900HF-FT
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)	90
Potencia motor (HP)	125
Intensidad nominal de salida (A)	176 (194)
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)
<b>Función protectora</b>	
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
<b>Medio ambiente</b>	
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-900HF-FT
Grado de protección	IP20
Freno recuperación	Necesidad de resistencia de frenado adicional
Resistencia ( $\Omega$ )	6
Tamaño	F9
Ancho (mm)	396
Alto (mm)	702
Profundo (mm)	288
Peso (kg)	40.5
Filtro CEM	Incluido
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



## Data Sheet

N750E	N750E-1100HF
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)	110
Potencia motor (HP)	150
Intensidad nominal de salida (A)	217 (231)
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)
<b>Función protectora</b>	
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
<b>Medio ambiente</b>	
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-1100HF
Grado de protección	IP20
Freno recuperación	Necesidad de resistencia de frenado adicional
Resistencia ( $\Omega$ )	6
Tamaño	F10
Ancho (mm)	480
Alto (mm)	744
Profundo (mm)	308
Peso (kg)	57
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



## Data Sheet

N750E	N750E-1100HF-FT
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)	110
Potencia motor (HP)	150
Intensidad nominal de salida (A)	217 (231)
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)
<b>Función protectora</b>	
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
<b>Medio ambiente</b>	
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-1100HF-FT

Grado de protección	IP20
Freno recuperación	Necesidad de resistencia de frenado adicional
Resistencia ( $\Omega$ )	6
Tamaño	F10
Ancho (mm)	480
Alto (mm)	744
Profundo (mm)	308
Peso (kg)	57
Filtro CEM	Incluido
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



## Data Sheet

N750E	N750E-1320HF
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)	132
Potencia motor (HP)	200
Intensidad nominal de salida (A)	260 (277)
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)
<b>Función protectora</b>	
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
<b>Medio ambiente</b>	
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-1320HF
Grado de protección	IP20
Freno recuperación	Necesidad de resistencia de frenado adicional
Resistencia ( $\Omega$ )	6
Tamaño	F10
Ancho (mm)	480
Alto (mm)	744
Profundo (mm)	308
Peso (kg)	57
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



## Data Sheet

N750E	N750E-1320HF-FT
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)	132
Potencia motor (HP)	200
Intensidad nominal de salida (A)	260 (277)
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)
<b>Función protectora</b>	
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
<b>Medio ambiente</b>	
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-1320HF-FT
Grado de protección	IP20
Freno recuperación	Necesidad de resistencia de frenado adicional
Resistencia ( $\Omega$ )	6
Tamaño	F10
Ancho (mm)	480
Alto (mm)	744
Profundo (mm)	308
Peso (kg)	57
Filtro CEM	Incluido
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



## Data Sheet

N750E	N750E-1600HF
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)	160
Potencia motor (HP)	250
Intensidad nominal de salida (A)	300 (324)
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)
<b>Función protectora</b>	
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
<b>Medio ambiente</b>	
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-1600HF
Grado de protección	IP20
Freno recuperación	Necesidad de resistencia de frenado adicional
Resistencia ( $\Omega$ )	3
Tamaño	F10
Ancho (mm)	480
Alto (mm)	744
Profundo (mm)	308
Peso (kg)	57
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



## Data Sheet

N750E	N750E-1600HF-FT
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)	160
Potencia motor (HP)	250
Intensidad nominal de salida (A)	300 (324)
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)
<b>Función protectora</b>	
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
<b>Medio ambiente</b>	
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-1600HF-FT
Grado de protección	IP20
Freno recuperación	Necesidad de resistencia de frenado adicional
Resistencia ( $\Omega$ )	3
Tamaño	F10
Ancho (mm)	480
Alto (mm)	744
Profundo (mm)	308
Peso (kg)	57
Filtro CEM	Incluido
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

