



Exe Exd Ext Exn Exi IP Ac

## Comando e Sinalização Ex db **TMX 24S**



### Características:

Comando e sinalização para atmosferas explosivas **Ex db** (á prova de explosão); **Ex tb** (á prova de ingresso de poeiras combustíveis), apropriado para uso em **ZONA 1, 2, 21 ou 22**, corpo e tampa fabricado em alumínio fundido de alta resistência mecânica e a corrosão, terminal de aterramento externo, entradas rosadas padronizadas **B-H NPT, a pedido BSP ou Métrica**.

### Aplicação:

Indicado para comando, em áreas classificadas, onde haja risco de explosão como **indústrias químicas, petroquímicas, farmacêuticas, processamento de alimentos, tintas e vernizes, armazéns de materiais inflamáveis e poeiras combustíveis**.

### Acabamento:

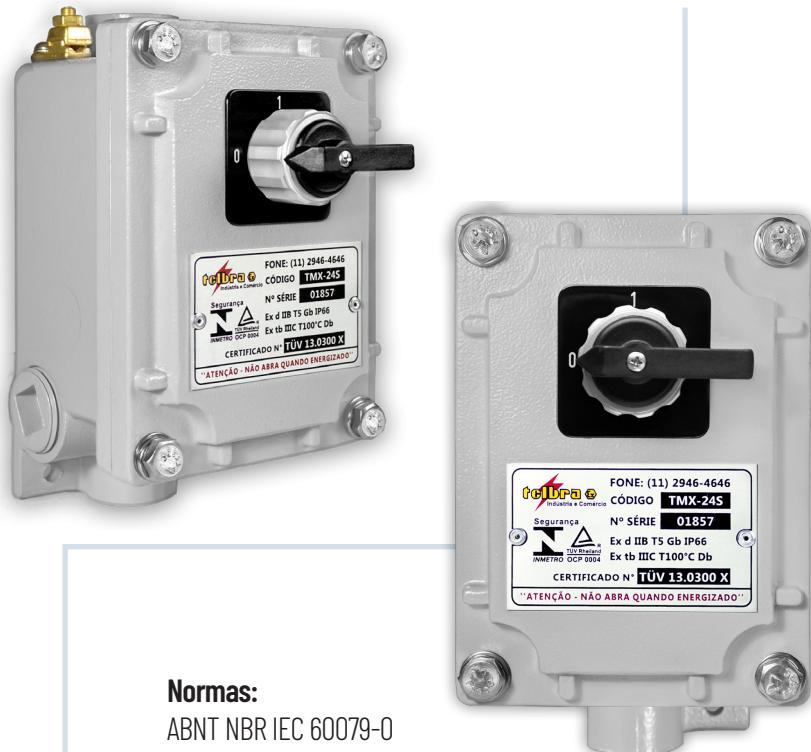
Pintura eletrostática na cor **Cinza Munsell N6,5**, em poliéster de alta resistência à corrosão química, mecânica e à exposição solar, prolongando a vida útil do produto, (outras cores sob consulta).

### Marcação:

**Gases:** Zonas 1 ou 2, Ex d IIB T5 Gb

**Poeiras combustíveis:** Zonas 21 ou 22, Ex tb IIIC T100 °C Db

**Grau de proteção:** IP66/ IP66W



### Normas:

ABNT NBR IEC 60079-0  
ABNT NBR IEC 60079-1  
ABNT NBR IEC 60079-31  
ABNT NBR IEC 60529

### Codificação:

Conforme tabela

### TMX-24S/a

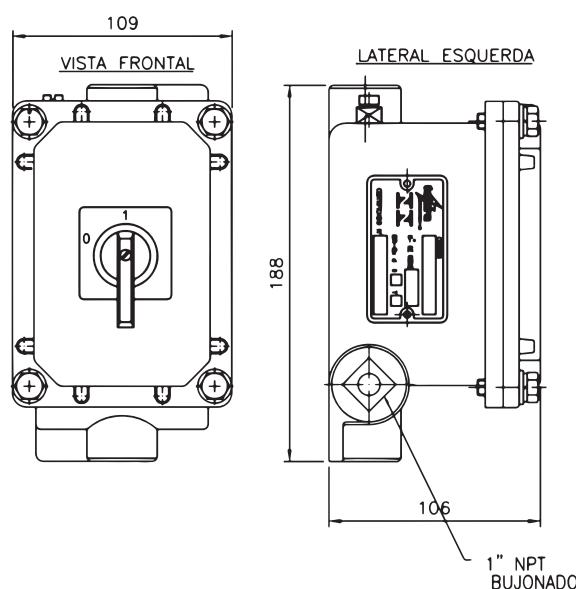
- BIG** (Botão de impulso verde)
- BIR** (Botão de impulso vermelho)
- BEM** (Botão de emergência a impulsão)
- BEG** (Botão de emergência c/ retorno giratório)
- BET** (Botão de emergência c/ trava)
- SG** (Sinalizador verde)
- SR** (Sinalizador vermelho)
- SY** (Sinalizador amarelo)
- SB** (Sinalizador azul)
- SW** (Sinalizador branco)

### Tipo de rosca

**N** = NPT

**B** = BSP

**a** = Tipo de montagem



Direito reservado a Telbra de mudar a qualquer momento as informações dos produtos, bem como acrescentar e/ou retirar produtos de linha.

