

ENCODER INCREMENTAL CON DINAMO TAQUIMÉTRICA MODELO I/115T

Brida B10 Ø115 · Dinamo incorporada · Eje Ø11 h7 · Carcasa Ø96

Encoder con brida de instalación tipo B10, equipado con dinamo taquimétrica. Bajo pedido es posible acoplar un relé centrífugo.

Especificaciones Técnicas

PARÁMETRO	VALOR
Carcasa	Ø96 mm
Brida	Tipo B10 (Ø115 mm)
Base y tapa	Aluminio anodizado (*)
Dinamo taquimétrica	Equipado con dinamo taquimétrica
Peso	1700 g
Eje	Ø11 h7 acero inoxidable (*)
Carga radial/axial máx.	18 kg
Protección lado salida	IP65 estándar (IP63 ÷ IP67 según conector)
Protección lado eje	IP64 estándar (IP66 con la opción Z)
RPM máx. continuas (**)	6000 rpm (estándar) · 3000 rpm (opción Z)
Par de arranque	350 gcm (estándar) · 450 gcm (opción Z)
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 (*)

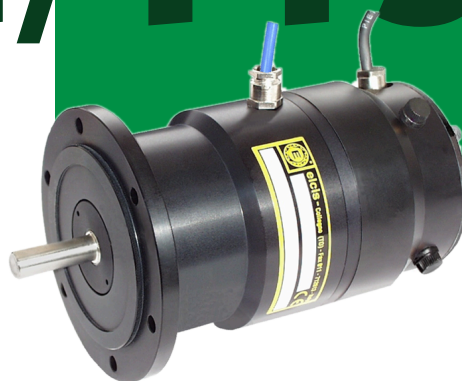
(*) Personalizable bajo pedido: base, tapa, eje, temperatura de funcionamiento y consumo. (**) RPM intermitentes máx. +30 % sobre continuas. Fuente de luz LED con vida ≥ 100000 h.

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



I/115T



Datos Técnicos

Base y tapa de aluminio anodizado y eje de acero inoxidable Ø11 h7 con carga radial/axial máx. de 18 kg. Rodamientos con vida de 1,5 × 10⁹ revoluciones. Fuente de luz LED con vida ≥ 100000 h.

Par de arranque de 350 g·cm (450 g·cm con la opción Z, rodamientos sellados); resistencia a impactos de 50 G × 11 ms y a vibración de 12 G (10 ÷ 2000 Hz). Resolución de 1 a 3600 imp/vuelta con electrónicas NPN, PNP, push-pull, driver o discriminador.

Certificaciones



Puntos Clave

- Carcasa Ø96 mm y peso de 1700 g
- Brida de instalación B10 Ø115 mm con centrado Ø85 h7
- Eje de acero inoxidable Ø11 h7 (carga admisible 18 kg)
- IP64 en el lado del eje (IP66 con la opción Z, rodamientos sellados) y hasta 6000 rpm continuas (3000 rpm con Z)
- 1 a 3600 impulsos por vuelta con frecuencia hasta 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	L	2× Push-pull PRO	70
M	2× Push-pull	70	D	Discriminador	70
X	Opción personalizada	—			

(§) Sentido horario vista lado eje. Tolerancia entre fases $\pm 25^\circ$, simetría $\pm 15^\circ$. Con driver 88C30 máx. 15 Vcc.

Opciones Disponibles

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

Alimentaciones Posibles

(5)	5 V ± 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 ± 5 %	(1530)	15÷30/15 V
(24)	24 V ± 5 %		

Para electrónica 88C30 máx. 15 Vdc.

Conexiones Posibles

CV	Cable de 1 m · IP65
MS	Caja de bornes Phoenix · IP00
CM	Conector 7 contactos normal · IP65
SM	Conector 7 contactos sellado · IP66
CL	Conector 10 contactos normal · IP65
SL	Conector 10 contactos sellado · IP66
CD	Conector 9 contactos sub D · IP63
CH	Conector 12 contactos antihorario · IP67
CH5	Conector 12 contactos horario · IP67
CI	Conector 12 contactos crimpado · IP64
CE	Conector 5 contactos miniatura · IP64
C4	Conector 4 contactos tornillo · IP65
CH6	Conector 12 contactos horario · IP67

Salida radial (RAD / R).

Conector en Extremo de Cable

VM	7 contactos normal	VK	17 contactos normal
TM	7 contactos sellado	TK	17 contactos sellado
VL	10 contactos normal	VN	12 contactos
TL	10 contactos sellado	VH6	12 contactos horario
VD	9 contactos	VM5	26 contactos
VH	12 contactos antihorario	VM9	16 contactos
VH5	12 contactos horario	VS	12 contactos
VI	12 contactos crimpado	VD5	9 contactos apantallado
VE	5 contactos		

Salida del encoder IP65.

