

Seguridad por sistema –  
Protección para la persona y la máquina

# BMC SISTEMA DE CONTROL

NUEVO



**SCHMERSAL**  
THE DNA OF SAFETY

# BMC

## SISTEMA DE CONTROL

El Sistema de Control BMC llega al mercado como una solución práctica y fiable para servir a las máquinas pequeñas en lo referente a accionamiento de mandos y principalmente monitoreo de funciones de seguridad.

El BMC tiene el módulo de seguridad certificado por TÜV Rheinland (Alemania) y alcanza la categoría de seguridad 4, PLe, SIL3 de acuerdo con las normas técnicas internacionales.

### BENEFICIOS

- Sistema de frenado (opcional)
- Categoría de seguridad 4 / PLe / SIL3
- Aplicable a diversos tipos de máquinas
- Fácil instalación eléctrica (cables con terminales y bornes enchufables)
- Montaje mecánico rápido
- Sistema compacto
- LEDs indicadores de estado
- De conformidad con la normas técnicas internacionales
- Sistema personalizado para su máquina

### CARACTERÍSTICAS

- Certificación TÜV Rheinland
- Monitoreo de hasta 4 funciones de seguridad
- Alimentación de 220 o 380 VCA
- Potencia de 1/ 2/ 3
- LEDs indicadores de estado
- Interruptor seccionador compacto en la cubierta
- Botones de mando integrados a la caja (opcional)
- Monitoreo de falla e inversión de fase (opcional)
- Disyuntor de motor\* incorporado (opcional)  
\* Es obligatorio utilizar un disyuntor de motor adecuado para proteger el sistema, incluso si el BMC no tiene el disyuntor incorporado de fábrica.