Central de Vendas: **55 11 2946-4646** / [www.telbra.com.br](http://www.telbra.com.br) / [telbra@telbra.com.br](mailto:telbra@telbra.com.br)



Exe Exd Ext Exn Exi IP Ac

## Comando e Sinalização Ex db **TMX 24S**



IMAGEM	CÓDIGO	INVÓLCRO	DESCRIÇÃO	ENTRADA (B-H)
	TMX-24S/1	TMX-24S	1x botão de impulso 'I' verde com 1 contato NA 1x botão de emergência com retorno giratório vermelho 1 contato NF	3/4"
	TMX-24S/2		1x botão de impulso 'I' verde 1 contato NA e 1NF 1x botão de emergência com retorno giratório vermelho 1 contato NA e 1NF	
	TMX-24S/3		1x botão de impulso 'I' verde com 1 contato NA 1x botão para potenciômetro comum, resistência 10KΩ	
	TMX-24S/4		1x botão de impulso 'I' verde com 1 contato NA 1x botão para potenciômetro multi-voltas, resistência 10KΩ	
	TMX-24S/5		1x botão de impulso 'I' verde 1 contato NA e 1NF 1x botão para potenciômetro comum, resistência 10KΩ	
	TMX-24S/6		1x botão de impulso 'I' verde 1 contato NA e 1NF 1x botão para potenciômetro multi-voltas, resistência 10KΩ	
	TMX-24S/7		1x botão de impulso 'I' verde com 1 contato NA 1x Chave interruptora 1 polo duas posições 0-1 (IN12)	
	TMX-24S/8		1x botão de impulso 'I' verde com 1 contato NA 1x Chave interruptora 2 polos duas posições 0-1 (IN22)	

Direito reservado a Telbra de mudar a qualquer momento as informações dos produtos, bem como acrescentar e/ou retirar produtos de linha.

Central de Vendas: **55 11 2946-4646** / [www.telbra.com.br](http://www.telbra.com.br) / [telbra@telbra.com.br](mailto:telbra@telbra.com.br)



Exe Exd Ext Exn Exi IP Ac



## Comando e Sinalização Ex db **TMX 24S**



IMAGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ENTRADA (B-H)
	TMX-24S/9	1x botão de impulso 'l' verde com 1 contato NA 1x Chave interruptora 3 polos duas posições 0-1(IN32)	
	TMX-24S/10	1x botão de impulso 'l' verde com 1 contato NA 1x Chave interruptora 4 polos duas posições 0-1(IN42)	
	TMX-24S/11	1x botão de impulso 'l' verde 1 contato NA e 1NF 1x Chave interruptora 1 polo duas posições 0-1(IN12)	
	TMX-24S/12	1x botão de impulso 'l' verde 1 contato NA e 1NF 1x Chave interruptora 2 polos duas posições 0-1(IN22)	3/4"
	TMX-24S/13	1x botão de impulso 'l' verde 1 contato NA e 1NF 1x Chave interruptora 3 polos duas posições 0-1(IN32)	
	TMX-24S/14	1x botão de impulso 'l' verde 1 contato NA e 1NF 1x Chave interruptora 4 polos duas posições 0-1(IN42)	
	TMX-24S/15	1x botão para potenciômetro comum, resistência 10KΩ	

Direito reservado a Telbra de mudar a qualquer momento as informações dos produtos, bem como acrescentar e/ou retirar produtos de linha.

Central de Vendas: **55 11 2946-4646** / [www.telbra.com.br](http://www.telbra.com.br) / [telbra@telbra.com.br](mailto:telbra@telbra.com.br)



Exe Exd Ext Exn Exi IP Ac



## Comando e Sinalização Ex db **TMX 24S**



IMAGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ENTRADA (B-H)
	TMX-24S/16-SG12 TMX-24S/16-SG24 TMX-24S/16-SG120 TMX-24S/16-SG220 TMX-24S/16-SR12 TMX-24S/16-SR24 TMX-24S/16-SR120 TMX-24S/16-SR220 TMX-24S/16-SY12 TMX-24S/16-SY24 TMX-24S/16-SY120 TMX-24S/16-SY220 TMX-24S/16-SB12 TMX-24S/16-SB24 TMX-24S/16-SB120 TMX-24S/16-SB220 TMX-24S/16-SW12 TMX-24S/16-SW24 TMX-24S/16-SW120 TMX-24S/16-SW220	1x sinalizador verde, fornecidos nas tensões de 12Vca/Vcc; 24Vca/Vcc; 120Vca/Vcc ou 220Vca 1x sinalizador vermelho, fornecidos nas tensões de 12Vca/Vcc; 24Vca/Vcc; 120Vca/Vcc ou 220Vca 1x sinalizador amarelo, fornecidos nas tensões de 12Vca/Vcc; 24Vca/Vcc; 120Vca/Vcc ou 220Vca 1x sinalizador azul, fornecidos nas tensões de 12Vca/Vcc; 24Vca/Vcc; 120Vca/Vcc ou 220Vca 1x sinalizador branco, fornecidos nas tensões de 12Vca/Vcc; 24Vca/Vcc; 120Vca/Vcc ou 220Vca	
	TMX-24S/17-SGR12 TMX-24S/17-SGR24 TMX-24S/17-SGR120 TMX-24S/17-SGR220	1x sinalizador verde, fornecidos nas tensões de 12Vca/Vcc; 24Vca/Vcc; 120Vca/Vcc ou 220Vca 1x sinalizador vermelho, fornecidos nas tensões de 12Vca/Vcc; 24Vca/Vcc; 120Vca/Vcc ou 220Vca	3/4"
	TMX-24S/18-BGSG12 TMX-24S/18-BGSG24 TMX-24S/18-BGSG120 TMX-24S/18-BGSG220 TMX-24S/18-BGSR12 TMX-24S/18-BGSR24 TMX-24S/18-BGSR120 TMX-24S/18-BGSR220 TMX-24S/18-BGSY12 TMX-24S/18-BGSY24 TMX-24S/18-BGSY120 TMX-24S/18-BGSY220	1x sinalizador verde, fornecidos nas tensões de 12Vca/Vcc; 24Vca/Vcc; 120Vca/Vcc ou 220Vca 1x botão de impulso 'l' verde com 1 contato NA 1x sinalizador vermelho, fornecidos nas tensões de 12Vca/Vcc; 24Vca/Vcc; 120Vca/Vcc ou 220Vca 1x botão de impulso 'l' verde com 1 contato NA 1x sinalizador amarelo, fornecidos nas tensões de 12Vca/Vcc; 24Vca/Vcc; 120Vca/Vcc ou 220Vca 1x botão de impulso 'l' verde com 1 contato NA	

Direito reservado a Telbra de mudar a qualquer momento as informações dos produtos, bem como acrescentar e/ou retirar produtos de linha.

