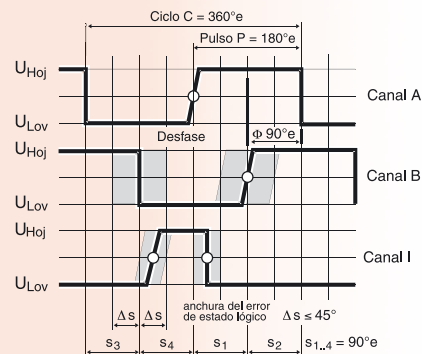


Encoder MR, tipo M, 128 - 512 ppv, 2 / 3 canal, con line driver



- ☒ Programa Stock
- ☐ Programa Estándar
- ☐ Programa Especial (¡previo encargo!)

Números de Referencia

228179	228177	228181	228182	201937	201940
--------	--------	--------	--------	--------	--------

Tipo						
Número de pulsos por vuelta		128	128	256	256	512
Número de canales		2	3	2	3	3
Máx. frecuencia de funcionamiento (kHz)		80	80	160	160	320



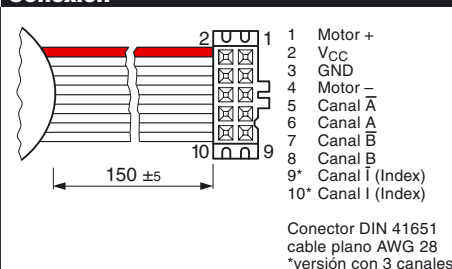
Combinación

+ Motor	Página	+ Reductor	Página	+ Freno	Página	Longitud total [mm]	/	• ver:	+ Reductor						
RE 16, 3.2 W	74					45.4	45.4		45.4	45.4	45.4	45.4	45.4	45.4	45.4
RE 16, 3.2 W	74	GP 16, 0.1 - 0.3 Nm	205			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
RE 16, 3.2 W	74	GP 16, 0.06 - 0.18 Nm	206			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
RE 16, 4.5 W	76					48.4	48.4		48.4	48.4	48.4	48.4	48.4	48.4	48.4
RE 16, 4.5 W	76	GP 16, 0.1 - 0.3 Nm	205			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
RE 16, 4.5 W	76	GP 16, 0.06 - 0.18 Nm	206			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
A-max 16	102/104					30.4	30.4		30.4	30.4	30.4	30.4	30.4	30.4	30.4
A-max 16	102/104	GS 16, 0.015 Nm	201			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
A-max 16	102/104	GS 16, 0.01 - 0.1 Nm	202-204			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
A-max 16	102/104	GP 16, 0.1 - 0.3 Nm	205			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
A-max 16	102/104	GP 16, 0.06 - 0.18 Nm	206			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
A-max 19	106					34.0	34.0		34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0
A-max 19	106	GP 19, 0.1 - 0.3 Nm	207			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
A-max 19	106	GP 22, 0.5 - 2.0 Nm	211/212			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
A-max 19	106	GS 24, 0.1 Nm	215			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
A-max 19	108					35.8	35.8		35.8	35.8	35.8	35.8	35.8	35.8	35.8
A-max 19	108	GP 19, 0.1 - 0.3 Nm	207			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
A-max 19	108	GP 22, 0.5 - 2.0 Nm	211/212			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
A-max 19	108	GS 24, 0.1 Nm	215			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
A-max 22	110/112					36.9	36.9		36.9	36.9	36.9	36.9	36.9	36.9	36.9
A-max 22	110/112	GP 22, 0.1 - 0.6 Nm	209/210			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
A-max 22	110/112	GP 22, 0.5 - 2.0 Nm	211/212			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
A-max 22	110/112	GS 24, 0.1 Nm	215			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
RE-max 17	132/134					30.4	30.4		30.4	30.4	30.4	30.4	30.4	30.4	30.4
RE-max 17	132/134	GP 16, 0.1 - 0.3 Nm	205			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
RE-max 17	132/134	GP 16, 0.06 - 0.18 Nm	206			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
RE-max 21	136					34.0	34.0		34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0
RE-max 21	136	GP 22, 0.5 - 2.0 Nm	211/212			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
RE-max 21	136	GS 38, 0.1 - 0.6 Nm	223			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
RE-max 21	138					35.8	35.8		35.8	35.8	35.8	35.8	35.8	35.8	35.8
RE-max 21	138	GP 22, 0.5 - 2.0 Nm	211/212			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
RE-max 21	138	GS 38, 0.1 - 0.6 Nm	223			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
RE-max 24	140/142					36.9	36.9		36.9	36.9	36.9	36.9	36.9	36.9	36.9
RE-max 24	140/142	GP 22, 0.5 - 2.0 Nm	212			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
RE-max 24	140/142	GS 38, 0.1 - 0.6 Nm	223			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

