

ENCODER INCREMENTAL CON DINAMO TAQUIMÉTRICA MODELO I/115RT

Brida B10 Ø115 · Dinamo incorporada · Eje Ø11 h7 · Carcasa torneada Ø86

Encoder incremental con brida de montaje tipo B10, equipado con dinamo taquimétrica. Carcasa torneada de barra metálica. Apto para su uso en astilleros, etc.

I/115RT



Especificaciones Técnicas

PARÁMETRO	VALOR
Carcasa	Metálica torneada Ø86 mm
Brida	Tipo B10 (Ø115 mm)
Base y tapa	Aluminio anodizado (*)
Dinamo taquimétrica	Incorporada en la unidad
Peso	2300 g
Eje	Ø11 h7 acero inoxidable (*)
Carga radial/axial máx.	15 kg
Protección lado salida	IP65 (CK) / IP66 (SK)
Protección lado eje	IP67 estándar
RPM máx. continuas (**)	3000 rpm (intermitente: +30 %)
Par de arranque	200 gcm
Vida rodamientos	1,5 × 10 ⁹ revoluciones
Resistencia a impactos	50 G × 11 ms
Resistencia a vibración	12 G (10 ÷ 2000 Hz)
Temp. operación	0 ... +70 °C (*)
Temp. almacenamiento	-30 ... +85 °C
Impulsos por vuelta	1 a 3600
Frecuencia máx.	100 kHz (160 kHz opcional)
Alimentación	5 ÷ 30 V
Consumo máx.	120 mA estándar · 180 mA line driver (*)

(*) Personalizable bajo pedido: base, tapa, eje, temperatura de funcionamiento y consumo. (**) RPM intermitentes máx. +30 % sobre continuas. Fuente de luz LED con vida ≥ 100000 h.

Garantía y Conformidad

- Fabricado según ISO EN 9001, con declaración de verificación y conformidad con marcado CE
- Garantía de dos (2) años desde la fecha de entrega
- Grado IP según normas CEI EN 60529, EN 60529, IEC 529

Datos Técnicos

Base y tapa de aluminio anodizado y eje de acero inoxidable Ø11 h7 con carga radial/axial máx. de 15 kg. Rodamientos con vida de 1,5 × 10⁹ revoluciones. Fuente de luz LED con vida ≥ 100000 h.

Resistencia a impactos de 50 G × 11 ms y a vibración de 12 G (10 ÷ 2000 Hz); par de arranque de 200 g·cm. Resolución de 1 a 3600 imp/vuelta, con electrónicas estándar o con driver.

Certificaciones



Puntos Clave

- Brida de montaje tipo B10 Ø115 mm y centrado Ø85 h7
- Eje de acero inoxidable Ø11 h7 (carga máx. 15 kg)
- IP67 en el lado del eje; IP65 (CK) o IP66 (SK) en el lado de la salida según conexión
- 0 a +70 °C y hasta 3000 rpm continuas
- 1 a 3600 impulsos/vuelta y frecuencia de 100 kHz (160 kHz opcional)

Información de Contacto

SENSORES E INSTRUMENTACION GUEMISA

Dirección: C/ Del Electrodo, 68 Oficina-23 28522 Rivas Vaciamadrid (Madrid) - Spain
Tel: 917 64 21 00
Email: ventas@guemisa.com
Web: <https://guemisa.es>



Electrónica Disponible

CÓDIGO	TIPO	mA	CÓDIGO	TIPO	mA
	NPN estándar	10	K	NPN colector abierto	10
Q	NPN	70	R	NPN colector abierto	70
P	PNP	70	U	PNP colector abierto	70
B	Push-pull PRO	70	H	Push-pull	70
N	Driver 26LS31	30	T	TTL 7404	10
C	Driver 88C30	20	X	Opción personalizada	—

(§) Señales con rotación en sentido horario (vista lado eje). Tolerancia entre fases $\pm 25^\circ$, simetría $\pm 15^\circ$. Con driver 88C30, tensión máx. 15 Vcc.

Opciones Disponibles

L	Baja temperatura	J	Combinación lógica del cero
Y	Disco irrompible	M	Electrónica impregnada
H	Diámetro de eje diferente	A	Alta temperatura
S	Frecuencia 160 kHz	P	Toma de aire comprimido
X	Opciones personalizadas	Q	Retén de aceite
K	Inversión de fases A, B y cero	G	Tropicalización

Alimentaciones Posibles

(5)	5 V $\pm 5\%$	(1230)	12÷30/12 V
(824)	8÷24 V	(8245)	8÷24/5 V
(1828)	18÷28 V	(1030)	10÷30 V
(815)	8÷15 V	(18285)	18÷28/5 V
(12)	12 V $\pm 5\%$	(1530)	15÷30/15 V
(24)	24 V $\pm 5\%$		

Con driver 88C30, máx. 15 Vcc.

Conexiones Posibles

- Cable · IP65
- CK** Conector 17 contactos normal · IP65
- SK** Conector 17 contactos sellado · IP66
- Caja de bornes · IP00

Salida radial (RAD / R). Grados de protección según CEI EN 60529.