Central de Vendas: **55 11 2946-4646** / [www.telbra.com.br](http://www.telbra.com.br) / [telbra@telbra.com.br](mailto:telbra@telbra.com.br)

# Comando e Sinalização Ex db **TMX 24S**



IMAGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ENTRADA (B-H)	
	TMX-24S/18-BGSB12	1x sinalizador azul, fornecidos nas tensões de 12Vca/Vcc; 24Vca/Vcc; 120Vca/Vcc ou 220Vca 1x botão de impulso 'l' verde com 1 contato NA	3/4"	
	TMX-24S/18-BGSB24			
	TMX-24S/18-BGSB120			
	TMX-24S/18-BGSB220			
	TMX-24S/18-BGSW12	1x sinalizador branco, fornecidos nas tensões de 12Vca/Vcc; 24Vca/Vcc; 120Vca/Vcc ou 220Vca 1x botão de impulso 'l' verde com 1 contato NA		
	TMX-24S/18-BGSW24			
	TMX-24S/18-BGSW120			
	TMX-24S/18-BGSW220			
	TMX-24S/19-BGSG12	1x sinalizador verde, fornecidos nas tensões de 12Vca/Vcc; 24Vca/Vcc; 120Vca/Vcc ou 220Vca 1x botão de impulso 'l' verde 1 contato NA e 1NF	3/4"	
	TMX-24S/19-BGSG24			
	TMX-24S/19-BGSG120			
	TMX-24S/19-BGSG220			
	TMX-24S/19-BGSR12	1x sinalizador vermelho, fornecidos nas tensões de 12Vca/Vcc; 24Vca/Vcc; 120Vca/Vcc ou 220Vca 1x botão de impulso 'l' verde 1 contato NA e 1NF		
	TMX-24S/19-BGSR24			
	TMX-24S/19-BGSR120			
	TMX-24S/19-BGSR220			
	TMX-24S/19-BGSY12	1x sinalizador amarelo, fornecidos nas tensões de 12Vca/Vcc; 24Vca/Vcc; 120Vca/Vcc ou 220Vca 1x botão de impulso 'l' verde 1 contato NA e 1NF	3/4"	
	TMX-24S/19-BGSY24			
	TMX-24S/19-BGSY120			
	TMX-24S/19-BGSY220			
	TMX-24S/19-BGSB12	1x sinalizador azul, fornecidos nas tensões de 12Vca/Vcc; 24Vca/Vcc; 120Vca/Vcc ou 220Vca 1x botão de impulso 'l' verde 1 contato NA e 1NF		
	TMX-24S/19-BGSB24			
	TMX-24S/19-BGSB120			
	TMX-24S/19-BGSB220			
	TMX-24S/19-BGSW12	1x sinalizador branco, fornecidos nas tensões de 12Vca/Vcc; 24Vca/Vcc; 120Vca/Vcc ou 220Vca 1x botão de impulso 'l' verde 1 contato NA e 1NF	3/4"	
	TMX-24S/19-BGSW24			
	TMX-24S/19-BGSW120			
	TMX-24S/19-BGSW220			
	TMX-24S/20-BTRSG12	1x sinalizador verde, fornecidos nas tensões de 12Vca/Vcc; 24Vca/Vcc; 120Vca/Vcc ou 220Vca 1x botão de emergência com trava vermelho 1 contato NF		
	TMX-24S/20-BTRSG24			
	TMX-24S/20-BTRSG120			
	TMX-24S/20-BTRSG220			
	TMX-24S/20-BTRSR12	1x sinalizador vermelho, fornecidos nas tensões de 12Vca/Vcc; 24Vca/Vcc; 120Vca/Vcc ou 220Vca 1x botão de emergência com trava vermelho 1 contato NF	3/4"	
	TMX-24S/20-BTRSR24			
	TMX-24S/20-BTRSR120			
	TMX-24S/20-BTRSR220			
	TMX-24S/20-BTRSY12	1x sinalizador amarelo, fornecidos nas tensões de 12Vca/Vcc; 24Vca/Vcc; 120Vca/Vcc ou 220Vca 1x botão de emergência com trava vermelho 1 contato NF		
	TMX-24S/20-BTRSY24			
	TMX-24S/20-BTRSY120			
	TMX-24S/20-BTRSY220			

Direito reservado a Telbra de mudar a qualquer momento as informações dos produtos, bem como acrescentar e/ou retirar produtos de linha.

Central de Vendas: **55 11 2946-4646** / [www.telbra.com.br](http://www.telbra.com.br) / [telbra@telbra.com.br](mailto:telbra@telbra.com.br)



