



# Omnielectric

Tecnología a tu alcance

Variadores de frecuencia para mayor eficiencia energética y optimización de los procesos de control



**Rexroth**  
Bosch Group

## VARIADORES DE FRECUENCIA FV



El aumento de los costes de energía y la creciente demanda de productos ecológicos plantean importantes retos para la industria. Los usuarios finales demandan máquinas y equipos eficientes para reducir, de forma significativa, los costes de funcionamiento y las emisiones de CO<sub>2</sub>.

Los variadores de frecuencia Fv de Rexroth son una solución optimizada, para la automatización de diversas aplicaciones con un rango de potencia de hasta 90Kw. Los diferentes modos de control voltaje/frecuencia (v/f), control vectorial con o sin sensor, facilitan su utilización en diversos sectores.

### APLICACIONES

- Automatización general
- Maquinaria para Food & Packaging
- Máquinas de envasado
- Máquinas de empaquetado
- Logística
- Máquina-herramienta
- Transporte, almacenamiento y tecnología de manipulación de materiales
- Máquinas de material de construcción
- Tecnología de construcción
- Ingeniería medioambiental y de procesos
- Maquinaria de impresión y procesado de papel
- Maquinaria de fabricación y procesado de plástico
- Maquinaria textil
- Maquinaria para el procesado de madera
- Automatización de edificios
- Sistemas de bombas así como ingeniería de procesos y medioambientales
- Sistemas de aire acondicionado y ventilación
- Máquinas de procesado de madera
- Tratamiento de aguas
- Máquinas de cemento y petróleo

### FV - Funciones y ventajas:

- Gama de Potencia: 0,4Kw a 90Kw
- Modo de Control: V/F, SCV, FOC
- Par de Arranque máx.:
  - 150% a 5 Hz (V/F)
  - 150% a 0,5HZ (SVC)
  - 200% a 0Hz (FOC)
- Temperatura ambiente: -10 a 40°C
- 3AC 380V. a 480V. (-15%/+10%)
- Frecuencia de salida: 0 - 400Hz
- Grado de protección: IP20
- Panel de Control extraíble con potenciómetro
- Capa. sobrecarga alta: 150% 60s., 200% 1s.
- Control PID Integrado
- Interface Modbus (Profibus opcional)
- Chopper de frenado integrado hasta 15Kw
- Cambio sencillo de ventilador
- Marcado CE y Certificación UL



## OFERTA PROMOCIÓN DE LANZAMIENTO

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO NETO
FVCA01.1-0K75-3P4-MDA-LP-NNNN-01V01	0.75 kW, 3 AC 380 - 480 V, 50/60 Hz, 2.5 A	<b>222,04 €</b>
FVCA01.1-1K50-3P4-MDA-LP-NNNN-01V01	1.5 kW, 3 AC 380 - 480 V, 50/60 Hz, 4 A	<b>235,56 €</b>
FVCA01.1-2K20-3P4-MDA-LP-NNNN-01V01	2.2 kW, 3 AC 380 - 480 V, 50/60 Hz, 5.5 A	<b>262,60 €</b>
FVCA01.1-4K00-3P4-MDA-LP-NNNN-01V01	4 kW, 3 AC 380 - 480 V, 50/60 Hz, 10 A	<b>292,24 €</b>
FVCA01.1-5K50-3P4-MDA-LP-NNNN-01V01	5.5 kW, 3 AC 380 - 480 V, 50/60 Hz, 13 A	<b>344,76 €</b>
FVCA01.1-7K50-3P4-MDA-LP-NNNN-01V01	7.5 kW, 3 AC 380 - 480 V, 50/60 Hz, 17 A	<b>378,56 €</b>
FVCA01.1-11K0-3P4-MDA-LP-NNNN-01V01	11 kW, 3 AC 380 - 480 V, 50/60 Hz, 24 A	<b>495,56 €</b>
FVCA01.1-15K0-3P4-MDA-LP-NNNN-01V01	15 kW, 3 AC 380 - 480 V, 50/60 Hz, 33 A	<b>575,64 €</b>
FVCA01.1-18K5-3P4-MDA-LP-NNNN-01V01	18.5 kW, 3 AC 380 - 480 V, 50/60 Hz, 39 A	<b>809,12 €</b>
FVCA01.1-22K0-3P4-MDA-LP-NNNN-01V01	22 kW, 3 AC 380 - 480 V, 50/60 Hz, 44 A	<b>921,44 €</b>
FVCA01.1-30K0-3P4-MDA-LP-NNNN-01V01	30 kW, 3 AC 380 - 480 V, 50/60 Hz, 60 A	<b>1.118,52 €</b>
FVCA01.1-37K0-3P4-MDA-LP-NNNN-01V01	37 kW, 3 AC 380 - 480 V, 50/60 Hz, 75 A	<b>1.289,60 €</b>
FVCA01.1-45K0-3P4-MDA-LP-NNNN-01V01	45 kW, 3 AC 380 - 480 V, 50/60 Hz, 95 A	<b>1.527,76 €</b>
FVCA01.1-55K0-3P4-MDA-LP-NNNN-01V01	55 kW, 3 AC 380 - 480 V, 50/60 Hz, 110 A	<b>1.799,72 €</b>
FVCA01.1-75K0-3P4-MDA-LP-NNNN-01V01	75 kW, 3 AC 380 - 480 V, 50/60 Hz, 152 A	<b>2.368,60 €</b>
FVCA01.1-90K0-3P4-MDA-LP-NNNN-01V01	90 kW, 3 AC 380 - 480 V, 50/60 Hz, 183 A	<b>2.949,96 €</b>





