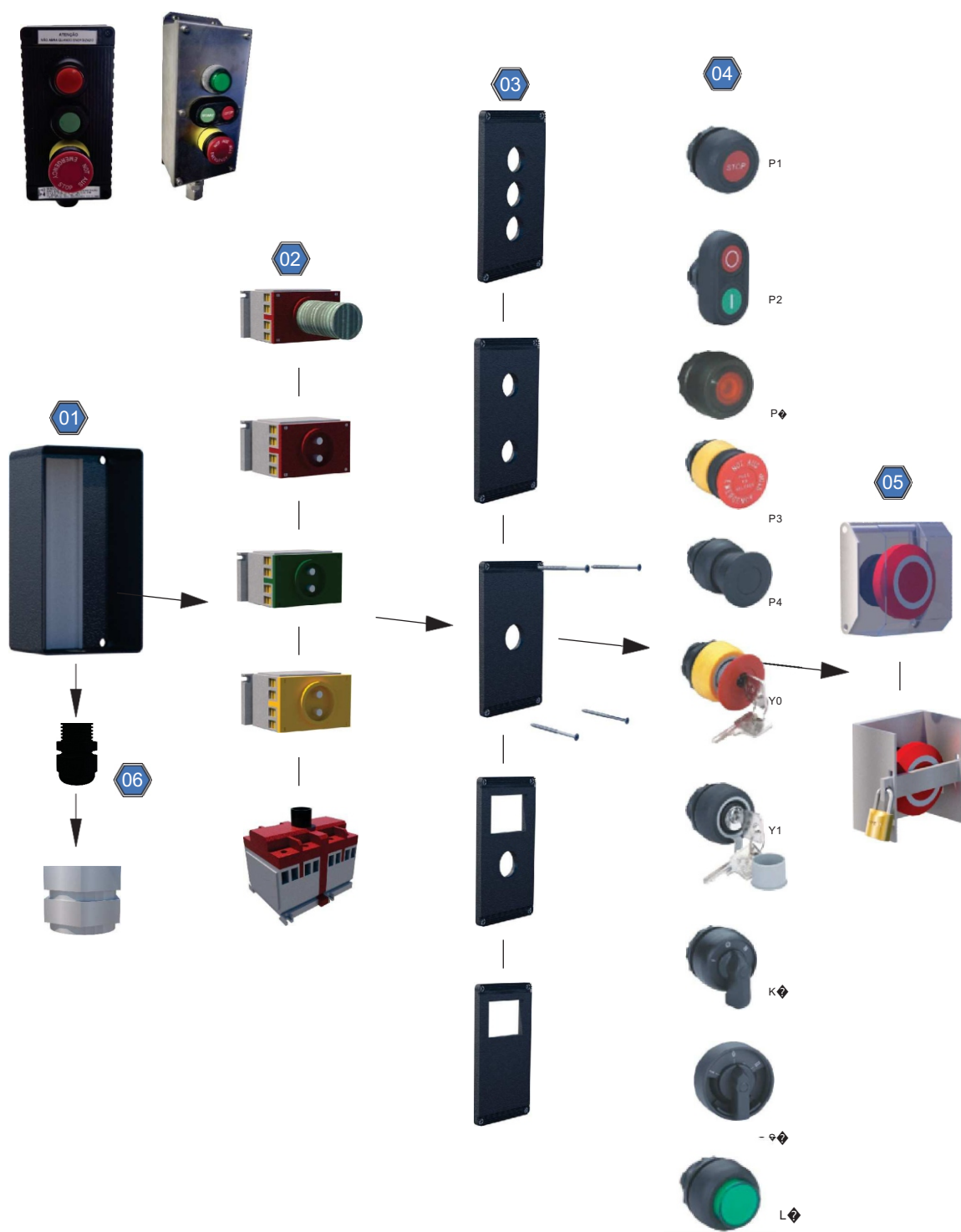




Legendas

1. - Caixa de aço inox ou poliéster
2. - Módulo de contato
3. - Tamanho e configurações dos furos na tampa
4. - Botões e chaves
5. - Acessórios de botões
6. - Conexões e prensa cabos (Connections and cable glands)

Botão Simples ou Duplo Pulsador

Certificado: Ex

Dados técnicos principais:

Marcação:	Ex de IIC Gb
Zonas:	1 e 2
Tensão:	250Vca/Vcc
Tensão de isolamento:	690V
Corrente máxima:	10A
Temperatura ambiente:	-20 ≤ Ta ≤ +50°C
Fixação:	Trilho Ts35 / Suspensão / Suspensão com Cabo
Vida útil do mecanismo:	100.000 acionamentos
Especificações do cabo:	Cabo flexível 3x1,5mm
Comprimento do cabo:	3m (diâmetro do cabo: ø9,5mm)

Botão pulsador simples	Contato	Código	Botão pulsador duplo	Contato	Código
 Módulo de montagem em trilho	 1NF/1NA 1NC/1NO  2NF 2NC  2NA 2NO	MMB 047 P1 60□□ MMB 047 P1 61□□ MMB 047 P1 62□□	 Módulo de montagem em trilho	 1NF/1NA 1NC/1NO  2NF 2NC  2NA 2NO	MMB 047 P2 60□□/□□ MMB 047 P2 61□□/□□ MMB 047 P2 62□□/□□
 Módulo de montagem suspensão	 1NF/1NA 1NC/1NO  2NF 2NC  2NA 2NO	MMB 047 P1 70□□ MMB 047 P1 71□□ MMB 047 P1 72□□	 Módulo de montagem suspensão	 1NF/1NA 1NC/1NO  2NF 2NC  2NA 2NO	MMB 047 P2 70□□/□□ MMB 047 P2 71□□/□□ MMB 047 P2 72□□/□□
 Módulo de montagem suspensão com cabo	 1NF/1NA 1NC/1NO  2NF 2NC  2NA 2NO	MMB 047 P1 80□□ MMB 047 P1 81□□ MMB 047 P1 82□□	 Módulo de montagem suspensão com cabo	 1NF/1NA 1NC/1NO  2NF 2NC  2NA 2NO	MMB 047 P2 80□□/□□ MMB 047 P2 81□□/□□ MMB 047 P2 82□□/□□

