

Descripción

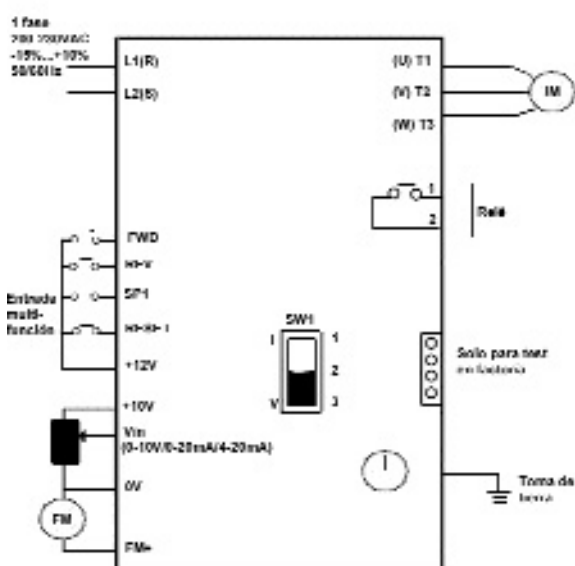
- Variador de frecuencia V/f compacto
- Entrada monofásica / trifásica (200-240 Vac, 380-460 Vac)
- Potencia de 0.25 a 3 CV
- Frecuencia máxima de salida: 200 Hz
- Frecuencia portadora 16 kHz
- Protección IP20, IP65 (Nema 4)
- Montaje carril DIN



