

# BMC

# BMC



# BMC

# BMC

# BMC



O Sistema de Controle BMC chega ao mercado como uma solução prática e confiável para atender a pequenas máquinas na questão de acionamento de comandos e principalmente no monitoramento de funções de segurança. O BMC possui o módulo de segurança certificado pela TÜV Rheinland (Alemanha) – atinge categoria de segurança 4, PLe, SIL3 em acordo com as normas técnicas nacionais e internacionais, atendendo as exigências da NR 12.

## Benefícios

- Sistema de Frenagem (opcional)
- Categoria de Segurança 4 / PLe / SIL3
- Aplicável em Diversos Tipos de Máquinas
- Fácil Instalação Elétrica (Cabos com Terminais e Bornes Plugáveis)
- Rápida Montagem Mecânica
- Sistema Compacto
- LEDs Indicadores de Status
- De acordo com as Normas Técnicas Nacionais e Internacionais, Atende aos Requisitos da NR 12
- Sistema Customizado para sua Máquina

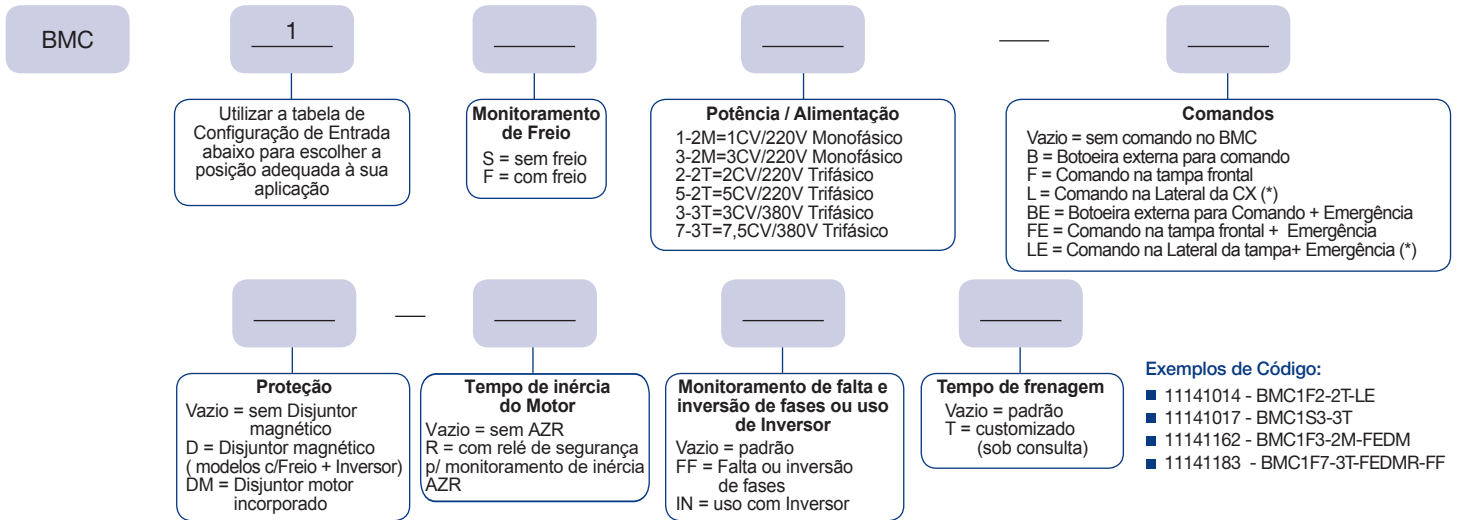
## Características

- Produto Nacional
  - Certificação TÜV Rheinland
  - Monitoramento de até 4 Funções de Segurança
  - Alimentação 220 ou 380 VAC
  - Potência de até 7,5 CV
  - LEDs Indicadores de Status
  - Seccionadora Compacta na Tampa
  - Botões de Comando Integrados à Caixa (Opcional)
  - Monitoramento de Inversão e Falta de Fase (Opcional)
  - Disjuntor Motor\* Incorporado (opcional)
- \* É obrigatório o uso de disjuntor motor adequado para proteção do sistema, mesmo que o BMC não tenha o disjuntor incorporado de fábrica.

## Aplicações

- Máquinas de Panificação / Confeitaria
- Máquinas para Merceria / Açougue
- Máquinas de Embalagens
- Máquinas para Madeireira / Moveleira
- Máquinas de Uso Geral (NR 12)

# Chave de Códigos



(\*) – Versões somente para os modelos 1CV-220V Monofásico / 2CV-220V Trifásico / 3CV-380V Trifásico

## Tabela para configuração das entradas

Número de referência	Reset com monitoramento de borda de descida	Reconhecimento de curto entre os canais	Configuração das entradas NA/NF ou NF/NF	Monitoramento de sincronismo entre os canais (< 5s)
1	Sim	Sim	NF/NF	Sim
2	Sim	Sim	NF/NF	Não
3	Sim	Não	NF/NF	Sim
4	Sim	Não	NF/NF	Não
5	Sim	Sim	NA/NF	Sim
6	Início Automático	Sim	NA/NF	Não
7	Início Automático	Sim	NF/NF	Sim
8	Início Automático	Sim	NF/NF	Não
9	Início Automático	Não	NF/NF	Sim
A	Início Automático	Não	NF/NF	Não

## Dados técnicos

### Dados Mecânicos

<b>Material da caixa</b>	Termoplástico ABS	
<b>Dimensão da caixa (LxAxP)</b>	Modelos: 1CV-220V Monofásico 2CV-220V Trifásico 3CV-380V Trifásico	140x240x140mm
	Modelos: 3CV-220V Monofásico 5CV-220V Trifásico 7,5CV-380V Trifásico	200x360x150mm
<b>Grau de proteção</b>	IP 55	

### Dados Elétricos:

<b>Alimentação</b>	220VAC ou 380VAC(sob encomenda)
<b>Monitoramento para sinais de entrada</b>	Chave de Segurança / Sensor Magnético e Eletrônico de Segurança / Botão e Chave de Emergência / Cortina de Luz / Chave Fim de Curso
<b>Potência do motor</b>	1 / 2 / 3 / 5 / 7,5 CV

## Alguns exemplos



[www.schmersal.com.br](http://www.schmersal.com.br)

facebook.com/SchmersalBrasil

youtube.com/SchmersalBrasil

(15) 3263-9800

**SCHMERSAL**  
Safe solutions for your industry