Exe Exd Ext Exn Exi IP Ac

## Comando e Sinalização Ex db **TMX 24S**



IMAGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ENTRADA (B-H)	
	TMX-24S/20-BTRSB12	1x sinalizador azul, fornecidos nas tensões de 12Vca/Vcc; 24Vca/Vcc; 120Vca/Vcc ou 220Vca 1x botão de emergência com trava vermelho 1 contato NF	3/4"	
	TMX-24S/20-BTRSB24			
	TMX-24S/20-BTRSB120			
	TMX-24S/20-BTRSB220			
	TMX-24S/20-BTRSW12	1x sinalizador branco, fornecidos nas tensões de 12Vca/Vcc; 24Vca/Vcc; 120Vca/Vcc ou 220Vca 1x botão de emergência com trava vermelho 1 contato NF		
	TMX-24S/20-BTRSW24			
	TMX-24S/20-BTRSW120			
	TMX-24S/20-BTRSW220			
	TMX-24S/21-BTRSG12	1x sinalizador verde, fornecidos nas tensões de 12Vca/Vcc; 24Vca/Vcc; 120Vca/Vcc ou 220Vca 1x botão de emergência com trava vermelho 1 contato NA e 1NF	3/4"	
	TMX-24S/21-BTRSG24			
	TMX-24S/21-BTRSG120			
	TMX-24S/21-BTRSG220			
	TMX-24S/21-BTRSR12	1x sinalizador vermelho, fornecidos nas tensões de 12Vca/Vcc; 24Vca/Vcc; 120Vca/Vcc ou 220Vca 1x botão de emergência com trava vermelho 1 contato NA e 1NF		
	TMX-24S/21-BTRSR24			
	TMX-24S/21-BTRSR120			
	TMX-24S/21-BTRSR220			
	TMX-24S/21-BTRSY12	1x sinalizador amarelo, fornecidos nas tensões de 12Vca/Vcc; 24Vca/Vcc; 120Vca/Vcc ou 220Vca 1x botão de emergência com trava vermelho 1 contato NA e 1NF	3/4"	
	TMX-24S/21-BTRSY24			
	TMX-24S/21-BTRSY120			
	TMX-24S/21-BTRSY220			
	TMX-24S/21-BTRSB12	1x sinalizador azul, fornecidos nas tensões de 12Vca/Vcc; 24Vca/Vcc; 120Vca/Vcc ou 220Vca 1x botão de emergência com trava vermelho 1 contato NA e 1NF		
	TMX-24S/21-BTRSB24			
	TMX-24S/21-BTRSB120			
	TMX-24S/21-BTRSB220			
	TMX-24S/21-BTRSW12	1x sinalizador branco, fornecidos nas tensões de 12Vca/Vcc; 24Vca/Vcc; 120Vca/Vcc ou 220Vca 1x botão de emergência com trava vermelho 1 contato NA e 1NF	3/4"	
	TMX-24S/21-BTRSW24			
	TMX-24S/21-BTRSW120			
	TMX-24S/21-BTRSW220			

Direito reservado a Telbra de mudar a qualquer momento as informações dos produtos, bem como acrescentar e/ou retirar produtos de linha.

Central de Vendas: **55 11 2946-4646** / [www.telbra.com.br](http://www.telbra.com.br) / [telbra@telbra.com.br](mailto:telbra@telbra.com.br)



Exe Exd Ext Exn Exi IP Ac

## Comando e Sinalização Ex db **TMX 24S**



IMAGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ENTRADA (B-H)	
	TMX-24S/22-BMOSG12	1x sinalizador verde, fornecidos nas tensões de 12Vca/Vcc; 24Vca/Vcc; 120Vca/Vcc ou 220Vca 1x botão de emergência sem trava vermelho 1 contato NF	3/4"	
	TMX-24S/22-BMOSG24			
	TMX-24S/22-BMOSG120			
	TMX-24S/22-BMOSG220			
TMX-24S/22-BMOSR12	TMX-24S/22-BMOSR24	1x sinalizador vermelho, fornecidos nas tensões de 12Vca/Vcc; 24Vca/Vcc; 120Vca/Vcc ou 220Vca 1x botão de emergência sem trava vermelho 1 contato NF		
				TMX-24S/22-BMOSR120
				TMX-24S/22-BMOSR220
				TMX-24S/22-BMOSY12
TMX-24S/22-BMOSY24	TMX-24S/22-BMOSY120	1x sinalizador amarelo, fornecidos nas tensões de 12Vca/Vcc; 24Vca/Vcc; 120Vca/Vcc ou 220Vca 1x botão de emergência sem trava vermelho 1 contato NF		
				TMX-24S/22-BMOSY220
				TMX-24S/22-BMOSB12
TMX-24S/22-BMOSB24	1x sinalizador azul, fornecidos nas tensões de 12Vca/Vcc; 24Vca/Vcc; 120Vca/Vcc ou 220Vca 1x botão de emergência sem trava vermelho 1 contato NF			
TMX-24S/22-BMOSB120				
TMX-24S/22-BMOSB220				

Direito reservado a Telbra de mudar a qualquer momento as informações dos produtos, bem como acrescentar e/ou retirar produtos de linha.

Central de Vendas: **55 11 2946-4646** / [www.telbra.com.br](http://www.telbra.com.br) / [telbra@telbra.com.br](mailto:telbra@telbra.com.br)

# Comando e Sinalização Ex db **TMX 24S**



IMAGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ENTRADA (B-H)
	TMX-24S/22-BMOSW12		
	TMX-24S/22-BMOSW24	1x sinalizador branco, fornecidos nas tensões de 12Vca/Vcc; 24Vca/Vcc; 120Vca/Vcc ou 220Vca	
	TMX-24S/22-BMOSW120	1x botão de emergência sem trava vermelho 1 contato NF	
	TMX-24S/22-BMOSW220		
	TMX-24S/23-BMOSG12		
	TMX-24S/23-BMOSG24	1x sinalizador verde, fornecidos nas tensões de 12Vca/Vcc; 24Vca/Vcc; 120Vca/Vcc ou 220Vca	
	TMX-24S/23-BMOSG120	1x botão de emergência sem trava vermelho 1 contato NA e 1NF	
	TMX-24S/23-BMOSG220		
	TMX-24S/23-BMOSR12		
	TMX-24S/23-BMOSR24	1x sinalizador vermelho, fornecidos nas tensões de 12Vca/Vcc; 24Vca/Vcc; 120Vca/Vcc ou 220Vca	
	TMX-24S/23-BMOSR120	1x botão de emergência sem trava vermelho 1 contato NA e 1NF	
	TMX-24S/23-BMOSR220		
	TMX-24S/23-BMOSY12		
	TMX-24S/23-BMOSY24	1x sinalizador amarelo, fornecidos nas tensões de 12Vca/Vcc; 24Vca/Vcc; 120Vca/Vcc ou 220Vca	
	TMX-24S/23-BMOSY120	1x botão de emergência sem trava vermelho 1 contato NA e 1NF	
	TMX-24S/23-BMOSY220		
	TMX-24S/23-BMOSB12		
	TMX-24S/23-BMOSB24	1x sinalizador azul, fornecidos nas tensões de 12Vca/Vcc; 24Vca/Vcc; 120Vca/Vcc ou 220Vca	
	TMX-24S/23-BMOSB120	1x botão de emergência sem trava vermelho 1 contato NA e 1NF	
	TMX-24S/23-BMOSB220		
	TMX-24S/23-BMOSW12		
	TMX-24S/23-BMOSW24	1x sinalizador branco, fornecidos nas tensões de 12Vca/Vcc; 24Vca/Vcc; 120Vca/Vcc ou 220Vca	
	TMX-24S/23-BMOSW120	1x botão de emergência sem trava vermelho 1 contato NA e 1NF	
	TMX-24S/23-BMOSW220		
	TMX-24S/24-BEGSG12		
	TMX-24S/24-BEGSG24	1x sinalizador verde, fornecidos nas tensões de 12Vca/Vcc; 24Vca/Vcc; 120Vca/Vcc ou 220Vca	
	TMX-24S/24-BEGSG120	1x botão de emergência com retorno giratório vermelho 1 contato NF	
	TMX-24S/24-BEGSG220		
	TMX-24S/24-BEGSR12		
	TMX-24S/24-BEGSR24	1x sinalizador vermelho, fornecidos nas tensões de 12Vca/Vcc; 24Vca/Vcc; 120Vca/Vcc ou 220Vca	
	TMX-24S/24-BEGSR120	1x botão de emergência com retorno giratório vermelho 1 contato NF	
	TMX-24S/24-BEGSR220		
	TMX-24S/24-BEGSY12		
	TMX-24S/24-BEGSY24	1x sinalizador amarelo, fornecidos nas tensões de 12Vca/Vcc; 24Vca/Vcc; 120Vca/Vcc ou 220Vca	
	TMX-24S/24-BEGSY120	1x botão de emergência com retorno giratório vermelho 1 contato NF	
	TMX-24S/24-BEGSY220		
	TMX-24S/24-BEGSB12		
	TMX-24S/24-BEGSB24	1x sinalizador azul, fornecidos nas tensões de 12Vca/Vcc; 24Vca/Vcc; 120Vca/Vcc ou 220Vca	
	TMX-24S/24-BEGSB120	1x botão de emergência com retorno giratório vermelho 1 contato NF	
	TMX-24S/24-BEGSB220		