Versión

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

Salida

R	Radial (RAD)
----------	--------------

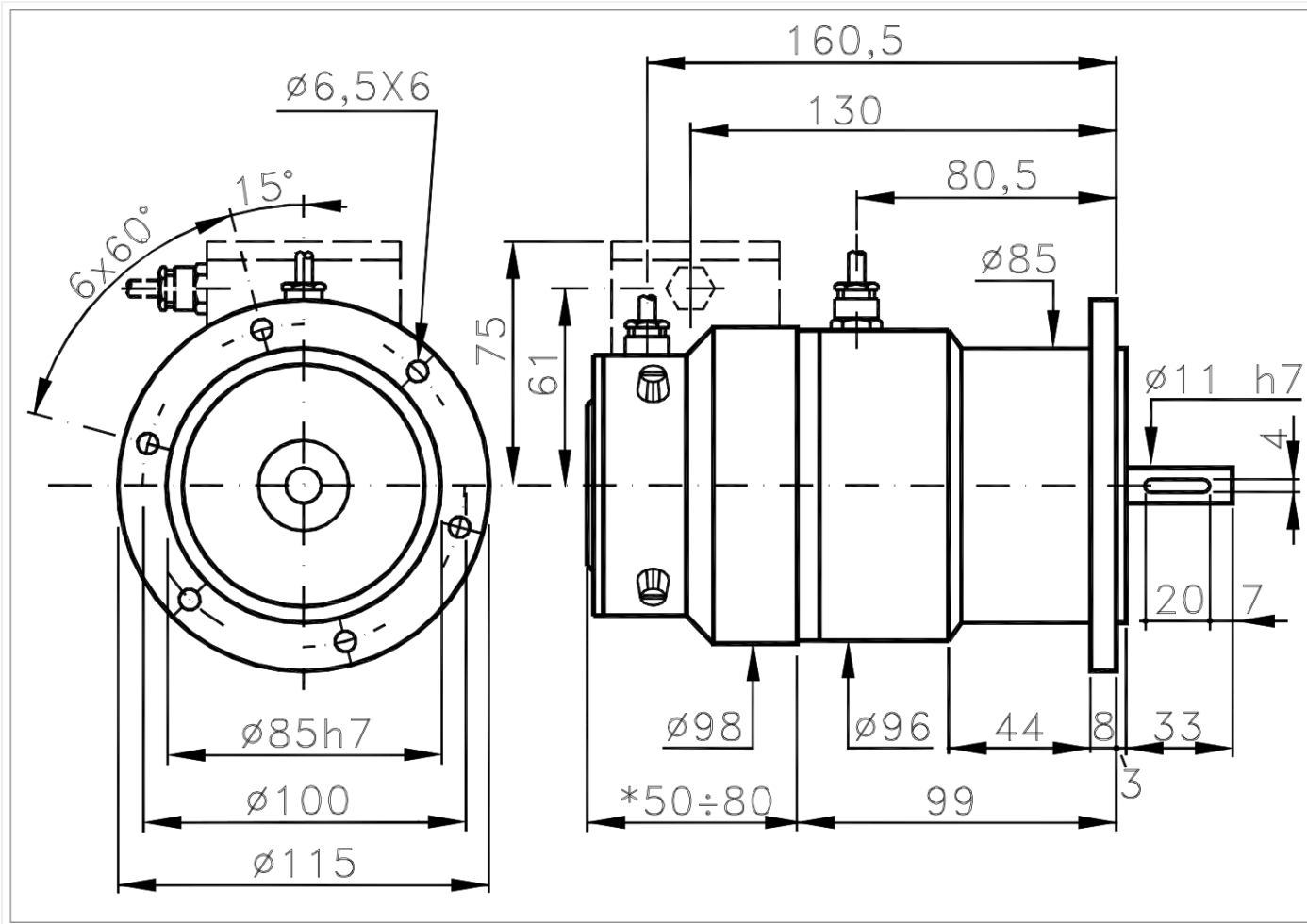
Código de Pedido

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

Ejemplo del fabricante: sin opciones, modelo 115T, 500 impulsos por vuelta, 5 V $\pm 5\%$, versión bidireccional + cero (BZ), electrónica N (driver 26LS31), cable de 1 m (CV) 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: salida radial R. Cotas sin tolerancia según UNI ISO 2768-mk. (*) Dependiendo de la dinamo taquimétrica montada.

Salidas Electrónicas y Señales

