

Código de compra / How to order

EM38S-6H-1024-5-26-8L

Modelo / Model

S - Eixo sólido / Solid shaft
V - Eixo vazado / Hollow shaft

Eixo / Shaft

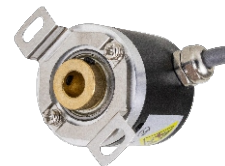
6H - Ø6mm (para modelo S / for S model)
8H - Ø8mm (para modelo V / for V model)

Alimentação / Power Supply
5 ~ 26 VCC / VDC (Line driver)

Pulsos por revolução / Pulses per revolution
10, 50, 60, 100, 200, 300, 360, 400, 500,
600, 900, 1000, 1024, 1200, 1500, 1800,
2000, 2048, 2500, 5000



EM38S



EM38V

Especificações elétricas / Electrical specifications

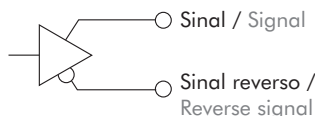
Sistema / System	Incremental
Sinal de saída / Output wave	Onda quadrada / Square wave
Tipo de saída / Output Type	Line Driver
Circuito de saída / Output IC	ICH7
Fase de saída / Output phase	A, /A, B, /B, Z, /Z
Alimentação / Power supply	5 ~ 26VCC / VDC
Corrente de consumo / Current consumption	≤ 60mA
Capacidade de saída / Output capacity	20mA
Sinal de nível elétrico alto / Signal high electrical level	≥ VCC* 70%V / VDC* 70%V
Sinal de nível elétrico baixo / Signal low electrical level	≤ 0,5V
Tempo de subida / descida / Rise / down time	≤ 100ns
Máxima resposta / Max. response	100kHz
Diferença de fase / Phase difference	A, B diferença de fase 90° ± 45° (V/4 ± V/8), fase Z V ± V/2 A, B phase difference 90° ± 45° (T/4 ± T/8), Z phase T ± T/2

Especificações mecânicas / Mechanical specifications

Carga no eixo / Shaft load	Axial: ≤ 15N; Radial: ≤ 30N
Torque inicial (a 25°) / Starting torque (at 25°C)	≤ 2x10 ⁻³ N.m
Velocidade máxima / Max. speed	6000 rpm
Inércia de Rotação / Running inertia	20g/cm ²
Aceleração permitida / Allowable acceleration	1x10 ⁴ rad/s ²
Resistência a impacto (choque) / Concussion resist	1000m/s ² , 6ms
Resistência à vibração / Vibration resist	100m/s ² , 10-200Hz
Temperatura de operação / Working temperature	-20°C ~ 85°C
Temperatura de armazenamento / Storing temperature	-20°C ~ 85°C
Umidade relativa / Relatively humidity	≤ 85% RH (Não condensável) / RH (Non condensation)
Grau de proteção / Protect grade	IP55
Cabo / Cable	2m

Ligações / Wiring

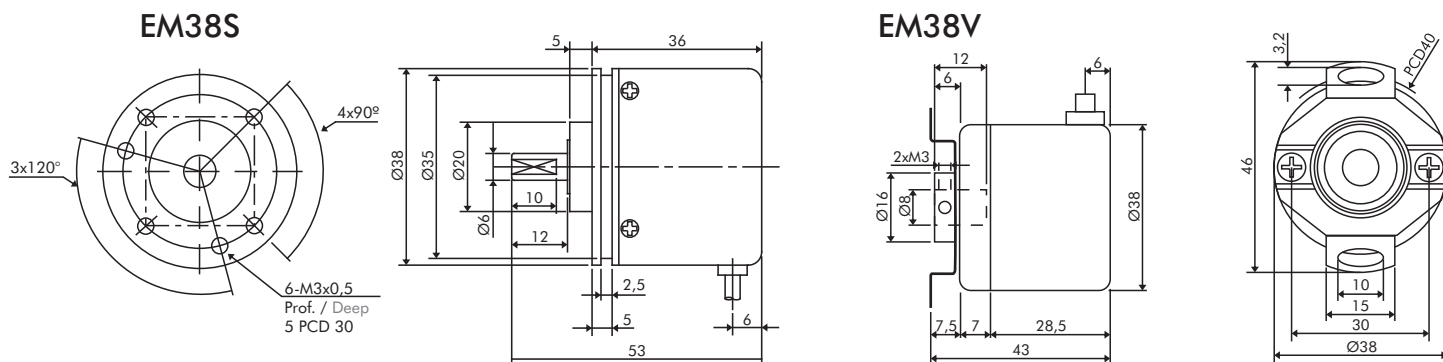
Line Driver (CI ICH7) / Line Driver (ICH7 IC)



Vermelho / Red: +V
Preto / Black: 0V (com)
Verde / Green: A
Branco / White: B
Amarelo / Yellow: Z
Marrom / Brown: /A
Cinza / Grey: /B
Laranja / Orange: /Z
Malha / Shield: NC

Aplicações: O encoder possui saída Line Driver (CI ICH7) com alimentação e sinal de 5-26VCC. Compatível com lógicas PNP, NPN, Line Driver 5V e Line Driver 24V; permitindo conexão direta com CLPs, inversores de frequência, entre outros equipamentos.

Applications: The encoder has a Line Driver output (ICH7 IC) with 5-26VDC power and signal. Compatible with PNP, NPN, 5V Line Driver and 24V Line Driver logic; allowing direct connection to PLCs, frequency inverters and other equipment.



Acessório / Accessory



RLS-6X6

Acoplador flexível 6x6 / 6x6 Flexible coupling

Vendido separadamente / Order separately

Comprimento / Length: 23,3mm

Diâmetro externo / External diameter: 19,2mm

Diâmetro interno / Internal diameter: 6mm