3/4"

Direito reservado a Telbra de mudar a qualquer momento as informações dos produtos, bem como acrescentar e/ou retirar produtos de linha.

Central de Vendas: **55 11 2946-4646** / [www.telbra.com.br](http://www.telbra.com.br) / [telbra@telbra.com.br](mailto:telbra@telbra.com.br)

# Comando e Sinalização Ex db **TMX 24S**



IMAGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ENTRADA (B-H)
	TMX-24S/24-BEGSW12	1x sinalizador branco, fornecidos nas tensões de 12Vca/Vcc; 24Vca/Vcc; 120Vca/Vcc ou 220Vca	
	TMX-24S/24-BEGSW24	1x botão de emergência com retorno giratório vermelho	
	TMX-24S/24-BEGSW120	1 contato NF	
	TMX-24S/24-BEGSW220		
	TMX-24S/25-BEGSG12	1x sinalizador verde, fornecidos nas tensões de 12Vca/Vcc; 24Vca/Vcc; 120Vca/Vcc ou 220Vca	
	TMX-24S/25-BEGSG24	1x botão de emergência com retorno giratório vermelho	
	TMX-24S/25-BEGSG120	1 contato NA e 1NF	
	TMX-24S/25-BEGSG220		
	TMX-24S/25-BEGSR12	1x sinalizador vermelho, fornecidos nas tensões de 12Vca/Vcc; 24Vca/Vcc; 120Vca/Vcc ou 220Vca	
	TMX-24S/25-BEGSR24	1x botão de emergência com retorno giratório vermelho	
	TMX-24S/25-BEGSR120	1 contato NA e 1NF	
	TMX-24S/25-BEGSR220		
	TMX-24S/25-BEGSY12	1x sinalizador amarelo, fornecidos nas tensões de 12Vca/Vcc; 24Vca/Vcc; 120Vca/Vcc ou 220Vca	
	TMX-24S/25-BEGSY24	1x botão de emergência com retorno giratório vermelho	
	TMX-24S/25-BEGSY120	1 contato NA e 1NF	
	TMX-24S/25-BEGSY220		
	TMX-24S/25-BEGSY12	1x sinalizador azul, fornecidos nas tensões de 12Vca/Vcc; 24Vca/Vcc; 120Vca/Vcc ou 220Vca	
	TMX-24S/25-BEGSB24	1x botão de emergência com retorno giratório vermelho	
	TMX-24S/25-BEGSB120	1 contato NA e 1NF	
	TMX-24S/25-BEGSB220		
	TMX-24S/25-BEGSW12	1x sinalizador branco, fornecidos nas tensões de 12Vca/Vcc; 24Vca/Vcc; 120Vca/Vcc ou 220Vca	
	TMX-24S/25-BEGSW24	1x botão de emergência com retorno giratório vermelho	
	TMX-24S/25-BEGSW120	1 contato NA e 1NF	
	TMX-24S/25-BEGSW220		
	TMX-24S/26-RC13SG12	1x sinalizador verde, fornecidos nas tensões de 12Vca/Vcc; 24Vca/Vcc; 120Vca/Vcc ou 220Vca	
	TMX-24S/26-RC13SG24	1x Chave Reversora com zero 1 polo três posições 1-0-2	
	TMX-24S/26-RC13SG120		
	TMX-24S/26-RC13SG220		
	TMX-24S/26-RC13SR12	1x sinalizador vermelho, fornecidos nas tensões de 12Vca/Vcc; 24Vca/Vcc; 120Vca/Vcc ou 220Vca	
	TMX-24S/26-RC13SR24	1x Chave Reversora com zero 1 polo três posições 1-0-2	
	TMX-24S/26-RC13SR120		
	TMX-24S/26-RC13SR220		
	TMX-24S/26-RC13SY12	1x sinalizador amarelo, fornecidos nas tensões de 12Vca/Vcc; 24Vca/Vcc; 120Vca/Vcc ou 220Vca	
	TMX-24S/26-RC13SY24	1x Chave Reversora com zero 1 polo três posições 1-0-2	
	TMX-24S/26-RC13SY120		
	TMX-24S/26-RC13SY220		
	TMX-24S/26-RC13SB12	1x sinalizador azul, fornecidos nas tensões de 12Vca/Vcc; 24Vca/Vcc; 120Vca/Vcc ou 220Vca	
	TMX-24S/26-RC13SB24	1x Chave Reversora com zero 1 polo três posições 1-0-2	
	TMX-24S/26-RC13SB120		
	TMX-24S/26-RC13SB220		

3/4"

Direito reservado a Telbra de mudar a qualquer momento as informações dos produtos, bem como acrescentar e/ou retirar produtos de linha.

