

VFC3 VARIADORES DE FRECUENCIA

- Diseño muy compacto
- Montaje sobre rail DIN de serie
- Filtro de C.E.M. incorporado
- Panel de control incorporado con dial de ajuste
- Control PID



Especificaciones técnicas comunes

Tipo de control	Control V/F, control vectorial de lazo abierto
Frecuencia de salida	0 a 650 Hz
Panel de programación	Incorporado, no extraíble
Tipo de comunicación	Modbus (RS-485)
Temperatura ambiente	-10 a +50°C
Altitud máxima	1000 m, máx. 2000 m con 2% menos de Inom / 100 m
Grado de protección	IP20
Filtro de C.E.M.	Incorporado
Módulo de frenado	Incorporado en los equipos de talla B

Especificaciones técnicas eléctricas

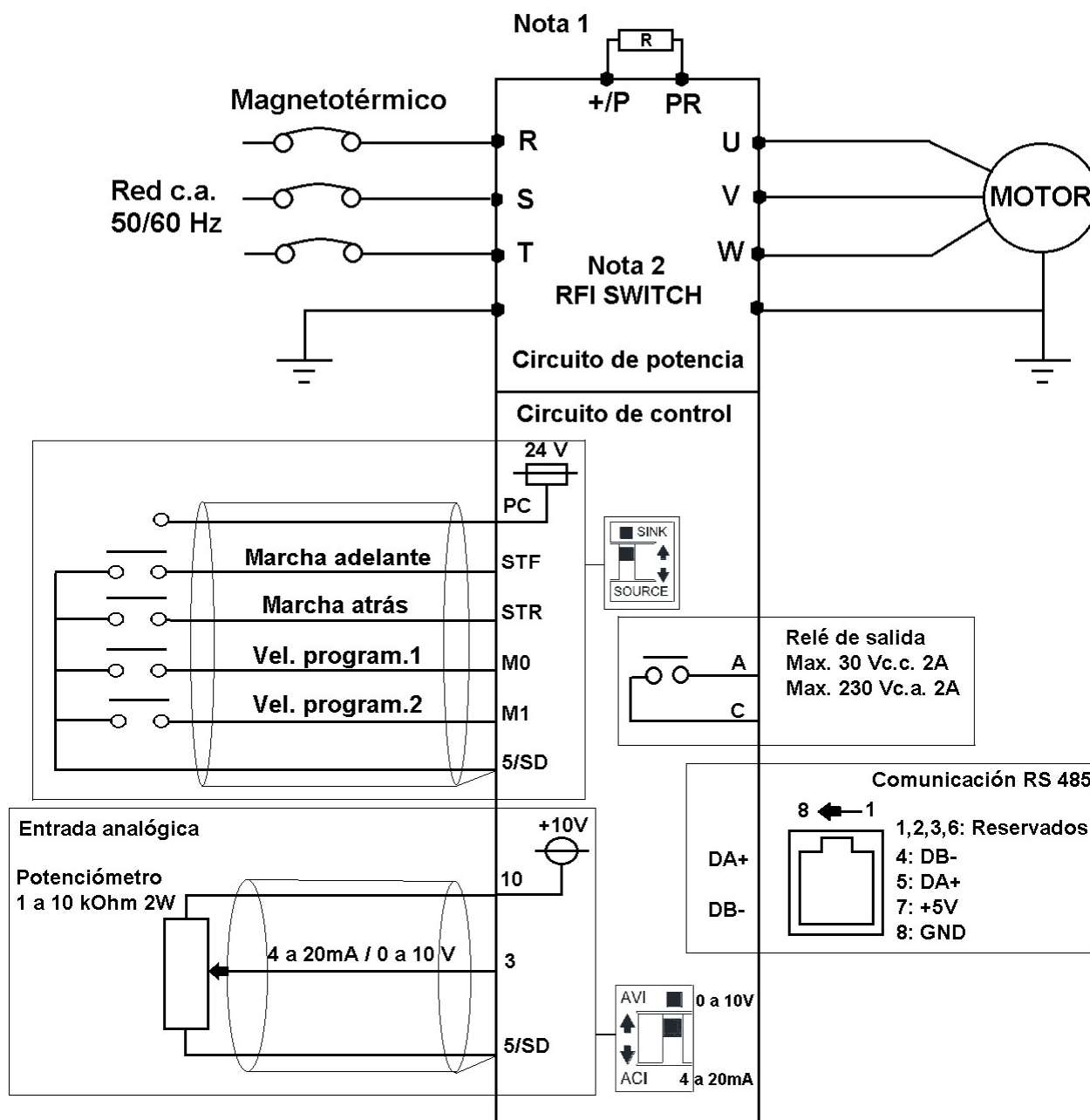
Modelos monofásicos a 230 V

Talla		A			B	
Modelo VFC3-021 -K		0.2	0.4	0.75	1.5	2.2
Salida	Potencia motor (kW)	0.2 kW	0.4 kW	0.75 kW	1.5 kW	2.2 kW
	Potencia motor (CV)	0.25 CV	0.5 CV	1 CV	2 CV	3 CV
	Int. nominal de salida (A)	1.8 A	2.7 A	4.5 A	8 A	11 A
	Voltaje de salida máx.	Trifásico 200-240 V				
	Frecuencia PWM (kHz)	1-15 kHz				
	Capacidad de sobrecarga	150% - 60 segundos 200% - 1 segundo				
Entrada	Voltaje nominal de la red	Monofásico 200-240 V 50/60 HZ				
	Rango máximo permisible	Monofásico 170-264 V 50/60 Hz				
	Tolerancia de frecuencia	+/- 5%				
	Tipo de ventilación	Natural	Forzada			
Peso (Kg)		0.66 kg	0.68 kg	0.73 kg	1.38 kg	1.40 kg
Dimen. (Alt. x anch. x prof.)		132 x 68 x 128 mm			147 x 136 x 128 mm	

Modelos trifásicos a 400 V

Talla		A			B		
Modelo VFC3-043 -K		0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5
Salida	Potencia motor (kW)	0.4 kW	0.75 kW	1.5 kW	2.2 kW	3.7 kW	5.5 kW
	Potencia motor (CV)	0.5 CV	1 CV	2 CV	3 CV	5 CV	7.5 CV
	Int. nominal de salida (A)	1.5 A	2.6 A	4.2 A	6 A	9 A	12 A
	Voltaje de salida máx.	Trifásico 380-480 V					
	Frecuencia PWM (kHz)	1-15 kHz					
	Capacidad de sobrecarga	150% - 60 segundos 200% - 1 segundo					
Entrada	Voltaje nominal de la red	Trifásico 380-480 V 50/60 HZ					
	Rango máximo permisible	Trifásico 323-528 V 50/60 Hz					
	Tolerancia de frecuencia	+/- 5%					
	Tipo de ventilación	Natural	Forzada				
Peso (Kg)		0.74 kg	0.74 kg	0.81 kg	1.37 kg	1.37 kg	1.42 kg
Dimen. (Alt. x anch. x prof.)		132 x 68 x 128 mm			147 x 136 x 128 mm		

Esquema de conexionado



Nota 1: VFC3-043-0.4K a 1.5K, VFC3-021-0.2K a 0.75K, VFC3-023-0.2K a 1.5K carecen de los bornes +/P y PR debido a que no tienen módulo de frenado interno.

Nota 2: Si se extrae el tornillo "RFI SWITCH", situado en el lateral del equipo, el filtro queda eliminado.

Accesorios opcionales

Panel de control externo DU06

- Frontal 72x42 mm
- Conexión mediante RJ-45

