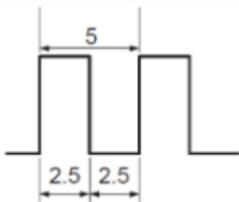


## FICHA TÉCNICA

### ME02H-SC

**Módulo de Contagem Rápida com 2 Canais de leitura de até 200 Kpps (200 mil pulsos por segundo).**

**Informações Gerais:**

		<b>ME2H-SC</b>
Nº Pontos	Número de Pontos	16
Nº Canais	Número de Canais	2
Sinal De Contagem	Fase	1 Fase ou 2 Fases
	Nível de Tensão (sinal)	5/12/24 (2-5 mA)
	Tipo de Sinal	<u>PNP</u> (Comum Negativo)
	Velocidade	200 <u>Kpps</u>
	Range	32 Bits (-2147483648 ~ 2147483647)
	Modo	<u>Up/Down "Preset Counter" + "Ring Counter"</u>
Contador	Mínima Largura de Pulso (us)	
	Modos de Comparação	Valor Contagem < <u>Preset</u> de valor Valor Contagem = <u>Preset</u> de valor Valor Contagem > <u>Preset</u> de valor
Entradas Externas	<u>Preset</u> Habilita Contagem	5/12/24 (2-5 mA)
Saída Externas	Saída de Comparação	<u>NPN</u> – 12 ~24 <u>Vdc</u>

# FICHA TÉCNICA

## ME02H-SC

### 1- Características:

#### 1.1 Diferentes tipos de Modo de Operação são fornecidos:

- 1 Entrada de fase com multiplicação por 1 (Aumento/diminuição da contagem operada por configuração de software);
- 1 Entrada de fase com multiplicação por 2 (Aumento/diminuição da contagem operada por configuração de software);
- CW/CCW
- 2 Entrada de fase (Sinal A / Sinal B) com multiplicação por 1
- 2 Entrada de fase (Sinal A / Sinal B) com multiplicação por 2
- 2 Entrada de fase (Sinal A / Sinal B) com multiplicação por 4

#### 1.2 Modos de Contagem Disponíveis:

- Contador linear → Contagens dentro do intervalo de -2147483648—2147483647. Se a contagem exceder o intervalo, transborda.
- Contador em anel → Conta repetidamente entre o valor máximo e mínimo.

#### 1.3 Saídas de Comparação (2 por canal)

Essa funcionalidade é usada para comparar o valor de contagem atual com o valor comparado e então ativar uma saída ON ou OFF.

#### 1.4 Formas de Contagem

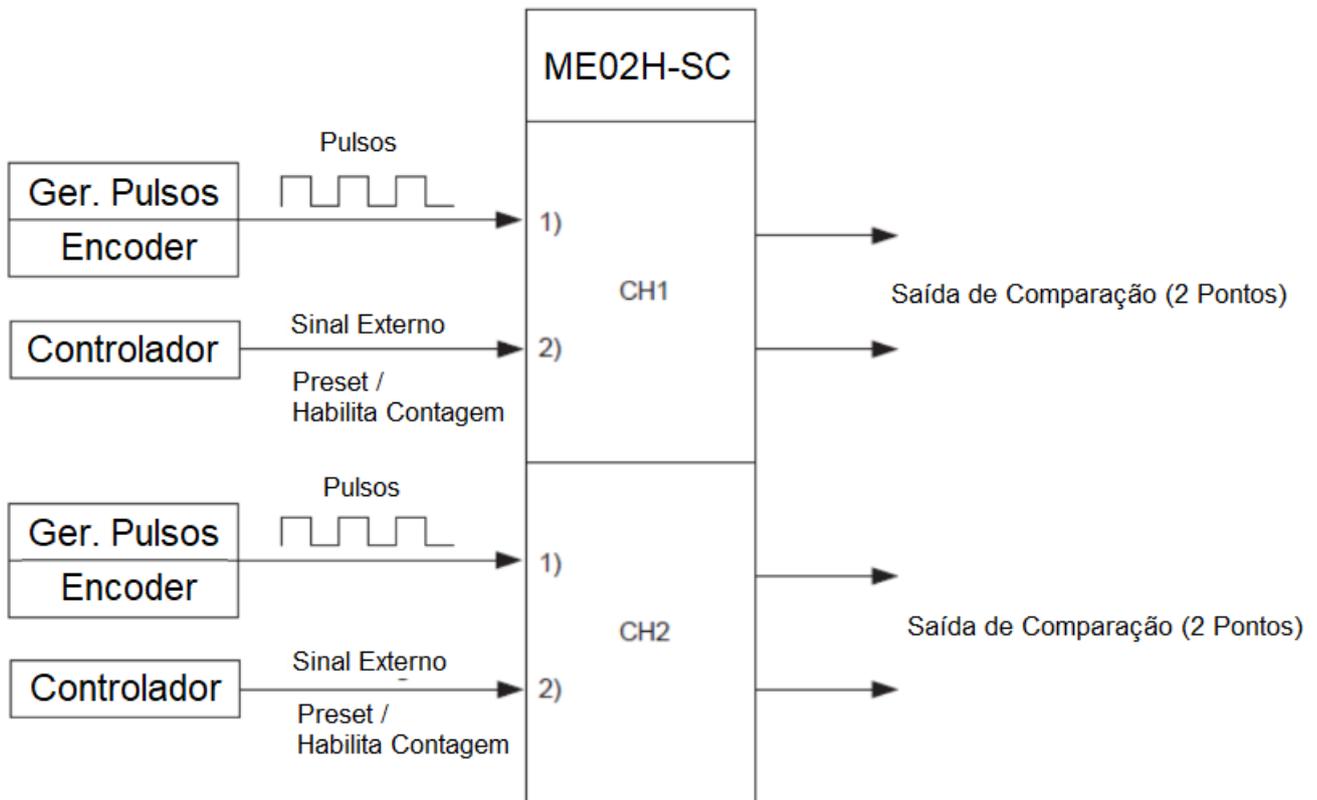
- Latch counter → Contador com retentividade de valor em caso de falta de energia
- Sampling counter → Contador de amostragem
- Periodic pulse counter → Contador de pulso periódico
- Disable count → Desabilitação da contagem

