



aea.com.ar



ENCODERS

ENCODERS INCREMENTALES

DPEN-03/19

ENCODERS DE EJE SÓLIDO

MODELO	ALIMENTACIÓN	SEÑAL DE SALIDA	TIPO DE SALIDA	PULSOS POR VUELTA
ISC3806-100-BZ1-5-24-F	5-24VCC	2 FASES Y SEÑAL DE ORIGEN	PUSH-PULL	100
ISC3806-300-BZ1-5-24-F	5-24VCC	2 FASES Y SEÑAL DE ORIGEN	PUSH-PULL	300
ISC3806-360-BZ1-5-24-F	5-24VCC	2 FASES Y SEÑAL DE ORIGEN	PUSH-PULL	360
ISC3806-600-BZ1-5-24-F	5-24VCC	2 FASES Y SEÑAL DE ORIGEN	PUSH-PULL	500
ISC3806-600-BZ1-5-24-F	5-24VCC	2 FASES Y SEÑAL DE ORIGEN	PUSH-PULL	600
ISC3806-1000-BZ1-5-24-F	5-24VCC	2 FASES Y SEÑAL DE ORIGEN	PUSH-PULL	1000
ISC3806-2000-BZ1-5-24-F	5-24VCC	2 FASES Y SEÑAL DE ORIGEN	PUSH-PULL	2000
ISC3806-500-BZ1-5-24-T	5-24VCC	2 FASES Y SEÑAL DE ORIGEN	LINE DRIVER	500

ENCODERS DE EJE HUECO

MODELO	ALIMENTACIÓN	SEÑAL DE SALIDA	TIPO DE SALIDA	PULSOS POR VUELTA
IHC3808-360-BZ1-5-24-F	5-24VCC	2 FASES Y SEÑAL DE ORIGEN	PUSH-PULL	360
IHC3808-360-BZ1-5-24-T	5-24VCC	2 FASES Y SEÑAL DE ORIGEN	LINE DRIVER	360
IHC3808-1000-BZ1-12-24-L	12-24VCC	2 FASES Y SEÑAL DE ORIGEN	LINE DRIVER	1000
IHC3808-2500-BZ1-5-24-T	5-24VCC	2 FASES Y SEÑAL DE ORIGEN	LINE DRIVER	2500

Consultar por otros modelos.

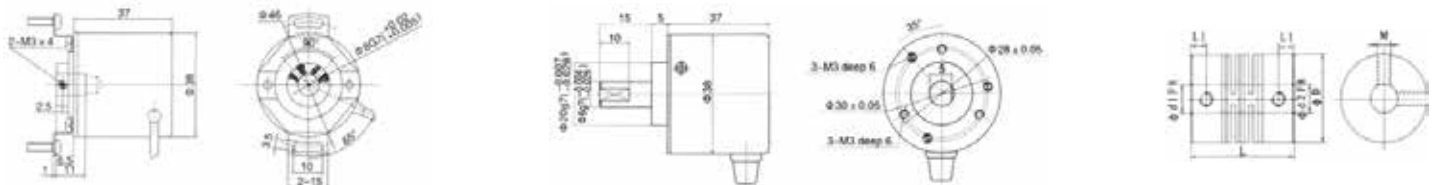
CUPLAS

MODELO	Ø d1	Ø d2	Ø D	LONGITUD
CUPLA METAL DR-4X4 D15 L20	4	4	15	20
CUPLA METAL DR-5X5 D18 L25	5	5	18	25
CUPLA DR2-SDT-6X6 D19 L23	6	6	19	23

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS	
Forma de onda	Onda cuadrada
Señales de salida	A, B, Z (Salida Line driver A, \bar{A} , B, \bar{B} , Z, \bar{Z})
Consumo de corriente	< = 120mA
Respuesta en frecuencia	0-100 KHZ
Diferencia de fase a la salida	90° + -45°
Tensión de alimentación	5 VCC, 5-12 VCC, 12-24 VCC
Nivel de señal	Vh > = 85%VCC, Vl < = 0,3 VCC
Número de pulsos	100, 300, 360, 500, 600, 1000, 2000
Circuito de salida	Open Collector NPN, Push-pull, Line driver, Tensión
ESPECIFICACIONES MECÁNICAS	
Velocidad	5000 rpm
Momento de inercia del rotor	Aprox. 3,5 x 10 ⁻⁶ kgm ²
Torque inicial	< = 1,5 x 10 ⁻³ Nm (+25°C)
Máxima carga permitida sobre el eje	Radial 10N, Axial 10N
Resistencia al impacto	980 m/s ² , 6 ms, 2 veces sobre cada eje XYZ
Vibración	50m/s ² , 10-200Hz, 2 horas sobre cada eje XYZ
Vida útil	MTBF > = 25000H (+25°C, 2000 rpm)
Peso	Aprox. 130grs (con 0,5 m de cable)
ESPECIFICACIONES AMBIENTALES	
Humedad de trabajo	30-85% (evitar condensación)
Temperatura de almacenamiento	-40°C a 100°C
Temperatura de trabajo	-25°C a 85°C
Grado de protección	IP54

DIMENSIONES



AEA CABA – GBA

Ventas: (011) 4574.2691/2
 Fax ventas: (011) 4574.1555 int. 253
 Fax: (011) 4574.2400
 Conmutador: (011) 4574.1555
 ventas@aea.com.ar
 servicioalcliente@aea.com.ar

AEA CUYO

ventasuyo@aea.com.ar

AEA SANTA FE – ENTRE RÍOS

Ventas: (0341) 453.6045
 Fax: (0341) 455.2924
 Celular: (0341) 508.7171
 ventasantafe@aea.com.ar
 ventasentrieros@aea.com.ar

AEA MAR DEL PLATA

Celular: (0223) 15.449.7805
 ventasmdp@aea.com.ar

AEA CÓRDOBA

ventascba@aea.com.ar

AEA NEA

ventasnea@aea.com.ar

AEA NOA

ventasnoa@aea.com.ar