Central de Vendas: **55 11 2946-4646** / [www.telbra.com.br](http://www.telbra.com.br) / [telbra@telbra.com.br](mailto:telbra@telbra.com.br)

# Comando e Sinalização Ex db **TMX 24S**



IMAGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ENTRADA (B-H)
	TMX-24S/26-RC13SW12		
	TMX-24S/26-RC13SW24	1x sinalizador branco, fornecidos nas tensões de 12Vca/Vcc; 24Vca/Vcc; 120Vca/Vcc ou 220Vca 1x Chave Reversora com zero 1 polo três posições 1-0-2	
	TMX-24S/26-RC13SW120		
	TMX-24S/26-RC13SW220		
	TMX-24S/27-RS22SG12		
	TMX-24S/27-RS22SG24	1x sinalizador verde, fornecidos nas tensões de 12Vca/Vcc; 24Vca/Vcc; 120Vca/Vcc ou 220Vca 1x Chave Reversora sem zero 2 polos duas posições 1-2	
	TMX-24S/27-RS22SG120		
	TMX-24S/27-RS22SG220		
	TMX-24S/27-RS22SR12		
	TMX-24S/27-RS22SR24	1x sinalizador vermelho, fornecidos nas tensões de 12Vca/Vcc; 24Vca/Vcc; 120Vca/Vcc ou 220Vca 1x Chave Reversora sem zero 2 polos duas posições 1-2	
	TMX-24S/27-RS22SR120		
	TMX-24S/27-RS22SR220		
	TMX-24S/27-RS22SY12		
	TMX-24S/27-RS22SY24	1x sinalizador amarelo, fornecidos nas tensões de 12Vca/Vcc; 24Vca/Vcc; 120Vca/Vcc ou 220Vca 1x Chave Reversora sem zero 2 polos duas posições 1-2	
	TMX-24S/27-RS22SY120		
	TMX-24S/27-RS22SY220		
	TMX-24S/27-RS22SB12		
	TMX-24S/27-RS22SB24	1x sinalizador azul, fornecidos nas tensões de 12Vca/Vcc; 24Vca/Vcc; 120Vca/Vcc ou 220Vca 1x Chave Reversora sem zero 2 polos duas posições 1-2	
	TMX-24S/27-RS22SB120		
	TMX-24S/27-RS22SB220		
	TMX-24S/27-RS22SW12		
	TMX-24S/27-RS22SW24	1x sinalizador branco, fornecidos nas tensões de 12Vca/Vcc; 24Vca/Vcc; 120Vca/Vcc ou 220Vca 1x Chave Reversora sem zero 2 polos duas posições 1-2	
	TMX-24S/27-RS22SW120		
	TMX-24S/27-RS22SW220		
	TMX-24S/28-RC23SG12		
	TMX-24S/28-RC23SG24	1x sinalizador verde, fornecidos nas tensões de 12Vca/Vcc; 24Vca/Vcc; 120Vca/Vcc ou 220Vca Chave Reversora com zero 2 polos três posições 1-0-2	
	TMX-24S/28-RC23SG120		
	TMX-24S/28-RC23SG220		
	TMX-24S/28-RC23SR12		
	TMX-24S/28-RC23SR24	1x sinalizador vermelho, fornecidos nas tensões de 12Vca/Vcc; 24Vca/Vcc; 120Vca/Vcc ou 220Vca Chave Reversora com zero 2 polos três posições 1-0-2	
	TMX-24S/28-RC23SR120		
	TMX-24S/28-RC23SR220		
	TMX-24S/28-RC23SY12		
	TMX-24S/28-RC23SY24	1x sinalizador amarelo, fornecidos nas tensões de 12Vca/Vcc; 24Vca/Vcc; 120Vca/Vcc ou 220Vca Chave Reversora com zero 2 polos três posições 1-0-2	
	TMX-24S/28-RC23SY120		
	TMX-24S/28-RC23SY220		
	TMX-24S/28-RC23SB12		
	TMX-24S/28-RC23SB24	1x sinalizador azul, fornecidos nas tensões de 12Vca/Vcc; 24Vca/Vcc; 120Vca/Vcc ou 220Vca Chave Reversora com zero 2 polos três posições 1-0-2	
	TMX-24S/28-RC23SB120		
	TMX-24S/28-RC23SB220		

3/4"

Direito reservado a Telbra de mudar a qualquer momento as informações dos produtos, bem como acrescentar e/ou retirar produtos de linha.

Central de Vendas: **55 11 2946-4646** / [www.telbra.com.br](http://www.telbra.com.br) / [telbra@telbra.com.br](mailto:telbra@telbra.com.br)