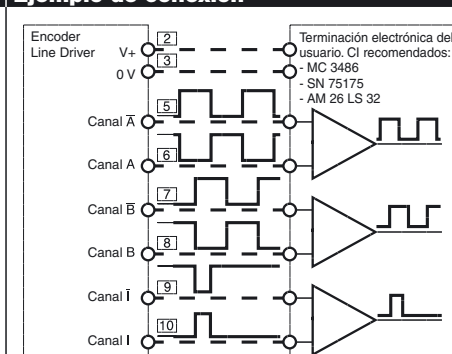
Características Técnicas

Tensión de alimentación V_{CC}	5 V ± 5 %
Señal de salida	TTL compatible
Anchura de pulso index (nominal)	90°e
Rango de temperaturas	-25 ... +85°C
Momento de la inercia de la rueda de código	≤ 0.09 gcm ²
Corriente de salida pro canal	máx. 5 mA

Conexión

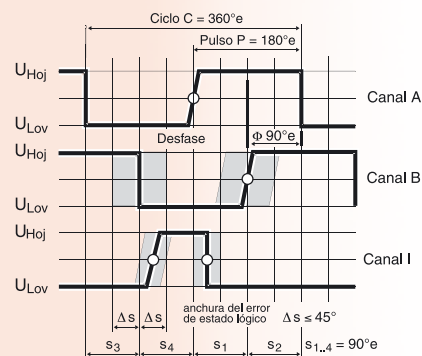


Ejemplo de conexión



Atención : La señal del canal index no está sincronizada con el canal A niy con el B.

maxon tacho



228179	228177	228181	228182	201937	201940	previo encargo
--------	--------	--------	--------	--------	--------	----------------

+ Motor	Página	+ Reductor	Página	+ Freno	Página	Longitud total [mm] / ● ver: + Reductor										
EC 16, 15 W	151															50.3
EC 16, 15 W	151	GP 16, 0.1 - 0.3 Nm	205													●
EC 16, 40 W	152															66.3
EC 16, 40 W	152	GP 22, 0.5 - 2.0 Nm	213													●
EC 22, 20 W	154					50.5	50.5	50.5	50.5	50.5	50.5					
EC 22, 20 W	154	GP 22, 0.5 - 2.0 Nm	213			●	●	●	●	●	●					
EC 22, 50 W	156					68.7	68.7	68.7	68.7	68.7	68.7					
EC 22, 50 W	156	GP 22, 0.5 - 2.0 Nm	213			●	●	●	●	●	●					
EC-max 16, 5 W	169					31.3	31.3	31.3	31.3	31.3	31.3					
EC-max 16, 5 W	169	GP 16, 0.1 - 0.3 Nm	205			●	●	●	●	●	●					
EC-max 16, 8 W	170					43.3	43.3	43.3	43.3	43.3	43.3					
EC-max 16, 8 W	170	GP 22, 0.5 - 2.0 Nm	213			●	●	●	●	●	●					
EC-max 22, 12 W	171					41.7	41.7	41.7	41.7	41.7	41.7					
EC-max 22, 12 W	171	GP 22, 0.5 - 2.0 Nm	213			●	●	●	●	●	●					
EC-max 22, 25 W	172					53.4	53.4	53.4	53.4	53.4	53.4					
EC-max 22, 25 W	172	GP 32, 1 - 6 Nm	221			●	●	●	●	●	●					

Encoder Line Driver

V+ [2]
0V [3]

Canal A [5]
Canal A [6]
Canal B [7]
Canal B [8]
Canal I [9]
Canal I [10]

Terminación electrónica de usuario. CI recomendados:
- MC 3486
- SN 75175
- AM 26 LS 32