#### 1.5 Disponibilidade de utilizar duas Entradas Externas para habilitar a contagem e fazer o Reset/Preset do Contador.

## FICHA TÉCNICA

### ME02H-SC

#### 2- Conexão Simbólica



**Obs. Para o correto funcionamento do Módulo faz se necessário a aquisição de uma cabo de conexão a uma borneira e mais o módulo borneira.**

- **Cabo: CSL-M32P**
- **Módulo Borneira: SL-40 ou SL41**

**Obs.: Solicitar Manual de Aplicação (pdf) desse módulo para o auxílio na configuração e conexão com o Encoder.**

## FICHA TÉCNICA

### ME02H-SC

Cabo CSL-M32P →



Módulo Borneira SL-40 →



As informações contidas neste documento são propriedade da ATIVA AUTOMAÇÃO, sendo vetada a reprodução ou utilização para outras finalidades senão aquelas a que se destinam, sem prévia autorização.

Documento: FCT-ME02H-SC-22.0  
Data Emissão: 15/09/2023  
Revisão: 0

# FICHA TÉCNICA

## ME02H-SC

Módulo Borneira SL-41 →



B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20
A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14	A15	A16	A17	A18	A19	A20

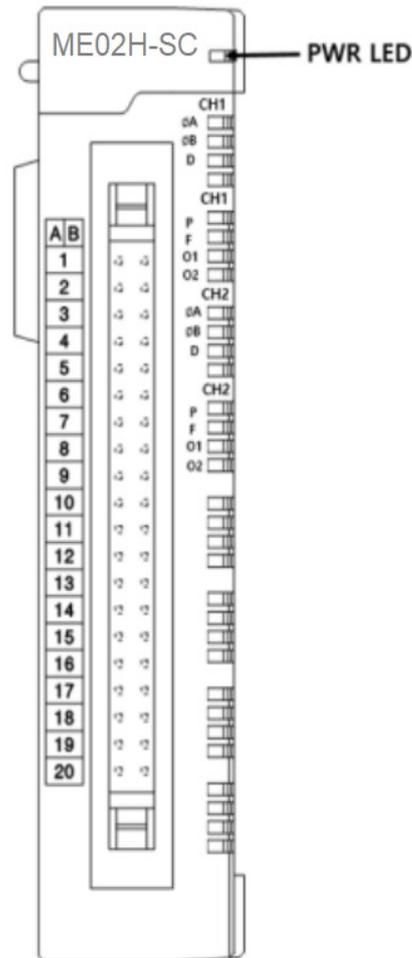
As informações contidas neste documento são propriedade da ATIVA AUTOMAÇÃO, sendo vetada a reprodução ou utilização para outras finalidades senão aquelas a que se destinam, sem prévia autorização.