# Comando e Sinalização Ex db **TMX 24S**



IMAGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ENTRADA (B-H)
	TMX-24S/28-RC23SW12	1x sinalizador branco, fornecidos nas tensões de 12Vca/Vcc; 24Vca/Vcc; 120Vca/Vcc ou 220Vca	
	TMX-24S/28-RC23SW24	1x Chave Reversora com chave yale com zero 2 polos três posições 1-0-2	
	TMX-24S/28-RC23SW120		
	TMX-24S/28-RC23SW220		
	TMX-24S/29-RY23SG12	1x sinalizador verde, fornecidos nas tensões de 12Vca/Vcc; 24Vca/Vcc; 120Vca/Vcc ou 220Vca	
	TMX-24S/29-RY23SG24	1x Chave Reversora com chave yale com zero 2 polos três posições 1-0-2	
	TMX-24S/29-RY23SG120		
	TMX-24S/29-RY23SG220		
	TMX-24S/29-RY23SR12	1x sinalizador vermelho, fornecidos nas tensões de 12Vca/Vcc; 24Vca/Vcc; 120Vca/Vcc ou 220Vca	
	TMX-24S/29-RY23SR24	1x Chave Reversora com chave yale com zero 2 polos três posições 1-0-2	
	TMX-24S/29-RY23SR120		
	TMX-24S/29-RY23SR220		
	TMX-24S/29-RY23SY12	1x sinalizador amarelo, fornecidos nas tensões de 12Vca/Vcc; 24Vca/Vcc; 120Vca/Vcc ou 220Vca	
	TMX-24S/29-RY23SY24	1x Chave Reversora com chave yale com zero 2 polos três posições 1-0-2	
	TMX-24S/29-RY23SY120		
	TMX-24S/29-RY23SY220		
	TMX-24S/29-RY23SB12	1x sinalizador azul, fornecidos nas tensões de 12Vca/Vcc; 24Vca/Vcc; 120Vca/Vcc ou 220Vca	
	TMX-24S/29-RY23SB24	1x Chave Reversora com chave yale com zero 2 polos três posições 1-0-2	
	TMX-24S/29-RY23SB120		
	TMX-24S/29-RY23SB220		
	TMX-24S/29-RY23SW12	1x sinalizador branco, fornecidos nas tensões de 12Vca/Vcc; 24Vca/Vcc; 120Vca/Vcc ou 220Vca	
	TMX-24S/29-RY23SW24	1x Chave Reversora com chave yale com zero 2 polos três posições 1-0-2	
	TMX-24S/29-RY23SW120		
	TMX-24S/29-RY23SW220		
	TMX-24S/30-BPCSG12	1x sinalizador verde, fornecidos nas tensões de 12Vca/Vcc; 24Vca/Vcc; 120Vca/Vcc ou 220Vca	
	TMX-24S/30-BPCSG24	1x botão para potenciômetro comum, resistência 10KΩ	
	TMX-24S/30-BPCSG120		
	TMX-24S/30-BPCSG220		
	TMX-24S/30-BPCSR12	1x sinalizador vermelho, fornecidos nas tensões de 12Vca/Vcc; 24Vca/Vcc; 120Vca/Vcc ou 220Vca	
	TMX-24S/30-BPCSR24	1x botão para potenciômetro comum, resistência 10KΩ	
	TMX-24S/30-BPCSR120		
	TMX-24S/30-BPCSR220		
	TMX-24S/30-BPCSY12	1x sinalizador amarelo, fornecidos nas tensões de 12Vca/Vcc; 24Vca/Vcc; 120Vca/Vcc ou 220Vca	
	TMX-24S/30-BPCSY24	1x botão para potenciômetro comum, resistência 10KΩ	
	TMX-24S/30-BPCSY120		
	TMX-24S/30-BPCSY220		
	TMX-24S/30-BPCSB12	1x sinalizador azul, fornecidos nas tensões de 12Vca/Vcc; 24Vca/Vcc; 120Vca/Vcc ou 220Vca	
	TMX-24S/30-BPCSB24	1x botão para potenciômetro comum, resistência 10KΩ	
	TMX-24S/30-BPCSB120		
	TMX-24S/30-BPCSB220		

3/4"

Direito reservado a Telbra de mudar a qualquer momento as informações dos produtos, bem como acrescentar e/ou retirar produtos de linha.

Central de Vendas: **55 11 2946-4646** / [www.telbra.com.br](http://www.telbra.com.br) / [telbra@telbra.com.br](mailto:telbra@telbra.com.br)



## Comando e Sinalização Ex db **TMX 24S**



IMAGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ENTRADA (B-H)
	TMX-24S/31-BPMSW12	1x sinalizador branco, fornecidos nas tensões de 12Vca/Vcc; 24Vca/Vcc; 120Vca/Vcc ou 220Vca	3/4"
	TMX-24S/31-BPMSW24	1x botão para potenciômetro comum, resistência 10KΩ	
	TMX-24S/31-BPMSW120		
	TMX-24S/31-BPMSW220		
	TMX-24S/31-BPMSG12	1x sinalizador verde, fornecidos nas tensões de 12Vca/Vcc; 24Vca/Vcc; 120Vca/Vcc ou 220Vca	
	TMX-24S/31-BPMSG24	1x botão para potenciômetro multi-voltas, resistência 10KΩ	
	TMX-24S/31-BPMSG120		
	TMX-24S/31-BPMSG220		
	TMX-24S/31-BPMSR12	1x sinalizador vermelho, fornecidos nas tensões de 12Vca/Vcc; 24Vca/Vcc; 120Vca/Vcc ou 220Vca	
	TMX-24S/31-BPMSR24	1x botão para potenciômetro multi-voltas, resistência 10KΩ	
	TMX-24S/31-BPMSR120		3/4"
	TMX-24S/31-BPMSR220		
	TMX-24S/31-BPMSY12	1x sinalizador amarelo, fornecidos nas tensões de 12Vca/Vcc; 24Vca/Vcc; 120Vca/Vcc ou 220Vca	
	TMX-24S/31-BPMSY24	1x botão para potenciômetro multi-voltas, resistência 10KΩ	
	TMX-24S/31-BPMSY120		3/4"
	TMX-24S/31-BPMSY220		
	TMX-24S/31-BPMSB12	1x sinalizador azul, fornecidos nas tensões de 12Vca/Vcc; 24Vca/Vcc; 120Vca/Vcc ou 220Vca	
	TMX-24S/31-BPMSB24	1x botão para potenciômetro multi-voltas, resistência 10KΩ	
	TMX-24S/31-BPMSB120		3/4"
	TMX-24S/31-BPMSB220		
	TMX-24S/31-BPMSW12	1x sinalizador branco, fornecidos nas tensões de 12Vca/Vcc; 24Vca/Vcc; 120Vca/Vcc ou 220Vca	
	TMX-24S/31-BPMSW24	1x botão para potenciômetro multi-voltas, resistência 10KΩ	
	TMX-24S/31-BPMSW120		3/4"
	TMX-24S/31-BPMSW220		
	TMX-24S/32	1x botão de impulso verde com 1 contato NA	
	TMX-24S/33	1x botão de impulso verde com 1 contato NA 1x botão de impulso vermelho com 1 contato NF	
	TMX-24S/34	1x botão de impulso verde com 1 contato NA e 1NF	3/4"

Direito reservado a Telbra de mudar a qualquer momento as informações dos produtos, bem como acrescentar e/ou retirar produtos de linha.