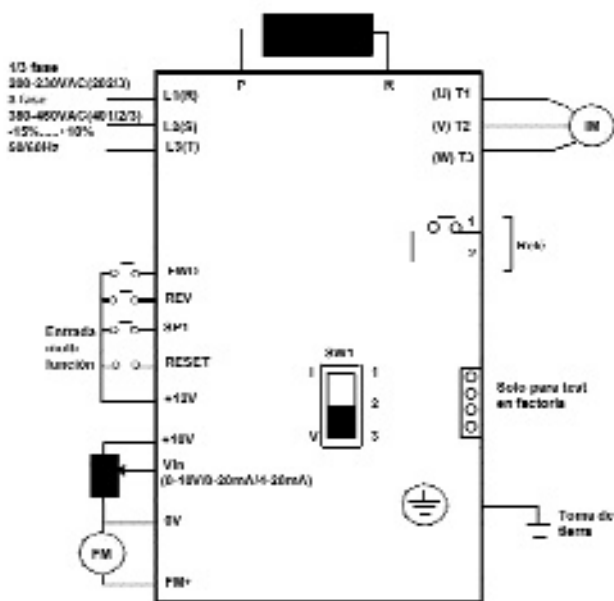
E2 IP20

E2 IP65

Diagrama de conexión



Modelos de variadores E2-2P2/2P5/201



Modelos de variadores E2-202/203/401/402/403

Serie E2

Especificaciones Técnicas											
Modelo E2- _ _ _ - XXXX		1P2	1P5	2P2	2P5	201	202	203	401	402	403
Potencia (CV)		1/4	1/2	1/4	1/2	1	2	3	1	2	3
Potencia (kW)		0.2	0.4	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2	0.75	1.5	2.2
Corriente de entrada		6.0	10	3.0	5.2	9.4	15/9	20/12	2.6	4.6	6.5
Corriente de salida		1.4	2.3	1.4	2.3	4.2	7.5	10.5	2.3	3.8	5.2
Tensión de entrada		1 Φ 120-100V		1Φ 200-240V			1/3 Φ 200-240V		3Φ380-460V		
		(-15%..+10%) 50/60Hz±5%									
Tensión de salida		3 Φ 100-120V		3 Φ 200-240V					3Φ380-460V		
Tipo de señal de entrada		PNP									
Metodo de control		Control curva sinusoidal PWM									
Características de control	Frecuencia portadora	4-16KHz									
	Rango de control de frecuencia	1-200Hz									
	Resolución de frecuencia	Digital: 0.1Hz (1-99.9Hz); 1Hz (100-200Hz), Analógica: 1Hz/60Hz									
	Método de ajuste de frecuencia	Seleccionable por los botones ▽ Δ									
	Indicaciones de panel	3 dígitos que indican: frecuencia, parámetros, histórico de fallos, versión de CPU									
	Aceleración/ deceleración	0.1-999s									
	Par de frenado	20%					20%-100%				
	Ajuste por señal externa	0-10V, 4-20mA, 0-20mA									
Función de protección	Sobrecorriente instantánea	Aprox. 200% de la corriente nominal									
	Sobrecarga	150% / 1 min									
	Protección sobrecarga motor	Relé de sobrecarga térmica electrónico									
	Sobrevoltaje	DC voltaje > 410V							DC voltaje > 800V		
	Subvoltaje	DC voltaje < 200V							DC voltaje < 400V		
	Perdida momentánea de alimentación	De 0 a 2 s. Rearranque automático con búsqueda de velocidad.									
	Nivel de prevención de disparo	Durante la aceleración, marcha y deceleración									
	Protección cortocircuitos	Protegido electrónicamente									
	Fallo de toma a tierra	Protegido electrónicamente									
Control general	Entradas multifunción	Dos contactos con los que se seleccionan 2 de las siguientes 5 funciones: 4 velocidades preprogramadas, Jog, parada de emergencia, bloqueo externo o reset.									
	Salida multifunción	Una salida de contacto normalmente abierto, que puede activarse por una de las siguientes funciones: Run (funcionamiento), Alcance de la frecuencia, Cualquier fallo									
	Otras funciones	Deceleración o parada libre, auto reset, Inyección de corriente DC (frecuencia / tiempo/ nivel)									
	Curva V/F	6 prefijadas									
	Control de par	Ajustable									
	Salida analógica	0 a 10 Vdc (Velocidad máxima programada)									
Temperatura de trabajo		-10°C a 50°C									
Humedad		0-95% (sin condesación)									
Vibraciones		menor a 1G (9.8 m/s²)									
Encapsulado		IP20, IP65 (Nema 4)									
CE		EN50081-1, EN50082-2, EN50178									
UL		UL508C									
Instalación		Directamente sobre placa de montaje o sobre carril DIN (Opcional)									

Dimensiones

Referencia	Dimensiones carcasa IP20 (mm)					Peso (kg)	
	Dimensiones del chasis			Dimensiones de los anclajes		Con filtro	Sin filtro
	Ancho	Alto	Profundo	Ancho1	Alto1		
E2-2P2	72	131	118	61	116	0.86	0.77
E2-2P5	72	131	118	61	116	0.87	0.78
E2-201	72	131	118	61	116	0.91	0.82
E2-202	118	143	172	108	127.5	2.1	1.95
E2-203	118	143	172	108	127.5	2.2	2.05
E2-401	118	143	172	108	127.5	1.6	1.38
E2-402	118	143	172	108	127.5	1.62	1.4
E2-403	118	143	172	108	127.5	1.68	1.46
Dimensiones carcasa IP65 sin interruptor (mm)							
E2-2P2 E2-2P5 E2-201	Dimensiones del chasis			Dimensiones de los anclajes			
	Ancho	Alto	Profundo	Ancho1	Alto1		
	140.6	215.6	170	123.4	198.9	3.2	-
Dimensiones carcasa IP65 con interruptor (mm)							
E2-2P2 E2-2P5 E2-201	Dimensiones del chasis			Dimensiones de los anclajes			
	Ancho	Alto	Profundo	Ancho1	Alto1		
	140.	215.6	182.5	123.4	198.9	3.4	-

Accesorios Clase B, Filtro tipo EMI

Referencia	Modelo de variador	Dimensiones (mm)					Peso (Kg)
		Ancho	Alto	Profundo	Ancho 1	Alto 1	
E2F-2102	EP-2P2/2P5/201	76	156	25	60	145	0.42
E2F-2203	E2-202/203	123	173	39	107	158	1.12
E2F-4103	E2-401/402/403	123	173	39	107	158	1.12

Resistencia de frenado

Referencia	Modelo de variador	Especificaciones		
		(W)	(Ω)	%ED
BRN2-202	E2-202	150	100	10
BRN2-203	E2-203	200	70	9
BRN2-401	E2-401	60	750	8
BRN2-402	E2-402	150	400	10
BRN2-403	E2-403	200	250	8

Tipos disponibles

Ejemplo de configuración :