6 - Módulo para montagem em trilho
7 - Módulo para montagem suspensão
8 - Módulo para montagem suspensão com cabo
0 - 1NF/1NA / 0 - 1NC/1NO
1 - 2NF / 1 - 2NC
2 - 2NA / 2 - 2NO

6 - Módulo para montagem em trilho
7 - Módulo para montagem suspensão
8 - Módulo para montagem suspensão com cabo
0 - 1NF/1NA / 0 - 1NC/1NO
1 - 2NF / 1 - 2NC
2 - 2NA / 2 - 2NO

Rótulo	Código	Gravação no rótulo	Cor do rótulo	Cor do texto
	01	Sem texto	Verde	Sem texto
	02	I	Verde	Branco
	03	ON	Verde	Branco
	04	START	Verde	Branco
	21	Sem texto	Vermelho	Sem texto
	22	O	Vermelho	Branco
	23	OFF	Vermelho	Branco
	24	STOP	Vermelho	Branco
	41	Sem texto	Branco	Sem texto
	42	II	Branco	Preto
	43	↑	Branco	Preto
	44	START	Branco	Preto
	45	STOP	Branco	Vermelho
	46	FW	Branco	Preto
	47	BW	Branco	Preto
	48	STOP	Branco	Vermelho
	49	↑ ↑	Branco	Preto
	61	Sem texto	Amarelo	Sem texto
	62	II	Amarelo	Branco
	81	Sem texto	Preto	Sem texto

Módulo com Sinaleiro

Certificado: 

Dados técnicos principais:

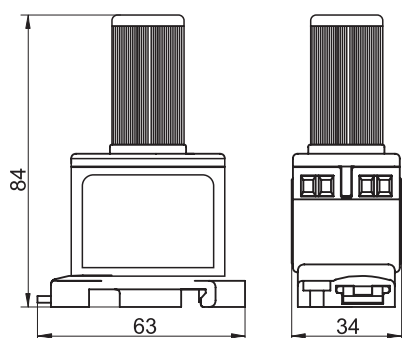
Marcação:	Ex de IIC Gb
Zonas:	1 e 2
Tipo de lâmpada:	LED
Potência:	1W
Tensão:	12-250Vca/Vcc - 200-400Vca
Tensão de isolamento:	500V
Corrente máxima:	10A
Temperatura ambiente:	-20 ≤ Ta ≤ +50°C
Fixação:	Trilho Ts35 / Suspensão / Suspensão com Cabo
Vida útil do mecanismo:	100.000 acionamentos
Especificações do cabo:	Cabo flexível 3x1,5mm
Comprimento do cabo:	3m (diâmetro do cabo: ø9,5mm)

Ilustração	Cor da lente	Tensão do módulo da lâmpada	Cor	Código
 6 Módulo de montagem em trilhos	Vermelho	12Vca ~ 250Vca/cc	Vermelho	MMB 048 LR □ R1
	Verde		Verde	MMB 048 LG □ G1
	Amarelo		Amarelo	MMB 048 LY □ Y1
	Azul		Azul	MMB 048 LB □ B1
 7 Módulo de montagem suspensa	Branco	12Vac ~ 250Vac/dc	Branco	MMB 048 LW □ W1
	Vermelho		Vermelho	MMB 048 LR □ R2
	Verde		Verde	MMB 048 LG □ G2
	Amarelo		Amarelo	MMB 048 LY □ Y2
 8 Módulo de montagem suspensa com cabo	Azul	200Vca ~ 400Vca	Azul	MMB 048 LB □ B2
	Branco		Branco	MMB 048 LW □ W2
	Vermelho		Vermelho	MMB 048 LR □ R2
	Verde		Verde	MMB 048 LG □ G2

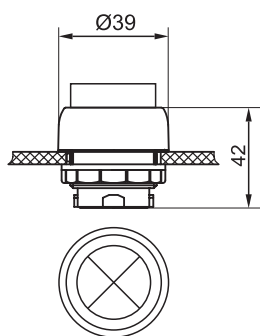
6 - Módulo para montagem em trilho /
7 - Módulo para montagem suspensa
8 - Módulo para montagem suspensa com cabo

Tensão do módulo 1 - 12 ~ 250V
Module voltage 2 - 200 ~ 400V

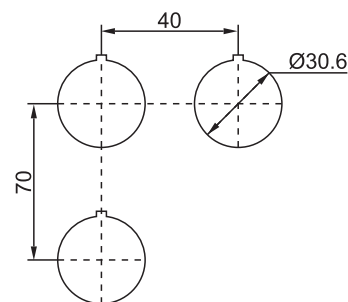
Dimensões externas em (mm):



Módulo da lâmpada do sinaleiro:



Lente do sinaleiro colorido:



Furo para Montagem:

Botão de Emergência Tipo Cogumelo

Certificado: Ex

Dados técnicos principais:

Marcação:	Ex de IIC Gb
Zonas:	1 e 2
Tensão:	250Vca/Vcc
Tensão de isolamento:	690V
Corrente máxima:	10A
Temperatura ambiente:	-20 ≤ Ta ≤ +50°C
Fixação:	Trilho Ts35 / Suspensão / Suspensão com Cabo
Vida útil do mecanismo:	100.000 acionamentos
Especificações do cabo:	Cabo flexível 3x1,5mm
Comprimento do cabo:	3m (diâmetro do cabo: Ø9,5mm)