Central de Vendas: **55 11 2946-4646** / [www.telbra.com.br](http://www.telbra.com.br) / [telbra@telbra.com.br](mailto:telbra@telbra.com.br)



Exe Exd Ext Exn Exi IP Ac

## Comando e Sinalização Ex db **TMX 24S**



IMAGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ENTRADA (B-H)
	TMX-24S/35	1x botão de impulso verde com 1 contato NA e 1NF 1x botão de impulso vermelho com 1 contato NA e 1NF	
	TMX-24S/36	1x botão de impulso verde com 1 contato NA 1x botão de emergência com trava vermelho 1 contato NF	3/4"
	TMX-24S/37	1x botão de impulso verde com 1 contato NA e 1NF 1x botão de emergência com trava vermelho 1 contato NA e 1NF	
	TMX-24S/38	1x botão de impulso verde com 1 contato NA 1x botão de emergência sem trava vermelho 1 contato NF	
	TMX-24S/39	1x botão de impulso verde com 1 contato NA e 1NF 1x botão de emergência sem trava vermelho 1 contato NA e 1NF	
	TMX-24S/40	1x botão de emergência com trava vermelho 1 contato NF	
	TMX-24S/41	1x botão de emergência com trava vermelho 1 contato NA e 1NF	
	TMX-24S/42	1x botão de emergência com retorno giratório vermelho 1 contato NF	
	TMX-24S/43	1x botão de emergência com retorno giratório vermelho 1 contato NA e 1NF	
	TMX-24S/44	1x botão de emergência sem trava vermelho 1 contato NF	
	TMX-24S/45	1x botão de emergência sem trava vermelho 1 contato NA e 1NF	

Direito reservado a Telbra de mudar a qualquer momento as informações dos produtos, bem como acrescentar e/ou retirar produtos de linha.

Central de Vendas: **55 11 2946-4646** / [www.telbra.com.br](http://www.telbra.com.br) / [telbra@telbra.com.br](mailto:telbra@telbra.com.br)

# Comando e Sinalização Ex db **TMX 24S**



IMAGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ENTRADA (B-H)	
	TMX-24S/46	1x Chave interruptora 1 polo duas posições 0-1(IN12)		
	TMX-24S/47	1x Chave interruptora 2 polos duas posições 0-1(IN22)		
	TMX-24S/48	1x Chave interruptora 3 polos duas posições 0-1(IN32)		
	TMX-24S/49	1x Chave interruptora 4 polos duas posições 0-1(IN42)		
	TMX-24S/50	1x Chave Reversora com zero 1 polo três posições 1-0-2(RC13)		
	TMX-24S/51	1x Chave Reversora com zero 2 polos três posições 1-0-2(RC23)		
	TMX-24S/52	Chave Reversora sem zero 1 polo duas posições 1-2(RS12)		
	TMX-24S/53	Chave Reversora sem zero 2 polos duas posições 1-2(RS22)		
	TMX-24S/54	1x Chave Seletora sem zero 1 polo três posições 1-2-3(SS13)		
	TMX-24S/55	1x Chave Seletora com zero 1 polo três posições 0-1-2(SC13)		
	TMX-24S/56	1x Chave Seletora com zero 1 polo três posições 0-1-2-3(SC14)		
	TMX-24S/57-BLG12	1x botão de impulso iluminado verde (de 12Vca/Vcc; 24Vca/Vcc; 120Vca/Vcc ou 220Vca) com 1 contato NA	3/4"	
	TMX-24S/57-BLG24			
	TMX-24S/57-BLG120			
	TMX-24S/57-BLG220			
	TMX-24S/58-BLR12	1x botão de impulso iluminado vermelho (de 12Vca/Vcc; 24Vca/Vcc; 120Vca/Vcc ou 220Vca) com 1 contato NF		
	TMX-24S/58-BLR24			
	TMX-24S/58-BLR120			
	TMX-24S/58-BLR220			
	TMX-24S/59-BLG12			
	TMX-24S/59-BLG24			
	TMX-24S/59-BLG120	1x botão de impulso iluminado verde (de 12Vca/Vcc; 24Vca/Vcc; 120Vca/Vcc ou 220Vca) com 1 contato NA e 1NF		
	TMX-24S/59-BLG220			
	TMX-24S/60-BLR12			
	TMX-24S/60-BLR24			
	TMX-24S/60-BLR120			
	TMX-24S/60-BLR220			
	TMX-24S/61-BLGR12	1x botão de impulso iluminado verde (de 12Vca/Vcc; 24Vca/Vcc; 120Vca/Vcc ou 220Vca) com 1 contato NA 1x botão de impulso iluminado vermelho (de 12Vca/Vcc; 24Vca/Vcc; 120Vca/Vcc ou 220Vca) com 1 contato NF		
	TMX-24S/61-BLGR24			
	TMX-24S/61-BLGR120			
	TMX-24S/61-BLGR220			
	TMX-24S/62-BLGR12	1x botão de impulso iluminado verde (de 12Vca/Vcc; 24Vca/Vcc; 120Vca/Vcc ou 220Vca) com 1 contato NA e 1NF 1x botão de impulso iluminado vermelho (de 12Vca/Vcc; 24Vca/Vcc; 120Vca/Vcc ou 220Vca) com 1 contato NA e 1NF	3/4"	
	TMX-24S/62-BLGR24			
	TMX-24S/62-BLGR120			
	TMX-24S/62-BLGR220			

Direito reservado a Telbra de mudar a qualquer momento as informações dos produtos, bem como acrescentar e/ou retirar produtos de linha.

Central de Vendas: **55 11 2946-4646** / [www.telbra.com.br](http://www.telbra.com.br) / [telbra@telbra.com.br](mailto:telbra@telbra.com.br)