Documento: FCT-ME02H-SC-22.0  
 Data Emissão: 15/09/2023  
 Revisão: 0

# FICHA TÉCNICA

## ME02H-SC

### 3- Módulo x Leds



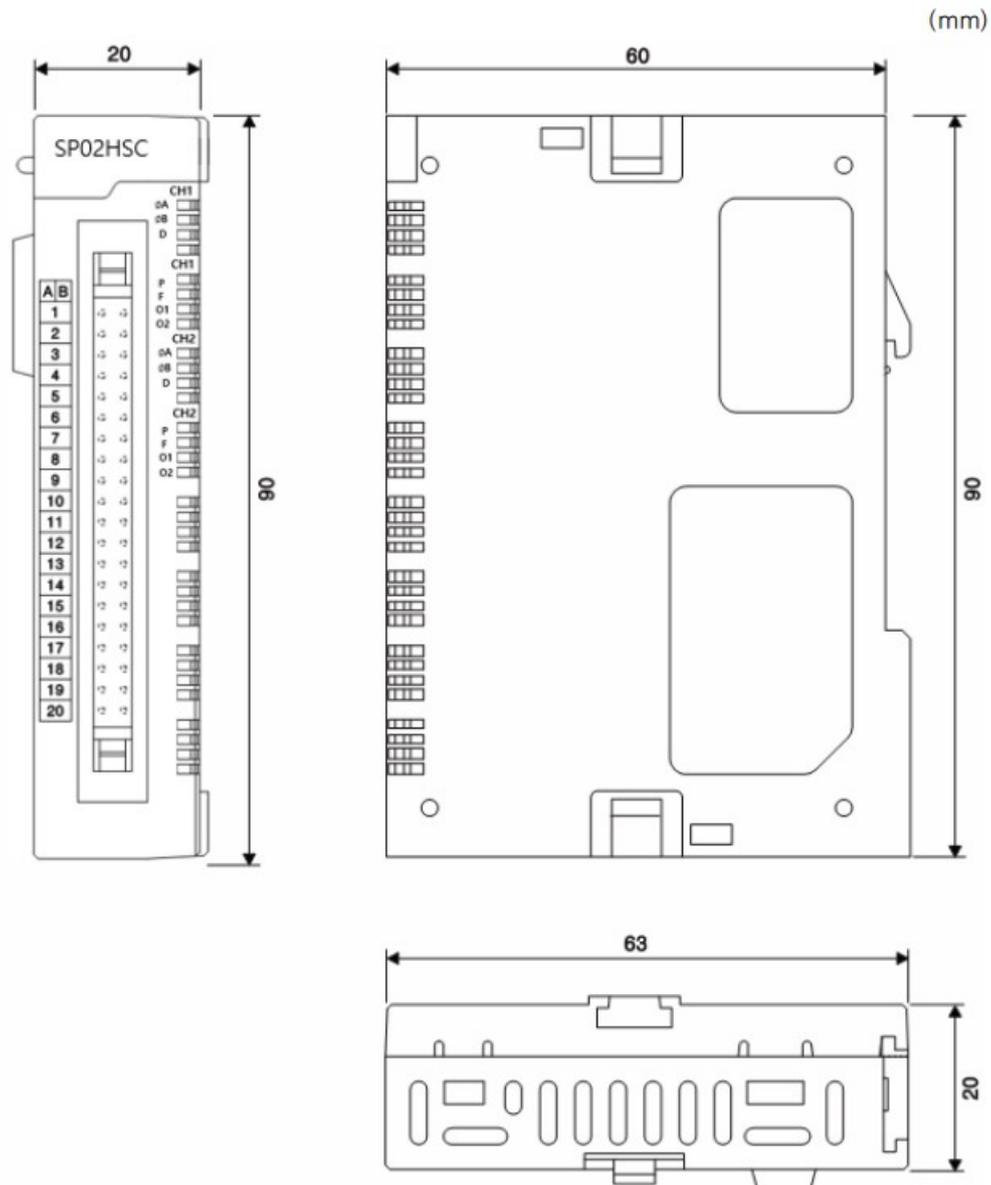
Nome LED	Descrição
PWR	Aceso quando Ok e inicialização Completa Esse LED piscará quando ocorrer algum erro
ØA	Pulso Fase A (V)
ØB	Pulso Fase B (V)
D	Contagem Decrescendo
F	Habilitação externa ativada (V)
O1, O2	Saídas por Comparação

As informações contidas neste documento são propriedade da ATIVA AUTOMAÇÃO, sendo vetada a reprodução ou utilização para outras finalidades senão aquelas a que se destinam, sem prévia autorização.

# FICHA TÉCNICA

## ME02H-SC

### 4- Dimensões



As informações contidas neste documento são propriedade da ATIVA AUTOMAÇÃO, sendo vetada a reprodução ou utilização para outras finalidades senão aquelas a que se destinam, sem prévia autorização.