Ilustração	Acionador	Acionador	Botão de contato	Código
6 	Módulo de montagem em trilho	Cogumelo emergência CE	 1NF/1NA 1NC/1NO	MMB 047 60 CE
			 2NF 2NC	MMB 047 61 CE
			 2NA 2NO	MMB 047 62 CE
7 	Módulo de montagem suspensa		 1NF/1NA 1NC/1NO	MMB 047 70 CE
			 2NF 2NC	MMB 047 71 CE
			 2NA 2NO	MMB 047 72 CE
8 	Módulo de montagem suspensa com cabo		 1NF/1NA 1NC/1NO	MMB 047 80 CE
			 2NF 2NC	MMB 047 81 CE
			 2NA 2NO	MMB 047 82 CE

Botão Tipo Cogumelo

Ilustração	Acionador	Acionador	Botão de contato	Código
	Tipo de montagem em trilho	Cogumelo CN	 1NF/1NA 1NC/1NO	MMB 047 60 CN
	Tipo de montagem suspensa		 2NF 2NC	MMB 047 61 CN
			 2NA 2NO	MMB 047 62 CN
Tipo de montagem suspensa com cabo			 1NF/1NA 1NC/1NO	MMB 047 70 CN
	 2NF 2NC		MMB 047 71 CN	
	 2NA 2NO		MMB 047 72 CN	
	 1NF/1NA 1NC/1NO		MMB 047 80 CN	
	 2NF 2NC		MMB 047 81 CN	
	 2NA 2NO		MMB 047 82 CN	

Botão de Emergência com Chave

Certificado: 

Dados técnicos principais:

Marcação:	Ex de IIC Gb
Zonas:	1 e 2
Tensão:	250Vca/Vcc
Tensão de isolamento:	690V
Corrente máxima:	10A
Temperatura ambiente:	-20 ≤ Ta ≤ +50°C
Fixação:	Trilho Ts35 / Suspensão / Suspensão com Cabo
Vida útil do mecanismo:	100.000 acionamentos
Especificações do cabo:	Cabo flexível 3x1,5mm
Comprimento do cabo:	3m (diâmetro do cabo: ø9,5mm)

Ilustração	Acionador	Acionador	Botão de contato	Código
 6	Módulo de montagem em trilho	Emergência com chave EC	 1NF/1NA 1NC/1NO	MMB 201 60 EC
	Módulo de montagem suspensa		 2NF 2NC	MMB 201 61 EC
			 2NA 2NO	MMB 201 62 EC
Módulo de montagem suspensa com cabo			 1NF/1NA 1NC/1NO	MMB 201 70 EC
	 2NF 2NC		MMB 201 71 EC	
	 2NA 2NO		MMB 201 72 EC	
	 1NF/1NA 1NC/1NO		MMB 201 80 EC	
	 2NF 2NC		MMB 201 81 EC	
 8			 2NA 2NO	MMB 201 82 EC

Botão Pulsador com chave

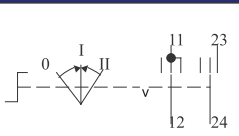
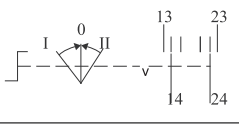
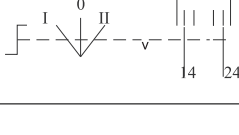
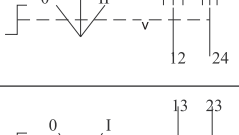
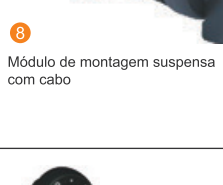
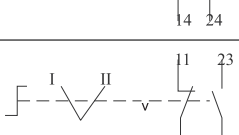
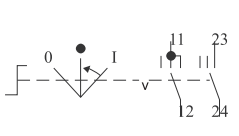
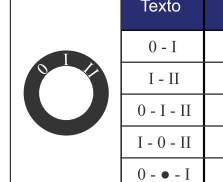
Ilustração	Acionador	Acionador	Botão de contato	Código
6 	Módulo de montagem em trilho	Pulsador com chave PC	 1NF/1NA 1NC/1NO	MMB 047 60 PC
			 2NF 2NC	MMB 047 61 PC
			 2NA 2NO	MMB 047 62 PC
7 	Módulo de montagem suspensa		 1NF/1NA 1NC/1NO	MMB 047 70 PC
			 2NF 2NC	MMB 047 71 PC
			 2NA 2NO	MMB 047 72 PC
8 	Módulo de montagem suspensa com cabo		 1NF/1NA 1NC/1NO	MMB 047 80 PC
			 2NF 2NC	MMB 047 81 PC
			 2NA 2NO	MMB 047 72 PC

Módulo de Contato com Chave de 2 Polos

Certificado: Ex

Dados técnicos principais:

Marcação:	Ex de IIC Gb
Zonas:	1 e 2
Tensão:	250Vca/Vcc
Tensão de isolamento:	690V
Corrente máxima:	10A
Temperatura ambiente:	-20 ≤ Ta ≤ +50°C
Fixação:	Trilho Ts35 / Suspensão / Suspensão com Cabo
Vida útil do mecanismo:	100.000 acionamentos
Especificações do cabo:	Cabo flexível 3x1,5mm
Comprimento do cabo:	3m (diâmetro do cabo: Ø9,5mm)