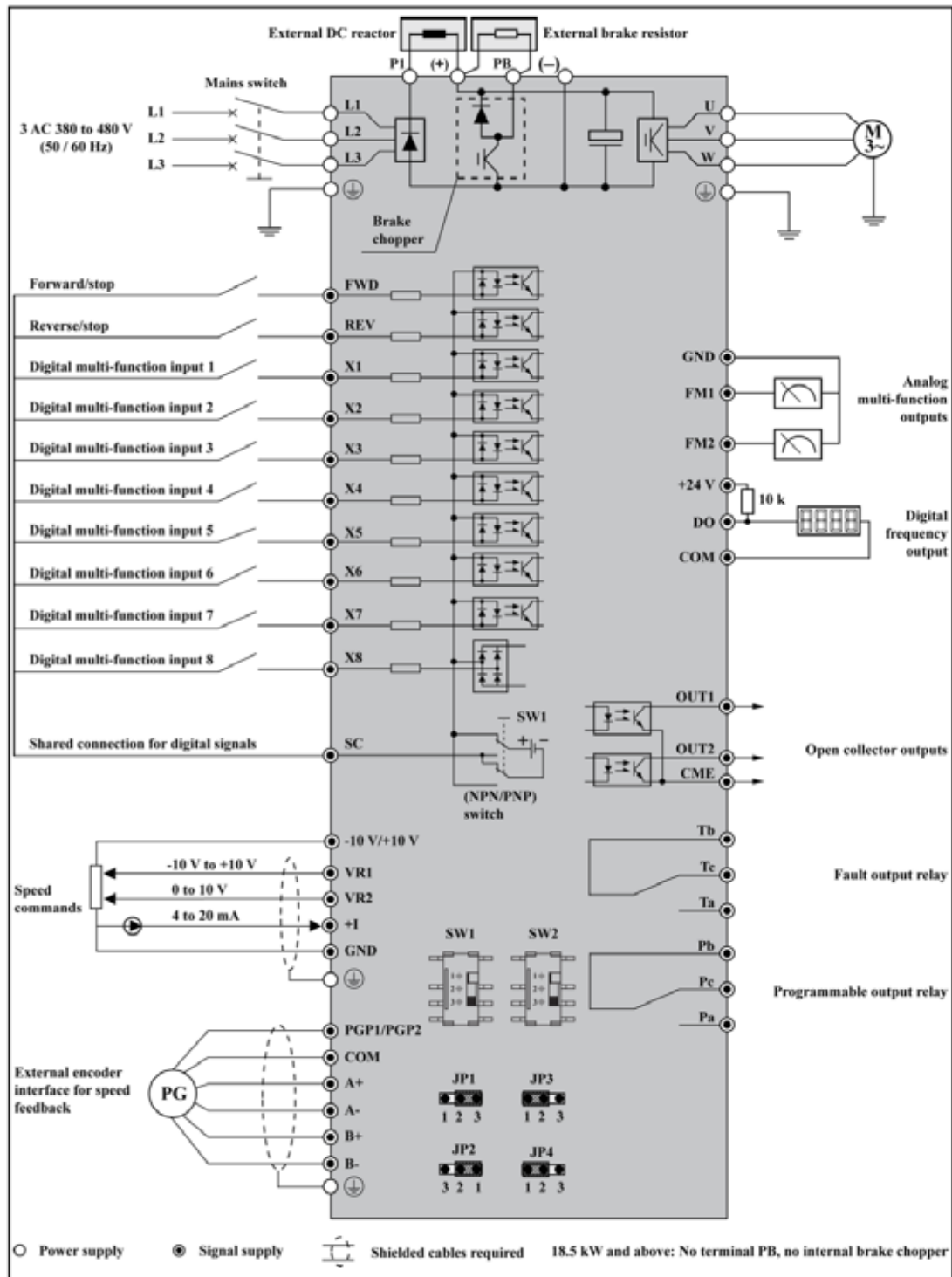


Fig.5-5: Block diagram

 **Omnielectric**  
Tecnología a tu alcance

Suministros Omnielectric S.L.  
Pol. Ind. L'Alter  
C/ dels Seders, 6  
46290 | Alcàsser | Valencia