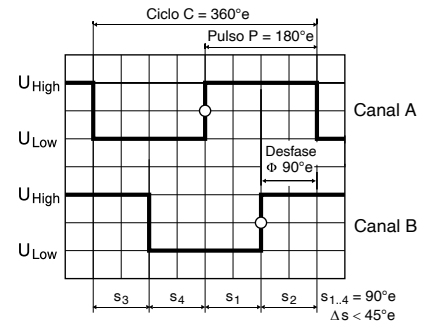


# Encoder MR Tipo S, 64-256 ppv, 2 canales, con line driver

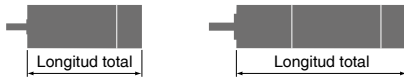


Sentido de rotación cw (Definición cw P. 68)

- Programa Stock
- Programa Estándar
- Programa Especial (previo encargo)

Referencia						
323049	323050	334910	323051	323052	323053	323054

Tipo								
Número de pulsos por vuelta		64	64	100	128	128	256	256
Número de canales		2	2	2	2	2	2	2
Máx. frecuencia de funcionamiento (kHz)		80	80	100	160	160	320	320
Máx. velocidad (rpm)		75 000	75 000	60 000	75 000	75 000	75 000	75 000



Sistema Modular maxon						
+ Motor	Página	+ Reductor	Página	∅ Enc [mm]	Longitud total [mm] / • ver reductor	
RE 8, 0.5 W, A	108			8	22.6	
RE 8, 0.5 W, A	108	GP 8, 0.01 - 0.1 Nm	359	8		•
RE 8, 0.5 W, A	108	GP 8 S	409-410	8		•
RE 10, 0.75 W	110			10	22.8	22.8
RE 10, 0.75 W	110	GP10,0.005-0.15Nm	360/361	10	•	•
RE 10, 1.5 W	112			10	30.4	30.4
RE 10, 1.5 W	112	GP10,0.005-0.15Nm	360/361	10	•	•
RE 13, 0.75 W	115			13	26.3	26.3
RE 13, 0.75 W	116			13	28.7	28.7
RE 13, 0.75 W	116	GP 13, 0.05-0.15 Nm	363	13	•	•
RE 13, 0.75 W	116	GP 13, 0.2-0.35 Nm	364	13	•	•
RE 13, 2 W	119			13	38.5	38.5
RE 13, 2 W	120			13	40.9	40.9
RE 13, 2 W	120	GP 13, 0.05-0.15 Nm	363	13	•	•
RE 13, 2 W	120	GP 13, 0.2-0.35 Nm	364	13	•	•
RE 13, 1.5 W	123			13	28.4	28.4
RE 13, 1.5 W	124			13	30.8	30.8
RE 13, 1.5 W	124	GP 13, 0.05-0.15 Nm	363	13	•	•
RE 13, 1.5 W	124	GP 13, 0.2-0.35 Nm	364	13	•	•
RE 13, 3 W	127			13	40.6	40.6
RE 13, 3 W	128			13	43.0	43.0
RE 13, 3 W	128	GP 13, 0.05-0.15 Nm	363	13	•	•
RE 13, 3 W	128	GP 13, 0.2-0.35 Nm	364	13	•	•
A-max 12, 0.5 W	148			12	25.3	25.3
A-max 12, 0.5 W	148	GP10,0.01-0.15Nm	361	12	•	•
A-max 12, 0.5 W	148	GS12,0.01-0.03 Nm	362	12	•	•
A-max 12, 0.5 W	148	GP 13, 0.05-0.15 Nm	363	12	•	•
A-max 12, 0.5 W	148	GP 13, 0.2-0.35 Nm	364	12	•	•

Datos técnicos	
Tensión de alimentación $V_{cc}$	$5 V \pm 5\%$
Consumo de corriente nominal	11 mA
Señal de salida	TTL compatible
Desfase $\Phi$	$90^\circ e \pm 45^\circ e$
Rango de temperaturas	$-25...+85^\circ C$
Momento de la inercia de la rueda de código	$\leq 0.005 \text{ gcm}^2$
Corriente de salida por canal	máx. 5 mA

**Conexión**

**Número de referencia 323049 - 323054**  
 Pin 1 - 10 / X =  $0.3 \pm 0.05$  / Y =  $11 - 0.1$  / L =  $80 \pm 3$   
 Conector compatible:  
 Molex 52207-1033, Tyco 1-84953-0  
 Paso 1.0 mm, contactos cara superior

**Número de referencia 334910**  
 Pin 1 - 8 / X =  $0.3 + 0.05$  / -0.03 / Y =  $4.5 \pm 0.07$  / L =  $84 \pm$   
 Conector compatible:  
 Molex 52745-0897

**Ejemplo de conexión**

Terminación electrónica del usuario. CI recomendados:  
 - MC3486  
 - SN 75175  
 - AM 26 LS 32

Resistencia en bornes R = típica 120  $\Omega$   
 Condensador C  $\geq 0.1 \text{ nF}$  por cada metro lineal de línea