

Especificaciones Técnicas

MOVITRAC® LTE B+ / 4 kW / 380 – 480 CA ± 10 %VAC



MODELO: MOVITRAC LTE B.

TIPO: MC LTE B 0040-5A3-4-00

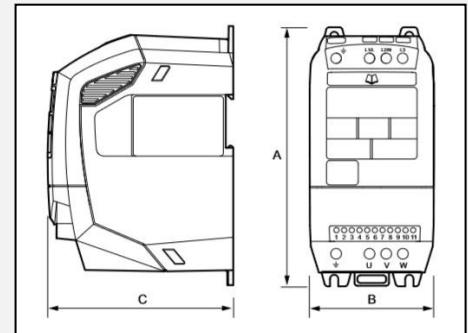
NUMERO DE PARTE: 18262007

ENTRADA DEL VARIADOR:

- Tensión nominal de la red [Vmains]: 380 – 480 CA ± 10 %, 3-phase.
- Frecuencia nominal de la red [fmains]: 50/60 ± 5 %.
- Corriente nominal de entrada [IN]: AC 11.5.
- Compatibilidad electromagnética (según EN 61800-3): CEM C2.

SALIDA DEL VARIADOR:

- Potencia del motor recomendado [PMot]: 4 kW / 5 HP.
- Corriente nominal de salida [IN]: AC 9.5A.
- Longitud máxima del cable del motor: 100m (apantallado), 150m (no apantallado).



INFORMACIÓN GENERAL:

- Masa [Kg]: 4.1.
- Talla: 2. Dimensiones (A x B x C): 221x110x151 mm.
- Montaje en riel DIN: Sí.
- Grado de protección: IP20/NEMA 1.
- Valor mínimo de resistencia de frenado(ohm): 100.

FUNCIONALIDAD:

- Rango de velocidad del motor: -30000... 0... +30000 RPM.
- Frecuencia de salida máxima: 500 Hz
- Modo de control: V/f avanzado (1:10), LVFC (1:20), LSPM (1:10).
- Capacidad de sobrecarga (Imax): 150% (60 seg) / 175% (2 seg).
- Frecuencia de modulación PWM [kHz]: 2/4/6/8/12/16
- 03 Entradas digitales: "1 lógico": DC 8... 30 V, "0 lógico": DC 0... 2 V.
- 01 Entrada configurable:
 - Analógico (12 bits): 0-10 V, -10-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA, 20-4 mA.
 - Digital: "1 lógico": DC 8-30 V, "0 lógico": DC 0-2 V.
- 01 Salida configurable:
 - Analógico (10 bits): DC 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA.
 - Digital: DC 24 V, 20 mA.
- 01 Salida de relé: AC 250 V / DC 30 V @ 5A.
- Puesta en marcha desde panel de variador, panel externo o PC (con software LT-Shell).
- Comunicación Can/Sbus/RS485/Modbus RTU.
- Funciones para aplicaciones específicas:
 - Regulador PI.
 - Modo Standby.
 - Arranque al vuelo / reconexión.
 - Modo fuego / Funcionamiento de emergencia.
 - Frenado de corriente continua.
 - Función ahorro de energía.
 - Modo maestro – esclavo.
 - Función de supresión.
- Funciones de protección integradas:
 - Corto circuito a la salida, fase-fase, fase-tierra.
 - Protección contra sobrecarga del variador y del motor.
 - Desconexión por sobretensión y subtensión.
 - Desconexión por temperatura excesiva o insuficiente.

ACCESORIOS OPCIONALES:

- Reactancia de línea de entrada: ND020-013 (8260125)
- Reactancia de línea de salida: HD002 (8135576)
- Panel remoto Full-Text OLED: LT ZBG OLED A (28205731)
- Salida de relé secundaria: OB LT 2ROUT (18223168)
- Dos relés de señal: OB LT HVAC-B (18218180)
- Gateway de bus de campo:
 - PROFIBUS (DFP21B/UOH11B), EtherCAT (DFE24B/UOH11B),
 - DeviceNet (DFD11B/UOH11B), PROFINET (DFE32/UOH11B),
 - Ethernet/IP & Modbus TCP (DFE33B/UOH11B)

