



## PCB barnizado de serie

Para los entornos más duros.

## Opciones de alimentación

Danfoss VLT Drives ofrece una amplia gama de opciones de alimentación externa para su uso con nuestros convertidores en aplicaciones o redes críticas:

## Software para PC

### • MCT 10

Ideal para la puesta en marcha y el mantenimiento del convertidor, incluida la programación guiada del controlador de cascada, el reloj en tiempo real, el controlador Smart Logic y el mantenimiento preventivo.

### • VLT Energy Box

Herramienta de análisis exhaustivo de la energía, muestra el tiempo de amortización del convertidor de frecuencia.

### • MCT 31

Herramienta de cálculo de armónicos.



## Tamaños de alojamiento

(soportes de montaje incl.)

[mm]	M1	M2	M3	M4	M5
Alto	150	176	239	292	335
Ancho	70	75	90	125	165
Profundidad	148	168	194	241	248

+ 6 mm con potenciómetro

## Especificaciones

Alimentación de red (L1, L2, L3)	
Tensión de alimentación	1 x 200–240 V ±10%, 3 x 200–240 V ±10% 3 x 380–480 V ±10%
Frecuencia de alimentación	50/60 Hz
Factor de potencia (cos φ) prácticamente uno	(> 0,98)
Conmutación en la alimentación de la entrada L1, L2, L3	1-2 veces/minuto
Datos de salida (U, V, W)	
Tensión de salida	0–100% de la tensión de alimentación
Frecuencia de salida	0–200 Hz (modo VVC+), 0–400 Hz (modo U/f)
Conmutación en la salida	Ilimitada
Tiempos de rampa	0,05–3.600 s
Entradas digitales	
Entradas programables	5
Lógica	PNP o NPN
Nivel de tensión	0–24 V
Entradas de pulsos	
Entradas de pulsos programables	1*
Nivel de tensión	0–24 V CC (lógica positiva PNP)
Frecuencia de entrada de pulsos	20–5000 Hz

\* Una de las entradas digitales puede utilizarse para entrada de pulsos.

Entrada analógica	
Entradas analógicas	2
Modos	1 de intensidad/1 de tensión o de intensidad
Nivel de tensión	0–10 V (escalable)
Nivel de intensidad	0/4–20 mA (escalable)
Salida analógica	
Salidas analógicas programables	1
Rango de intensidad en salida analógica	0/4–20 mA
Salidas de relé	
Salidas de relé programables	1 (240 V CA, 2 A)
Aprobaciones	
CE, C-tick, UL	
Comunicación de bus de campo	
Protocolo FC, Modbus RTU	

## Códigos de pedido

Potencia [kW]	200 V			400 V	
	CA [I-nom.]	1 ph.	3 ph.	CA [I-nom.]	3 ph.
0,18	1,2	132F 0001			
0,25	1,5		132F 0008		
0,37	2,2	132F 0002	132F 0009	1,2	132F 0017
0,75	4,2	132F 0003	132F 0010	2,2	132F 0018
1,5	6,8	132F 0005	132F 0012	3,7	132F 0020
2,2	9,6	132F 0007	132F 0014	5,3	132F 0022
3,0				7,2	132F 0024
3,7	15,2		132F 0016		
4,0				9,0	132F 0026
5,5				12,0	132F 0028
7,5				15,5	132F 0030
11,0				23,0	132F 0058
15,0				31,0	132F 0059
18,5				37,0	132F 0060
22,0				43,0	132F 0061

Los microconvertidores de frecuencia a partir de 1,5 kW cuentan con chopper de frenado integrado

Panel de control del VLT® LCP 11 ..... Sin potenciómetro: 132B0100  
 Panel de control del VLT® LCP 12 ..... Con potenciómetro: 132B0101

Danfoss Industrias S.A. de C.V., Carr. Miguel Alemán No. 162, Apodaca, N.L. México C.P. 66634  
 Tel.: +52 (81) 8156 5683 y 76 • Lada sin costo (Nacional): 01 800 823 8100 • Soporte técnico: +52 (81) 8156 4868  
 e-mail: vltmexico@danfoss.com • www.danfoss.com.mx

Danfoss no acepta ninguna responsabilidad por posibles errores que pudieran aparecer en sus catálogos, folletos o cualquier otro material impreso, reservándose el derecho de alterar sus productos sin previo aviso, incluyéndose los que estén bajo pedido, si estas modificaciones no afectan las características convenidas con el cliente. Todas las marcas comerciales de este material son propiedad de las respectivas compañías. Danfoss y el logotipo Danfoss son marcas comerciales de Danfoss A/S. Reservados todos los derechos.