Ilustração	Esquema do Contato para posição de operação	Rótulo	Código												
 6 Módulo de montagem em trilho	 <table><tr><td></td><td>11</td><td>23</td></tr><tr><td>0</td><td></td><td></td></tr><tr><td>I</td><td></td><td></td></tr><tr><td>II</td><td></td><td></td></tr></table>		11	23	0			I			II			0 I II	MMB 047 K4 ☐ 0 03 ☐ MMB 047 S4 ☐ 0 03 ☐
	11	23													
0															
I															
II															
 7 Módulo de montagem suspensa	 <table><tr><td></td><td>13</td><td>23</td></tr><tr><td>I</td><td></td><td></td></tr><tr><td>0</td><td></td><td></td></tr><tr><td>II</td><td></td><td></td></tr></table>		13	23	I			0			II			I 0 II	MMB 047 K4 ☐ 2 04 ☐ MMB 047 S4 ☐ 2 04 ☐
	13	23													
I															
0															
II															
 7 Módulo de montagem suspensa	 <table><tr><td></td><td>13</td><td>23</td></tr><tr><td>I</td><td></td><td></td></tr><tr><td>0</td><td></td><td></td></tr><tr><td>II</td><td></td><td></td></tr></table>		13	23	I			0			II			I 0 II	MMB 047 K5 ☐ 2 04 ☐ MMB 047 S5 ☐ 2 04 ☐
	13	23													
I															
0															
II															
 7 Módulo de montagem suspensa	 <table><tr><td></td><td>11</td><td>23</td></tr><tr><td>0</td><td></td><td></td></tr><tr><td>I</td><td></td><td></td></tr><tr><td>II</td><td></td><td></td></tr></table>		11	23	0			I			II			0 I II	MMB 047 K5 ☐ 0 03 ☐ MMB 047 S5 ☐ 0 03 ☐
	11	23													
0															
I															
II															
 8 Módulo de montagem suspensa com cabo	 <table><tr><td></td><td>13</td><td>23</td></tr><tr><td>0</td><td></td><td></td></tr><tr><td>I</td><td></td><td></td></tr><tr><td>II</td><td></td><td></td></tr></table>		13	23	0			I			II			0 I	MMB 047 K6 ☐ 2 01 ☐ MMB 047 S6 ☐ 2 01 ☐
	13	23													
0															
I															
II															
 8 Módulo de montagem suspensa com cabo	 <table><tr><td></td><td>11</td><td>23</td></tr><tr><td>I</td><td></td><td></td></tr><tr><td>II</td><td></td><td></td></tr><tr><td>0</td><td></td><td></td></tr></table>		11	23	I			II			0			I II	MMB 047 K6 ☐ 0 02 ☐ MMB 047 S6 ☐ 0 02 ☐
	11	23													
I															
II															
0															
 8 Módulo de montagem suspensa com cabo	<table><tr><td></td><td>11</td><td>23</td></tr><tr><td>0</td><td></td><td></td></tr><tr><td>•</td><td></td><td></td></tr><tr><td>I</td><td></td><td></td></tr></table>		11	23	0			•			I			0 • I	MMB 047 K8 ☐ 0 05 ☐ MMB 047 S8 ☐ 0 05 ☐
	11	23													
0															
•															
I															

K - Seletor peq. Ø39mm
S - Seletor gr. Ø60mm

6 - Módulo para montagem em trilho

7 - Módulo para montagem suspensa

8 - Módulo para montagem suspensa com cabo



Chave grande seletora c/ trava (+9)

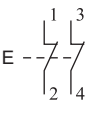
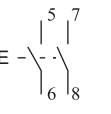
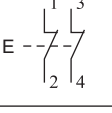
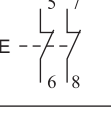
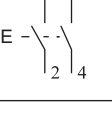
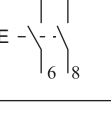
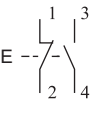
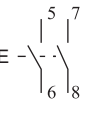
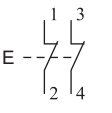
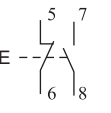
	Texto	Código	Cor do Rótulo	Cor do texto gravado	Código chave seletora K	Código chave seletora S
	0 - I	01	Preto	Branco	MBT047K1	MBT047S1
	I - II	02	Preto	Branco	MBT047K2	MBT047S2
	0 - I - II	03	Preto	Branco	MBT047K3	MBT047S7
	I - 0 - II	04	Preto	Branco	MBT047K4	MBT047S6
	0 - • - I	05	Preto	Branco	MBT047K5	MBT047S5

Módulo de Contato com botão (4 polos)

Certificado: Ex

Dados técnicos principais:

Marcação:	Ex de IIC Gb
Zonas:	1 e 2
Tensão:	250Vca/Vcc
Tensão de isolamento:	690V
Corrente máxima:	10A
Temperatura ambiente:	$-20 \leq T_a \leq +50^\circ\text{C}$
Fixação:	Trilho Ts35 / Suspensa
Vida útil do mecanismo:	100.000 acionamentos
Especificações do cabo:	Cabo flexível 3x1,5mm

Ilustração	Botão de contato		Código
 6 Módulo de montagem em trilhos			2NF/2NA
			4NF
			4NA
			1NF/3NA
			3NF/1NA
 7 Módulo de montagem suspensa			

6 - Módulo para montagem em trilho
7 - Módulo para montagem suspensa

	P1	P2	P3	P4	Y0	Y1
Botão de Comando						
	Simple Pulsador	Duplo Pulsador	Emergência	Cogumelo	Emergência + Chave	Pulsador + chave

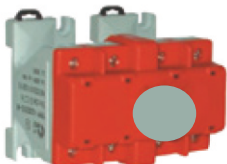
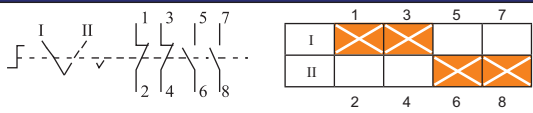
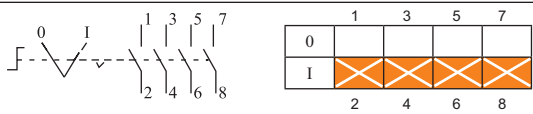
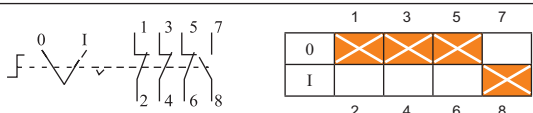
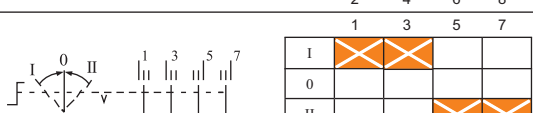
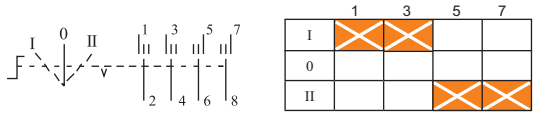
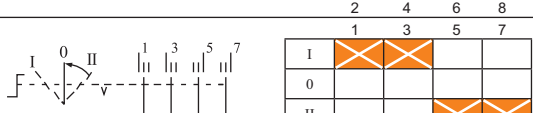
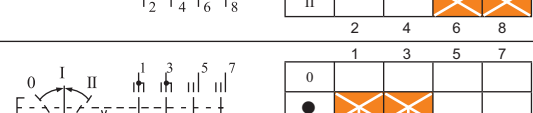
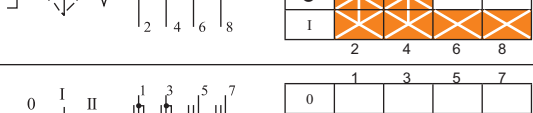
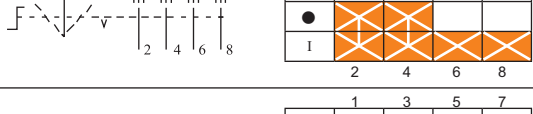
Botões e Painéis