Versión

- | | |
|----------------------------|------------------------------------|
| (M) Monodireccional | (BZ) Bidireccional + cero |
| (B) Bidireccional | (MZ) Monodireccional + cero |

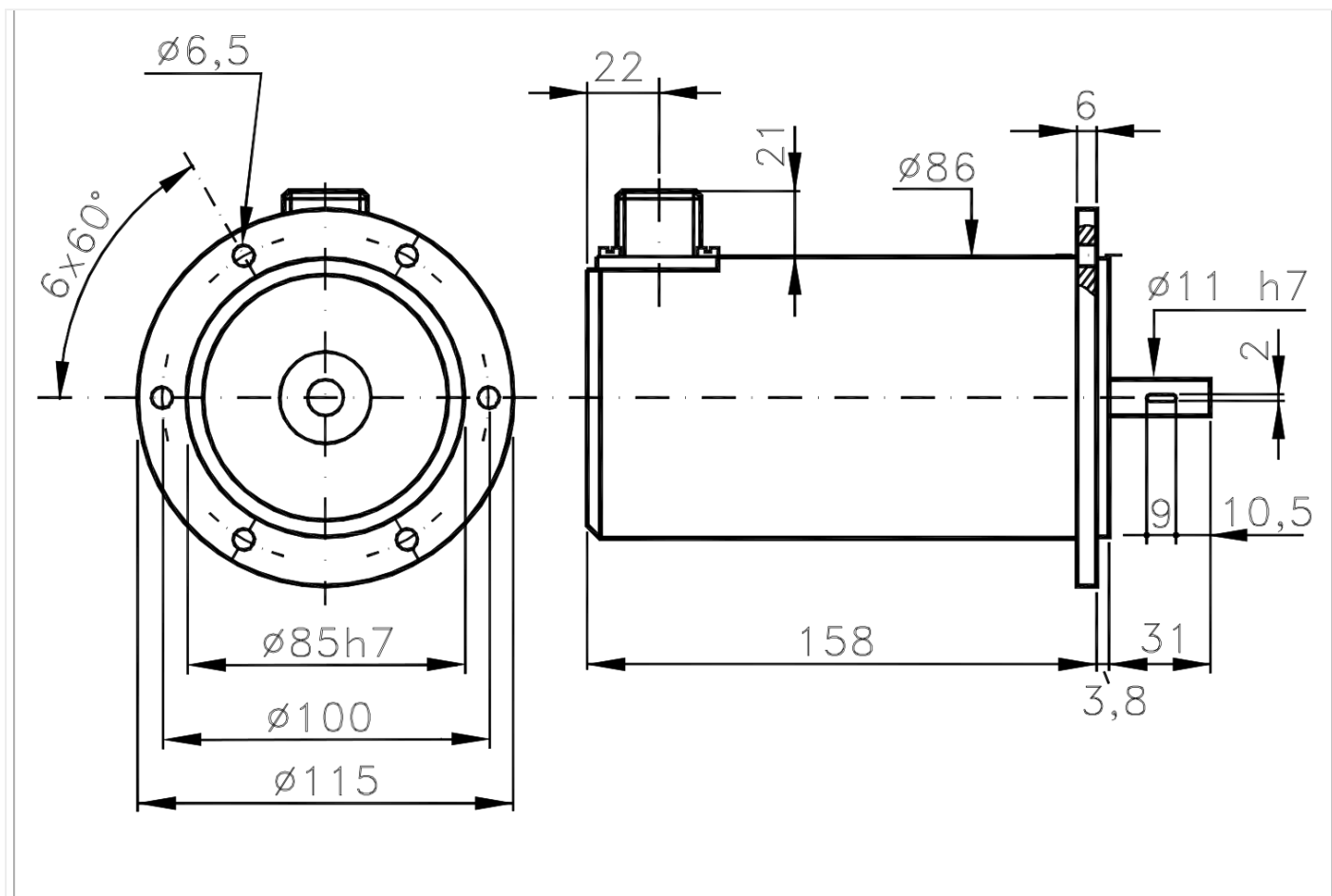
Código de Pedido

—	115RT	/	500	/	5	/	BZ	/	N	/	CK	/	R
OPCIONES	MODELO		IMPULSOS / VUELTA		ALIMENTACIÓN		VERSIÓN		ELECTRÓNICA		CONEXIÓN		SALIDA

Ejemplo del fabricante: sin opciones, modelo 115RT, 500 impulsos por vuelta, 5 V $\pm 5\%$, versión bidireccional + cero (BZ), electrónica N (driver 26LS31), conector CK (17 contactos IP65) y salida radial (R).

Impulsos por vuelta: 1 a 3600. Diámetros de eje posibles: Ø n bajo pedido. Más información sobre impulsos/vuelta, electrónica y conexiones en las hojas de datos correspondientes de ELCIS.

Plano Dimensional



Versión de serie dibujada: CK con salida radial R. Cotas sin tolerancia según UNI ISO 2768-mk.

Salida Electrónica

