

8200 esmd - Convertidores de Frecuencia Global Driver 0,5 a 30 HP, 3 x 400/480 V

El nuevo convertidor de frecuencia 8200 esmd, con alimentación trifásica 3 x 380v, abarca el rango de potencias desde 0,5 hasta 30HP. Se presenta como extensión de la línea 8200 smd con el agregado de:

- Entrada de conexión para unidad de programación externa.
- Salidas adicionales: una analógica y otra digital.

Datos Técnicos / Dimensiones

Tipo ESMD...	Potencia [kW]	Entrada		Corriente de salida				Dimensión (H x B x P) [mm]	Peso [Kg]
		Tensión / frecuencia	Corriente [A](3)	I _r		I _{max} por 60 s			
				[A](1)	[A](2)	[A](1)	[A](2)		
			400V	400V	400V	400V	400V		
...371L4TXA	0.37	3/PE 400/480 V (320 V-0%...528 V+0%) 50/60 Hz (48 Hz-0%...62 Hz+0%)	1.6	1.3	1.2	2.0	1.8	93x146x100	0.6
...751L4TXA	0.75		3.0	2.5	2.3	3.8	3.5	93x146x120	0.8
...112 L4TXA	1.1		4.3	3.6	3.3	5.4	5.0	93x146x100	1.0
...152 L4TXA	1.5		4.8	4.1	3.8	6.2	5.7	114x146x133	1.4
...222 L4TXA	2.2		6.4	5.8	5.3	8.7	8.0		
...302 L4TXA	3.0		8.3	7.6	7.0	11.4	10.5	114x146x171	1.7
...402 L4TXA	4.0		10.6	9.4	8.6	14.1	12.9	114x146x171	1.8
...552 L4TXA	5.5		14.2	12.6	11.6	18.9	17.4		
...752 L4TXA	7.5		18.1	16.1	14.8	24	22	146x197x182	3.2
...113 L4TXA	11		27	24	22	36	34		
...153 L4TXA	15		35	31	29	47	43	195x248x203	6.4
...183L4TXA	18.5		44	39	36	59	54		
...223L4TXA	22		52	46	42	69	64		

(1) Para tensión de entrada nominal y frecuencia de chopeado de 4, 6 u 8 kHz.

(2) Para tensión de entrada nominal y frecuencia de chopeado de 10 kHz.

(3) Máxima corriente en función del seteo del código C90 (selección del voltaje de entrada).

Funcionalidad / Características

Tipo de protección	IP20	
Rango de temperatura	Transporte	-25 ... +70 °C
	Almacenamiento	-20 ... +70 °C
	Operación	0 ... +55 °C (con 2.5 %/°C de deriva de corriente sobre los +40 °C)
Modos de control	V/f – característica lineal o cuadrática	
Capacidad de sobrecarga	150% durante 60 segundos o 180% durante 30 segundos	
Frecuencias de conmutación	4, 6, 8,10 [kHz]	
Frecuencia de salida	0. . .240 [Hz]	
Entradas	Programación libre Digitales: 3 c Analógicas: 1 (0- 5V, 0-10V; 0-20mA / 4-20mA)	
Salidas	Relé (NA) de programación libre AC 250V, 3A; DC 24V, 2A; 240V, 0,22A Digitales: 1 (libre programación) Analógicas: 1 (DC 0 - 10V o 2 - 10V, proporcional a la frecuencia de salida o al porcentaje de carga)	
Otras funciones	Motopotenciómetro, selección de la referencia utilizando las teclas Subir/Bajar, frenado por inyección de corriente continua, protección térmica del motor, 3 velocidades prefijadas, reset de fallas a través de una entrada digital o automáticamente (con tiempo ajustable), funciones de diagnóstico y visualización (tiempo de funcionamiento / tiempo de alimentación, historial de fallas), límites de corriente variable, copiado de la programación con memoria integrada y unidad de programación	
Normativa	CE, UL, cUL	
Manuales	Español / Inglés / Italiano / Francés / Alemán	

Además cuenta con un panel de operador ideal para colocarlo en la puerta de los tableros.
Esta terminal de operación cuenta con:

- Display de 3 dígitos.
- Acceso a todos los códigos del equipo.
- Botones de marcha, parada, sentido de giro y control de velocidad.