Módulo de Contato com Chave de 4 Polos

Certificado: Ex

Dados técnicos principais:

Marcação:	Ex de IIC Gb
Zonas:	1 e 2
Tensão:	250Vca/Vcc
Tensão de isolamento:	690V
Corrente máxima:	10A
Temperatura ambiente:	-20 ≤ Ta ≤ +50°C
Fixação:	Trilho Ts35 / Suspensão
Vida útil do mecanismo:	100.000 acionamentos
Especificações do cabo:	Cabo flexível 3x1,5mm
Comprimento do cabo:	3m (diâmetro do cabo: Ø9,5mm)

Ilustração	Esquema do Contato para posição de operação	Rótulo	Código
		I II	MMB 047 K6 □ 50 02
		0 I	MMB 047 K6 □ 52 01
		0 I	MMB 047 K6 □ 54 01
		I 0 II	MMB 047 K4 □ 52 04
		I 0 II	MMB 047 K5 □ 52 04
		I 0 II	MMB 047 K8 □ 52 04
		0 I II	MMB 047 K4 □ 50 03
		0 I II	MMB 047 K5 □ 50 03
		0 • I	MMB 047 K8 □ 50 05

Módulo de montagem em trilhos

Módulo de montagem suspensa



K - Seletor peq. Ø39mm

S - Seletor gr. Ø60mm

6 - Módulo para montagem em trilho

7 - Módulo para montagem suspensa

Chave grande seletora c/ trava (+9)

Texto	Código	Cor do Rótulo	Cor do texto gravado	Código chave seletora K	Código chave seletora S
0 - I	01	Preto	Branco	MBT047K1	MBT047S1
I - II	02	Preto	Branco	MBT047K2	MBT047S2
0 - I - II	03	Preto	Branco	MBT047K3	MBT047S7
I - 0 - II	04	Preto	Branco	MBT047K4	MBT047S6
0 - • - I	05	Preto	Branco	MBT047K5	MBT047S5

Módulo de Contato com Chave de 4 Polos

Certificado: 

Dados técnicos principais:

Marcação: Ex de IIC Gb
Zonas: 1, 2, 21 e 22
Tensão: até 250V
Corrente máxima: 16A
Fixação: Trilho Ts35 / Suspenso
Peso: 215g

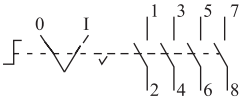
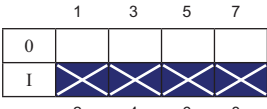
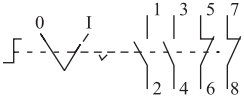
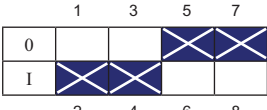
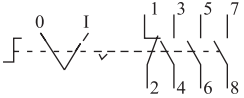
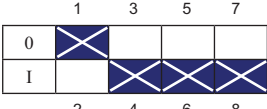
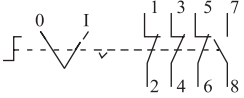
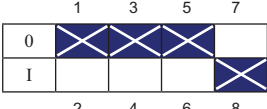
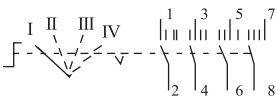
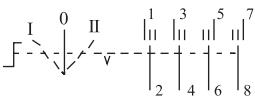
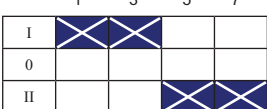
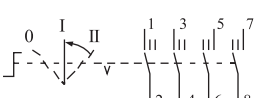
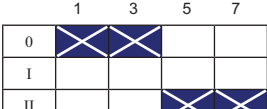
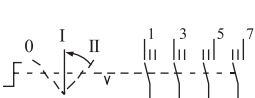
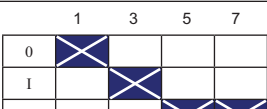
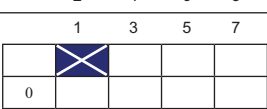
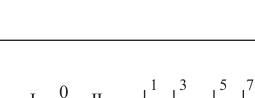
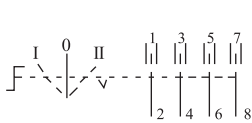
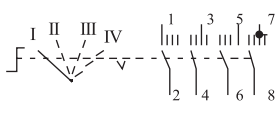
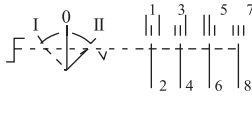
Ilustração	Esquema do Contato para posição de operação	Rótulo	Código
  6 Módulo de montagem em trilhos	 		MMB 047 □ H 0101 □
	 		MMB 047 □ H 0201 □
	 		MMB 047 □ H 0301 □
	 		MMB 047 □ H 0401 □
  7 Módulo de montagem suspensa	 		MMB 047 □ H 0504 □
	 		MMB 047 □ H 0603 □
	 		MMB 047 □ H 0702 □
	 		MMB 047 □ H 0802 □
	 		MMB 047 □ H 0905 □
	 		MMB 047 □ H 1003 □

