



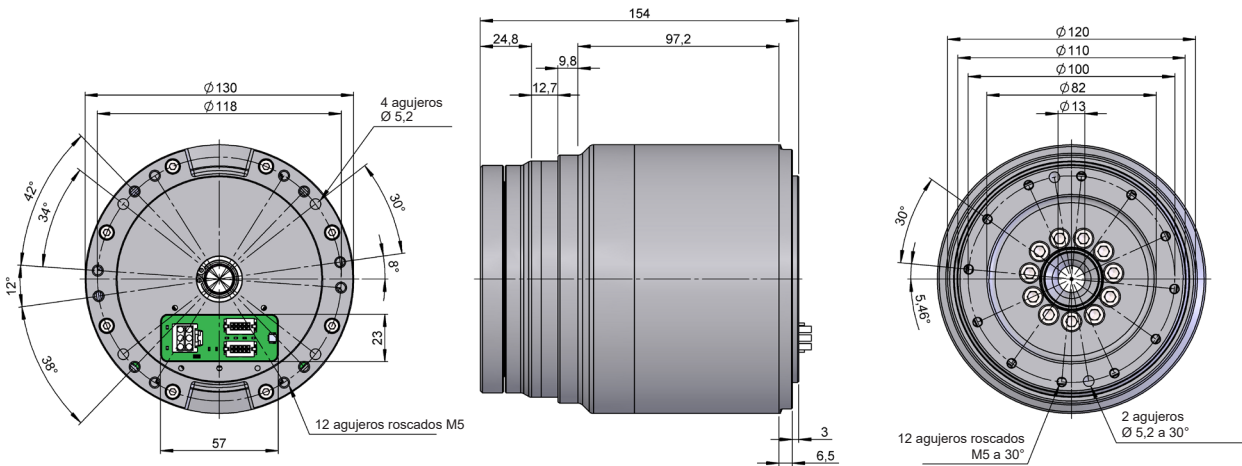
SERIE M400

MOTOR CC DE EJE HUECO SIN ESCOBILLAS

- Reductor Harmonic Drive
- Motor sin escobillas
- Alta precisión
- Alta fiabilidad
- Par de arranque 96 Nm
- Excelente regulación a bajas velocidades
- Rango de velocidad 0.002 rpm (0,015°/s) a 8 rpm (50°/s)



Servomotor EtherCAT Motor sin escobillas Reductor Harmonic Drive Compacto



REFERENCIA

Ejemplo de referencia: M400.00.10.A0

Serie	Referencia	Versión	Revisión
M400 .	00 .	10 .	A0

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Interface	EtherCAT
Tensión de alimentación	24 V
Precisión de repetición	0,05°
Resolución	19 bits
Voltaje nominal	24 V
Corriente nominal	2 A
Corriente máxima del motor	4 A



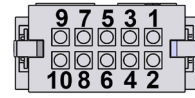
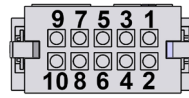
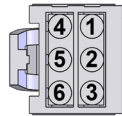
SERIE M400

MOTOR CC DE EJE HUECO SIN ESCOBIILLAS

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Materiales	Cuerpo: Aluminio Eje: Aluminio
Diámetro del agujero hueco	13 mm
Protección contra polvo y salpicaduras según DIN EN 60529	IP40
Potencia nominal / máximo	48 / 96 W
Par nominal / máximo	96 / 192 Nm
Velocidad máxima	40° /s ²
Aceleración máxima	100° /s ²
Peso aprox.	3,1 Kg
Rango de temperatura en funcionamiento	-0°C a +35°C
Relación de transmisión	900:1
Freno	Integrado
Control electrónico	Integrado
Nivel de ruido	<= 70 dB

CONEXIONADO



	J1 Conector de fuente de alimentación 6p	J4 Conector EtherCAT 1 10p	J5 Conector EtherCAT 2 10p
ETH1_RX_N		1	1
+LOG_SUP (+24V)		2	2
ETH1_RX_P		3	3
GND	3 - 6	4	4
ETH1_TX_N		5	5
STO2_IN		6	6
ETH1_TX_P		7	7
STO_RET		8	8
PE	2 - 5	9	9
STO1_IN		10	10
+POW_SUP (+24V)	1 - 4		