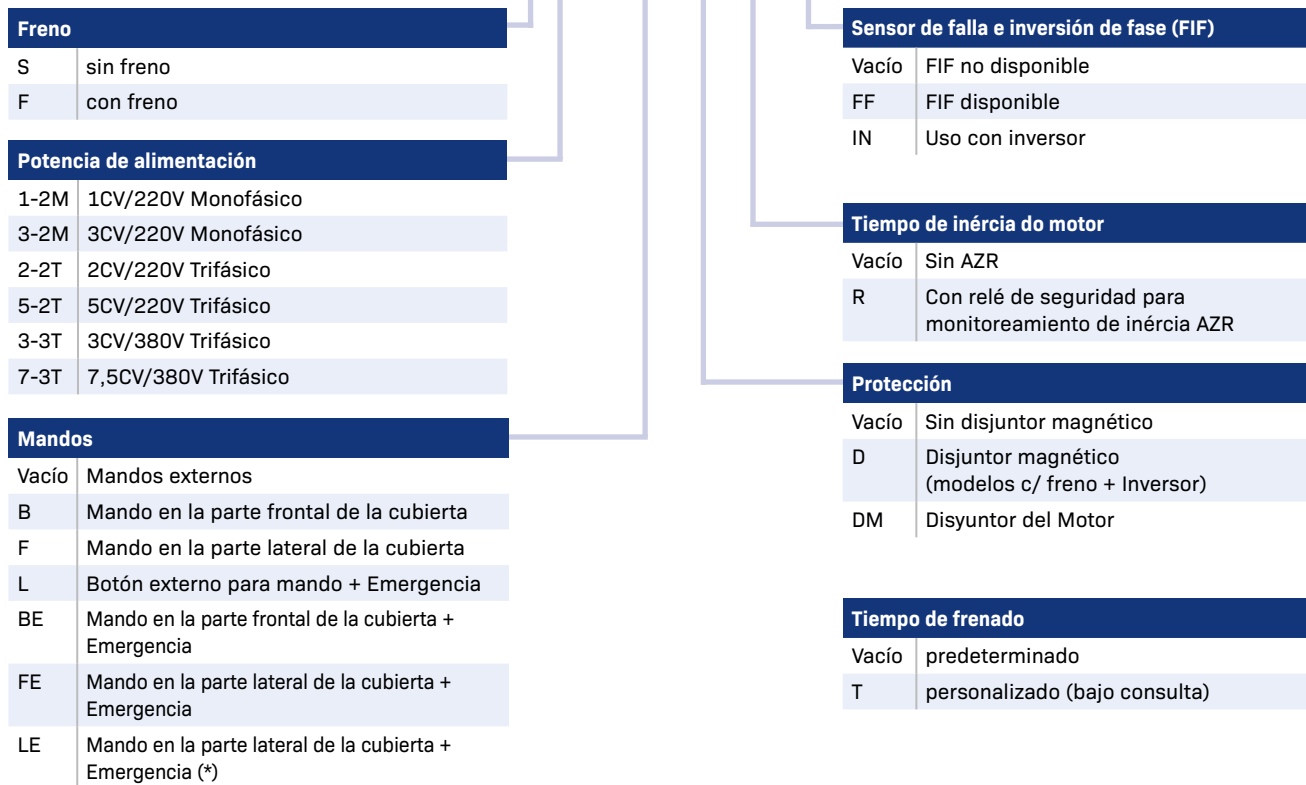
### APLICACIONES

- Máquinas de panadería/confitería
- Máquinas de tiendas de abarrotes/carnicería
- Máquinas de embalaje
- Máquinas para almacenes de madera/muebles
- Máquinas de uso general



## CLAVE DE CÓDIGOS

### BMC1F7-3T-FEDMR-FF



(\*) – Versiones solamente para modelos 1 CV-220 V Monofásico / 2 CV-220 V Trifásico / 3 CV-380 V Trifásico

## EJEMPLOS DE CÓDIGO

- 11141014 – BMC1F2-2T-LE
- 11141017 – BMC1S3-3T
- 11141162 – BMC1F3-2M-FEDM
- 11141183 – BMC1F7-3T-FEDMR-FF
- 11141572 – FSC1-F-3-4MT-FE-FF

## TABLA PARA CONFIGURAR LAS ENTRADAS

Número de referencia	Reinicio con monitoreo de borde descendente	Reconocimiento de cortocircuito entre canales	Configuración de entradas NA/NC o NC/NC	Monitoreo de sincronización entre canales (< 5s)
1	Sí	Sí	NC/NC	Sí
2	Sí	Sí	NC/NC	No
3	Sí	No	NC/NC	Sí
4	Sí	No	NC/NC	No
5	Sí	Sí	NA/NC	Sí
6	Autoencendido	Sí	NA/NC	No
7	Autoencendido	Sí	NC/NC	Sí
8	Autoencendido	Sí	NC/NC	No
9	Autoencendido	No	NC/NC	Sí
A	Autoencendido	No	NC/NC	No

## DATOS TÉCNICOS

Datos mecánicos		
Material de la caja	ABS termoplástico	
Dimensión de la caja (Ancho x Alto x Largo)	Modelos: 1 CV-220 V Monofásico 2 CV-220 V Trifásico 3 CV-380 V Trifásico	140 x 240 x 140 mm
	Modelos: 3 CV-220 V Monofásico 5 CV-220 V Trifásico 7,5 CV-380 V Trifásico	200 x 360 x 150 mm
Grado de protección	IP55	
Datos eléctricos		
Alimentación	220 VAC ó 380 VAC (por encomienda)	
Monitoreo de señales de entrada	Interruptor de seguridad / Sensor magnético y electrónico de seguridad / Botón e interruptor de emergencia / Cortina de luz / final de carrera	
Potencia del motor	1 / 2 / 3 / 5 / 7,5 CV	

## ALGUNOS EJEMPLOS



 /SchmersalLatinoamerica

 (15) 3263-9800

 **SCHMERSAL**  
THE DNA OF SAFETY

La información y los datos presentados han sido comprobados detalladamente.  
Se reserva el derecho de realizar cambios técnicos y la existencia de errores.

[www.schmersal-latam.com](http://www.schmersal-latam.com)