Ilustração	Esquema do Contato para posição de operação	Rótulo	Código																														
6  Módulo de montagem em trilhos	<table><tr><td></td><td>1</td><td>3</td><td>5</td><td>7</td></tr><tr><td>I</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>II</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>2</td><td>4</td><td>6</td><td>8</td></tr></table>		1	3	5	7	I					0					II						2	4	6	8	I 0 II	MMB 047 ☐ H 1103 ☐					
	1	3	5	7																													
I																																	
0																																	
II																																	
	2	4	6	8																													
7  Módulo de montagem suspensa	<table><tr><td></td><td>1</td><td>3</td><td>5</td><td>7</td></tr><tr><td>I</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>II</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>III</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>IV</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>2</td><td>4</td><td>6</td><td>8</td></tr></table>		1	3	5	7	I					II					III					IV						2	4	6	8	I II III IV	MMB 047 ☐ H 1204 ☐
	1	3	5	7																													
I																																	
II																																	
III																																	
IV																																	
	2	4	6	8																													
	<table><tr><td></td><td>1</td><td>3</td><td>5</td><td>7</td></tr><tr><td>I</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>II</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>2</td><td>4</td><td>6</td><td>8</td></tr></table>		1	3	5	7	I					0					II						2	4	6	8	I 0 II	MMB 201 ☐ H 1303 ☐					
	1	3	5	7																													
I																																	
0																																	
II																																	
	2	4	6	8																													

6 - Módulo para montagem em trilho
7 - Módulo para montagem suspensa

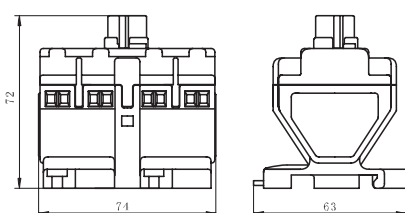
Rótulo
Com trava

	Código	Texto gravado no Rótulo	Cor do Rótulo	Cor do texto gravado	Código chave seletora
	01	0 - I	Preto	Branco	MBT047S1
	02	0 - I - II	Preto	Branco	MBT047S7
	03	I - 0 - II	Preto	Branco	MBT047S6
	04	I - II - III - IV	Preto	Branco	MBT047S8
	05	0 - ● - I	Preto	Branco	MBT047S5

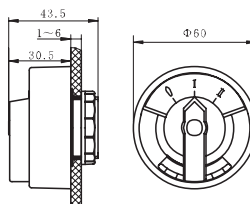


DESENHO DIMENSIONAL (mm)

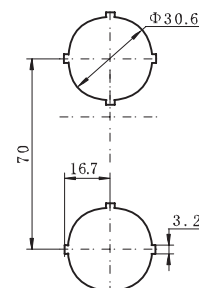
MMO047 Chave de 4 pólos para montagem em trilho



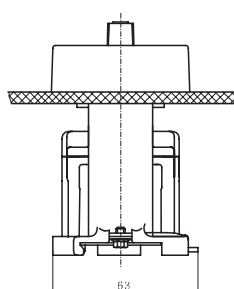
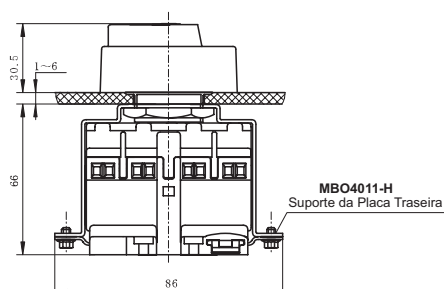
MBT047 Chave de 4 pólos



Furo para Montagem:



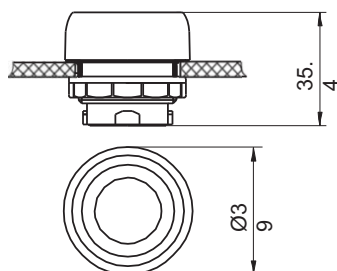
MBB047 Chave de 4 pólos para montagem suspensa



