

# motor MTR-DCI-42

Código da peça: 533742  
Produto a ser descontinuado

FESTO



A título de exemplo

## Ficha técnica

Especificações técnicas gerais – os valores individuais dependem da sua configuração.

Característica	Valor
Tipo de operação controlador	Estágio final de potência PWM-MOSFET
Tipo de engrenagem	Conjunto de engrenagem planetária
Sensor de posição do rotor	Encoder incremental
Princípio de medição do encoder de posição do rotor	óptico
Função protetora	Monitoramento I <sup>2</sup> t Monitoramento da temperatura Monitoramento de corrente Detecção de falhas na tensão Monitoramento de erros de arrasto Detecção de posição final pelo software
Monitoramento da temperatura	Sensor de temperatura absoluta de silicone Desconexão em caso de superaquecimento
Rotação máxima	3.000 1/min
Velocidade nominal de rotação	3.000 1/min
Classe de proteção isolante	F
Potência nominal motor	48 W
Tensão nominal c.c.	24 V
Corrente nominal do motor	2 A
Interface de parametrização	RS232 (9600 Baud)
Corrente de pico	3,8 A
Flutuações de tensão admissíveis	+/- 10 %
Certificação CE (veja Declaração de Conformidade)	conforme Diretriz EU-EMV
Classe de resistência à corrosão KBK	0 – Sem resistência à corrosão
Temperatura de armazenamento	-25 ... 60 °C
Umidade relativa do ar	0 - 95 % não condensável
Classe de proteção	IP54
Temperatura ambiente	0 ... 50 °C
Autorização	C-Tick
Tipo de fixação	Opcional: aparafusável fixado
Observações sobre material	Contém substâncias com LABS