

Compuesto de:

Reductor planetario GP 26 A Ø26 mm, 0.75–4.5 Nm

Número de artículo 406769

A-max 26 Ø26 mm, Escobillas de grafito, 11 Vatios, con terminales

Número de artículo 110963

Encoder MR, Tipo ML, 500 ppv, 3 canales, con line driver

Número de artículo 225778

Su persona de contacto

maxon motor en todo el mundo

http://www.maxonmotor.es:80/maxon/view/content/contact_page

E-Mail: info@maxonmotor.com

Internet: <http://www.maxonmotor.es:80>

Precio de venta recomendado:

1-4 Unidad(es)	€287,83
5-19 Unidad(es)	€255,13
20-49 Unidad(es)	€220,01
de 50 Unidad(es)	Solicitado (en proceso)

condiciones generales de contrato

Reductor planetario GP 26 A Ø26 mm, 0.75–4.5 Nm

Número de artículo 406769



Datos generales

Tipo de reductor	GP
Diámetro exterior	26 mm
Versiónes del reductor	A

Datos del reductor

Relación de reducción	100 : 1
Relación de reducción absoluta	204687/2057
Máx. diámetro del eje del motor	3 mm
Número de etapas	3
Máx. par en continuo	4.5 Nm
Par admisible de forma intermitente a la salida del reductor	6.2 Nm
Sentido de giro, de motor a eje de salida	=
Máx. rendimiento	70 %
Peso	93 g
Holgura media del reductor sin carga	0.8 °
Momento de inercia	0.31 gcm ²
Longitud del reductor (L1)	39.5 mm
Máx. potencia transmisible en continuo	20 W
Máx. potencia transmisible intermitente	30 W

Datos técnicos

Juego radial	máx. 0.1 mm, 5 mm desde la brida
Juego axial	0 - 0.4 mm
Máx. carga radial	140 N, 12 mm desde la brida
Máx. fuerza admisible de montaje a presión	120 N
Velocidad de entrada recomendada	8000 rpm
Máx. velocidad de entrada (brevemente)	12000 rpm
Rango de temperatura recomendado	-40...+100 °C
Número de ciclos de esterilización	0

A-max 26 Ø26 mm, Escobillas de grafito, 11 Vatios, con terminales

Número de artículo 110963



Valores a tensión nominal

Tensión nominal	24 V
Velocidad en vacío	8890 rpm
Corriente en vacío	31.7 mA
Velocidad nominal	6910 rpm
Par nominal (máx. par en continuo)	18.4 mNm
Corriente nominal (máx. corriente en continuo)	0.749 A
Par de arranque	83.3 mNm
Corriente de arranque	3.26 A
Máx. rendimiento	82 %

Datos característicos

Resistencia entre terminales	7.36 Ω
Inductancia en terminales	0.77 mH
Constante de par	25.5 mNm/A
Constante de velocidad	374 rpm/V
Relación velocidad/par	108 rpm/mNm
Constante de tiempo mecánica	14.7 ms
Momento de inercia del rotor	13.1 gcm ²

Datos térmicos

Resistencia térmica carcasa-ambiente	13.2 K/W
Resistencia térmica bobinado-carcasa	3.2 K/W
Constante de tiempo térmica del bobinado	12.5 s
Constante de tiempo térmica del motor	473 s
Temperatura ambiente	-30...+85 °C
Máx. temperatura del bobinado	+125 °C

Datos mecánicos

Tipo de rodamiento/cojinete	Rodamiento de bolas
Máx. velocidad permitida	10400 rpm
Juego axial	0.1 - 0.2 mm
Juego radial	0.025 mm
Máx. carga axial (dinámica)	5 N
Máx. fuerza axial de montaje a presión (estática)	75 N
(estática, con eje apoyado)	1200 N
Máx. carga radial	20 N, 5 mm desde la brida

Más especificaciones

Número de pares de polos	1
Número de segmentos de colector	13
Sentido de giro	Sentido horario (CW)
Número de ciclos de esterilización	0

Producto

Peso	110 g
------	-------

Encoder MR, Tipo ML, 500 ppv, 3 canales, con line driver
Número de artículo 225778

Tipo

Número de pulsos por vuelta	500
Número de canales	3
Line Driver	Yes
Máx. velocidad	24000 rpm

Datos técnicos

Tensión de alimentación Vcc	4.7...5.2 V
Lógica de driver de salida	TTL
Corriente por canal	0...5 mA
Desfase	90 °e
Imprecisión por desfase	45 °e
Canal index sincronizado con AB	No
Máx. momento de inercia del disco del encoder	0.7 gcm ²
Temperatura de funcionamiento	-25...+85 °C