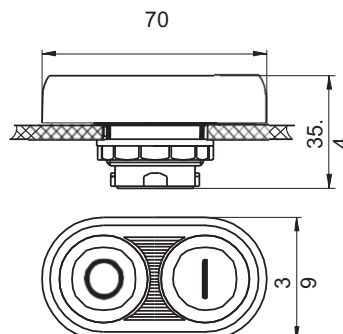
DESENHO DIMENSIONAL

Certificado: Ex

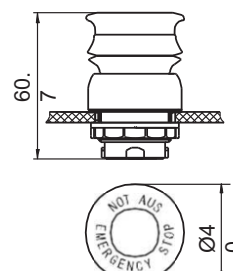
PS Pulsador Simples



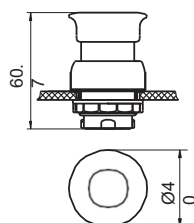
PDP Pulsador Duplo



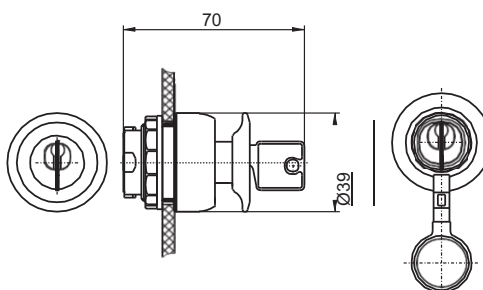
CE Cogumelo Emergência



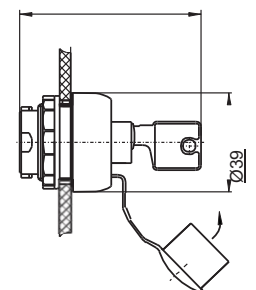
CN Cogumelo



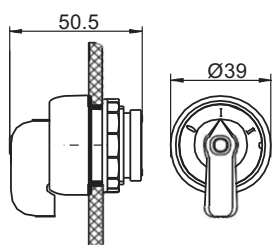
EC Emergência com a chave



PC Pulsador c/ Chave



SP Seletor pequeno



SG Seletor grande

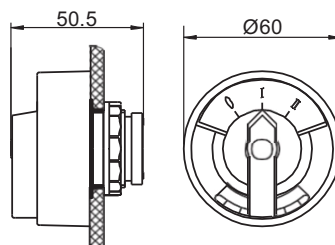
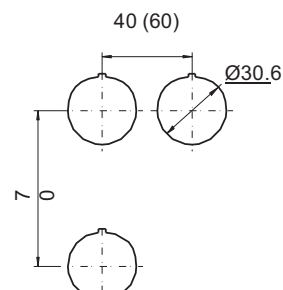
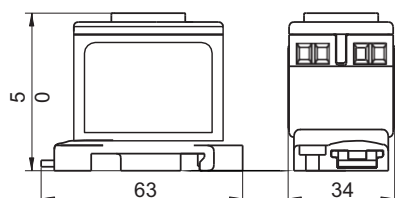


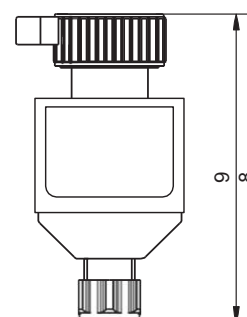
Imagem da montagem



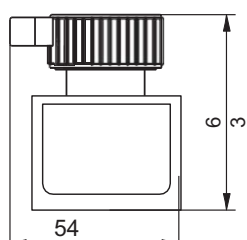
MMO201 Módulo de Montagem em Trilho



MMO201 Módulo de Montagem Suspenso



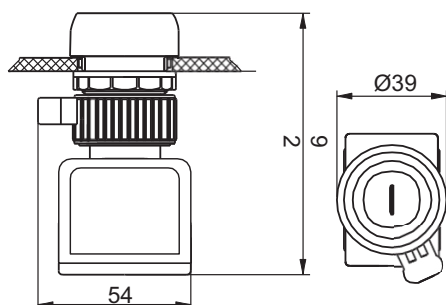
MMO201 Módulo de Montagem Suspenso



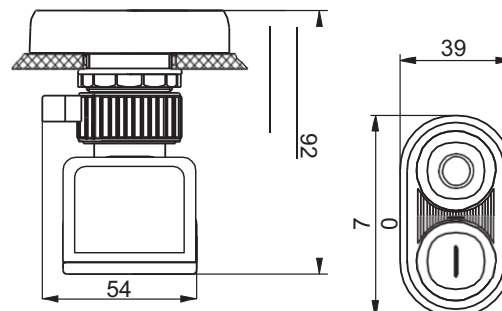
DESENHO DIMENSIONAL

Certificado: Ex

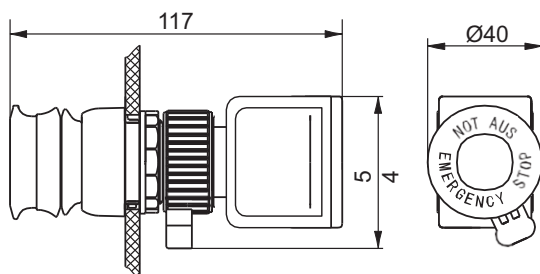
P1Tipo de montagem suspensa



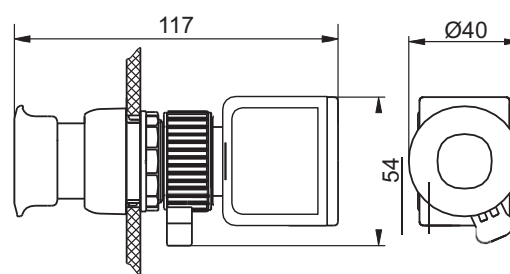
P2Tipo de montagem suspensa



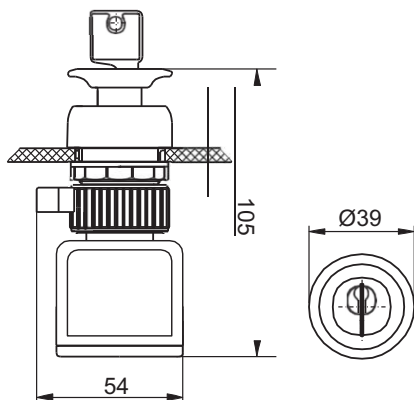
P3Tipo de montagem susensa



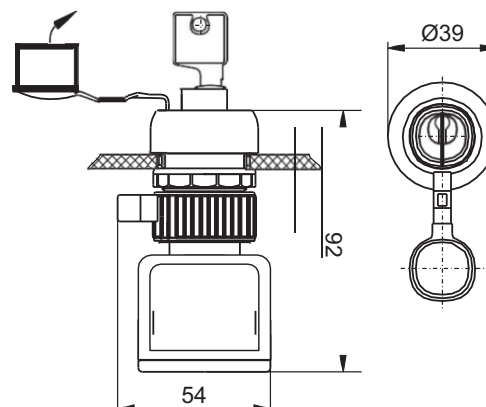
P4Tipo de montagem susensa



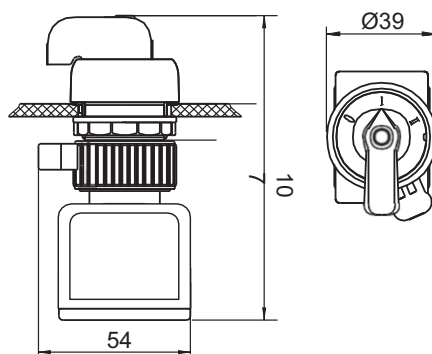
Y0Seletor pequeno



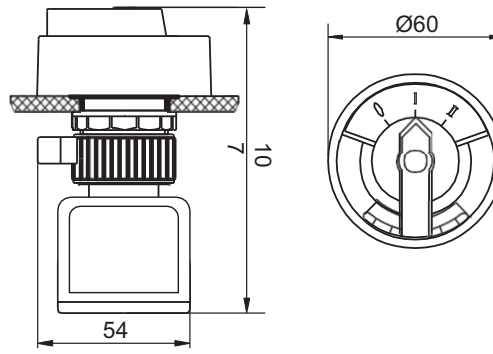
Y1Seletor grande



MBB201Tipo de montagem de módulo de 2 polos suspensa
(KSeletor pequeno)



