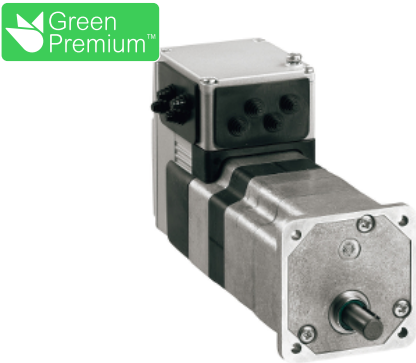


Folha de dados do produto

Especificações



Motor CC Brushless com Flange de 66 mm - 0.24 Nm/4800 rpm - Ethercat - Sem Freio - 24/48 V

ILE2E661PC1A4

Principal

Linha de produto	Propulsor integrado Lexium
Tipo de produto ou componente	Motion acionamento integrado
Nome abreviado do dispositivo	ILE
Tipo de motor	Motor cc sem-escovas
Número de pólos do motor	6
Número de fases da rede	Monofásico
Tensão nominal de alimentação [Us]	48 V 24 V
Tipo de rede	CC
Interface de comunicacao	EtherCAT, Integrado
Comprimento	174 mm
Tipo de enrolamento	Média velocidade de rotação e médio torque
Conexão elétrica	Conector industrial
Freio de retenção	Sem
Tipo de redutor	Redução de dentes retos, 4 estágios
Relação de redução	115:1 (3675:32)
Velocidade nominal	35 rpm a 24 V 44 rpm a 48 V
Torque nominal	12 N.m a 24 V 12 N.m a 48 V

Complementar

Taxa de transmissão	100 Mbits
Suporte de montagem	Flange
Tamanho da flange do motor	66 mm
Número de pilhas do motor	1
Diametro do colar de centragem	16 mm
Profundidade do colar de centralização	4 mm
Número de orifícios de montagem	4

Diâmetro do orifícios de montagem	4,4 mm
Diâmetro do circulo dos orifícios de montagem	73,54 mm
Tipo de feedback	BLDC encoder
Fim de eixo	Roscado
Segundo eixo	Sem a extremidade de segundo eixo
Diâmetro do eixo	10 mm
Comprimento do eixo	25 mm
Comprimento de chave	16 mm
Limites de tensão de alimentação	18...55,2 V
Consumo de corrente	7000 mA pico 5500 mA contínuo máximo
Característica do Fusível	16 A
Interface de comissionamento	RS485 Modbus TCP (9.6, 19.2 and 38.4 kbauds)
Tipo de entrada/saída	4 sinais (cada um utilizado como entrada ou saída)
Estado de tensão 0 garantido	-3...4.5 V
Estado de tensão 1 garantido	15...30 V
Corrente de entrada digital	10 mA em 24V na/STO_A of entrada de segurança 3 mA em 24V na/STO_B of entrada de segurança 2 mA em 24V of 24 V interface de sinal
Tensão de saída discreta	23...25 V
Corrente de comutação máxima	100 mA por saída 200 mA total
Tipo de proteção	Safe torque off Sobrecarga na tensão de saída Curto-circuito na tensão de saída
Maximum supply current	0,1 A (estágio de potência desabilitado) 6,8 A a 24 V 3,8 A a 48 V
Potência nominal de saída	54 W a 24 V 68 W a 48 V
Torque de perda máxima	24,72 N.m a 24 V 24,72 N.m a 48 V
Torque de perda contínua	14 N.m
Torque detent	9,19 N.m
Resolucao do feedback de velocidade	12 pontos/volta motor 0.26° saída redutor
Erro de precisão	+/- 0.5 point
Maximum torsional backlash	1 °
Inércia do rotor	1962 kg.cm²
Velocidade máxima mecânica	44 rpm
Esforço radial máximo Fr	200 N (operação de longo-prazo) 200 N (operação de curto-prazo)
Esforço axial máximo Fa	10 N (operação de longo-prazo) 80 N (operação de curto-prazo)
Vida útil em horas	2500 H rolamento operação de curto-prazo 15000 H rolamento operação de longo-prazo
Gravação	CE
Tipo de resfriamento	Convecção natural
Peso líquido	1,85 kg

Meio ambiente

Normas	IEC 60072-1 EN/IEC 50178 EN 61800-3:2001, second environment EN 50347 EN/IEC 61800-3 EN 61800-3 : 2001-02 IEC 61800-3, Ed 2
Certificações do produto	cUL UL TÜV
Temperatura ambiente do ar para funcionamento	40...55 °C (com redução de potência de 2% a cada °C) 0...40 °C (Sem redução de valor)
Temperatura ambiente do ar admissível ao redor do dispositivo	105 °C amplificador de potência 110 °C motor
Temperatura ambiente para armazenamento	-25...70 °C
Altitude de funcionamento	<= 1000 m Sem redução de valor
Umidade relativa	15...85 % Sem condensação
Resistência à vibração	20 m/s² (f= 10...500 Hz) 10 ciclos conforme EN/IEC 60068-2-6
Resistência ao choque	150 m/s² 1000 choques conforme EN/IEC 60068-2-29
Grau de proteção IP	Shaft bushing: IP41 conforme EN/IEC 60034-5 Total except shaft bushing: IP54 conforme EN/IEC 60034-5

Unidades de embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	8,0 cm
Package 1 Width	18,5 cm
Package 1 Length	35,5 cm
Package 1 Weight	2,3 kg

Oferta sustentável

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	Declaração REACH
Diretiva RoHS da UE	Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE) Declaração RoHS da EU
Sem mercúrio	Sim
Regulamento RoHS China	Declaração RoHS China
Informações das isenções RoHS	Sim
Divulgação Ambiental	Perfil ambiental do produto
Perfil de Circularidade	Informação sobre o fim da vida útil
WEEE	No mercado da União Europeia, o produto tem de ser eliminado de acordo com um sistema de recolha de resíduos específico e nunca terminar num contentor de lixo.
Sem PVC	Sim

Garantia contratual

Garantia	18 months
----------	-----------

Substituição(ões) recomendada(s)