MBB201Tipo de montagem de módulo de 2 polos suspensa
(SSeletor pequeno)



Módulo de contato com potenciômetro

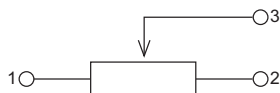
Certificado: Ex

Dados técnicos principais:

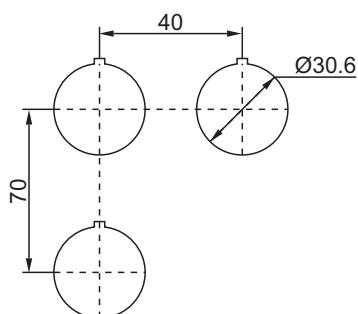
Marcação:	Ex de IIC Gb
Zonas:	1 e 2;
Grau de proteção:	IP20
Tensão / consumo:	250V / 1W
Tensão de isolamento:	500V
Escala:	0~100%
Temperatura de operação:	-55 ≤Ta ≤+60°C
Fixação:	Trilho Ts35 / Suspensa / Suspensa com Cabo
Especificações do cabo:	Cabo flexível 3x1,5mm
Comprimento do cabo:	3m (diâmetro do cabo: Ø9,5mm)

Ilustração	Resistência	Consumo	Código
 6 Módulo de montagem em trilho <i>Board front type</i>	1000Ω	1W	MMB 203 □ 04 PO
 7 Módulo de montagem suspensa	2200Ω	1W	MMB 203 □ 07 PO
	4700Ω	1W	MMB 203 □ 05 PO
 8 Módulo de montagem suspensa com cabo	10000Ω	1W	MMB 203 □ 06 PO

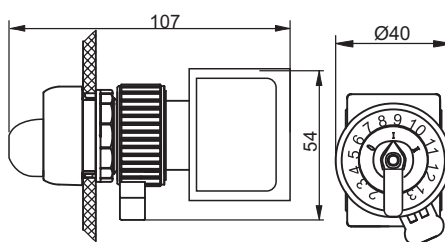
6 - Módulo para montagem em trilho
7 - Módulo para montagem suspensa
8 - Módulo para montagem suspensa com cabo



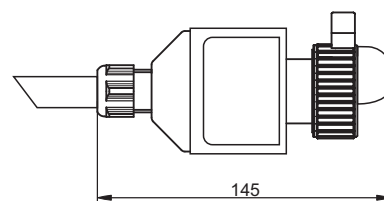
Dimensões externas em (mm):



Furo para Montagem:



Montagem no painel suspensa

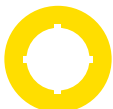


Montagem no painel suspensa com cabo

Certificado: Ex

Ilustração	Descrição	Ponto de Fixação	Código
	Botão de comando incluindo rótulo "O, I, Start, Stop"		PS□
	Botão duplo de comando incluindo rótulos "O, I, Start, Stop"		PD□
	Botão de emergência, "NOT AUS EMERGENCY STOP"		CE
	Botão tipo cogumelo preto		CN□
	Botão tipo cogumelo vermelho com chave		EC
	Botão de comando com chave		PC
	0 Self-reset, II Self-reset		SP41□ SM41□
			SP42□ SM42□
	I Retenção, II Retenção		SP51□ SM51□
			SP52□ SM52□
	I Retenção		SP61□ SM61□
			SP62□ SM62□
	0 Retenção, • Neutro		SP81□ SM81□
			SP82□ SM82□
	Chave Seletora de 4 pólos		SM11□
			SM12□
	Vermelho		SN VM
	Verde		SN VD
	Amarelo		SN AM
	Azul		SN AZ
	Branco		SN BR
	Vermelho		SB VM
	Verde		SB VD
	Amarelo		SB AM
	Azul		SB AZ
	Branco		SB BR
	Potenciômetro		SM11□
	Tampão		SM12□
	Janela de Inspecção		SN VM

Certificado: Ex

Ilustração	Descrição	Código
	Etiqueta (Completo) É o rótulo que é usado junto com acessórios de cabeça operação. O símbolo ou texto da etiqueta podem ser feitas de acordo com o pedido.	MBB 4031/1
	Suporte de etiqueta A etiqueta de inserção não está incluída.	MBB 4031/2
	O suporte de rótulo não está incluído. O símbolo ou texto da etiqueta podem ser feitas de acordo com o pedido.	MBB 4031/3
	No botão de emergência usar rótulo amarelo: Usado na botoeira CZ0240 e CZ0242.	MBB 4003/2
	Usado na caixa de comando à prova de explosão.	MBB4003/1
	Tampão usado para selar abertura na caixa de comando.	MBTTA048PT
	O adaptador deve ser usado se o diâmetro do furo do painel frontal for de Φ 35mm.	MBB4001-35/30
	Partes projetadas: As partes projetadas usadas no botão e nos outros controladores a prova de explosão podem ser usadas com prensa cabos M25x1,5.	MBB4009-25
	Chave para retirar a porca	MBB4006

Certificado: Ex

Ilustração	Descrição	Código
	Proteção de botão contra toque acidental em inox (A - DIM.31,0MM) Proteção de botão contra toque acidental em inox (A - DIM.35,0MM)	MBT201P1CJ MBT201P1CJB
	Proteção de botão contra toque acidental em acrílico (A - DIM.30,5) Proteção de botão contra toque acidental em acrílico (A - DIM.35,0)	MBTACPRAR MBTACPRARB