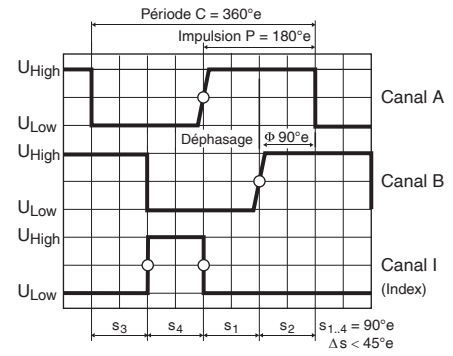
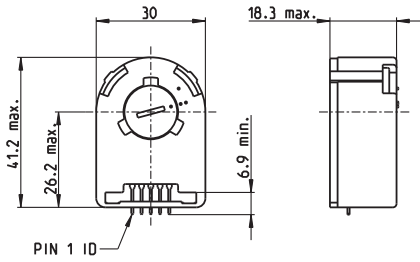


Codeur HEDS 5540 500 impulsions, 3 canaux



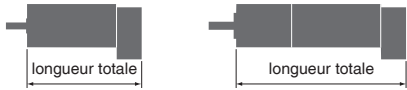
Sens de rotation cw (définition cw p. 68)

sensor

- Programme Stock
- Programme Standard
- Programme Spécial (sur demande)

Numéros d'article					
110511	110513	110515	110517	X drives	

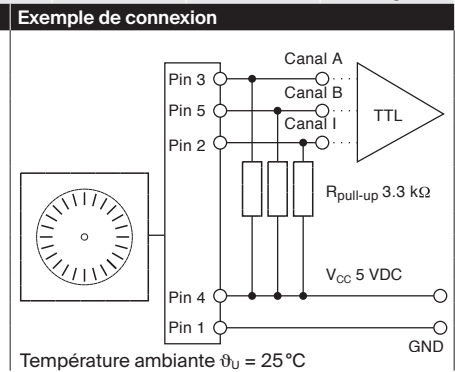
Type	110511	110513	110515	110517	X drives
Nombre d'impulsions par tour	500	500	500	500	500
Nombre de canaux	3	3	3	3	3
Fréquence impulsionnelle max. (kHz)	100	100	100	100	100
Vitesse max. (tr/min)	12000	12000	12000	12000	12000
Diamètre de l'arbre (mm)	3	4	6	8	2-4



Construction modulaire maxon						
+ Moteur	Page	+ Réducteur	Page	+ Frein	Page	Longueur totale [mm] / • voir réducteur
RE 25	134/136					75.3
RE 25	134/136	GP 26, 0.75 - 4.5 Nm	381			•
RE 25	134/136	GP 32, 0.75 - 6.0 Nm	383-387			•
RE 25	134/136	KD 32, 1.0 - 4.5 Nm	394			•
RE 25	134/136	GP 32 S	416-421			•
RE 25, 20 W	136			AB 28	519	105.8
RE 25, 20 W	136	GP 26, 0.75 - 4.5 Nm	381	AB 28	519	•
RE 25, 20 W	136	GP 32, 0.75 - 6.0 Nm	383-387	AB 28	519	•
RE 25, 20 W	136	KD 32, 1.0 - 4.5 Nm	394	AB 28	519	•
RE 25, 20 W	136	GP 32 S	416-421	AB 28	519	•
RE 30, 15 W	137					88.8
RE 30, 15 W	137	GP 32, 0.75 - 4.5 Nm	385			•
RE 30, 60 W	138					88.8
RE 30, 60 W	138	GP 32, 0.75 - 6.0 Nm	383-390			•
RE 30, 60 W	138	KD 32, 1.0 - 4.5 Nm	394			•
RE 30, 60 W	138	GP 32 S	416-421			•
RE 35, 90 W	139					91.7
RE 35, 90 W	139	GP 32, 0.75 - 8.0 Nm	383-391			•
RE 35, 90 W	139	GP 42, 3.0 - 15 Nm	396			•
RE 35, 90 W	139	GP 32 S	416-421			•
RE 35, 90 W	139			AB 28	519	124.3
RE 35, 90 W	139	GP 32, 0.75 - 8.0 Nm	383-391	AB 28	519	•
RE 35, 90 W	139	GP 42, 3.0 - 15 Nm	396	AB 28	519	•
RE 35, 90 W	139	GP 32 S	416-421	AB 28	519	•
RE 40, 25 W	140					91.7
RE 40, 150 W	141					•
RE 40, 150 W	141	GP 42, 3.0 - 15 Nm	396			•
RE 40, 150 W	141	GP 52, 4.0 - 30 Nm	401			•
RE 40, 150 W	141			AB 28	519	124.3
RE 40, 150 W	141	GP 42, 3.0 - 15 Nm	396	AB 28	519	•
RE 40, 150 W	141	GP 52, 4.0 - 30 Nm	401	AB 28	519	•
DCX 22 S	89-90					en ligne
DCX 22 L	91-92					en ligne
DCX 26 L	93-94					en ligne
DCX 32 L	95					en ligne
DCX 35 L	96					en ligne

Données techniques	
Tension d'alimentation V_{CC}	5 V \pm 10%
Courant consommé typique	55 mA
Signal de sortie	TTL compatible
Déphasage ϕ	90° \pm 45°e
Temps de montée du signal (typique avec $C_L = 25$ pF, $R_L = 2.7$ k Ω , 25°C)	180 ns
Temps de descente du signal (typique avec $C_L = 25$ pF, $R_L = 2.7$ k Ω , 25°C)	40 ns
Largeur (nominale) d'impulsion d'index	90°e
Plage de températures	-40...+100 °C
Moment d'inertie de la roue codeuse	≤ 0.6 gcm ²
Tension d'alimentation	250 000 rad s ⁻²
Courant par canal	min. -1 mA, max. 5 mA

Connectique			
Codeur	Signification	Pin no. à	
Pin 5	Canal B	1	3409.506
Pin 4	V_{CC}	2	
Pin 3	Canal A	3	
Pin 2	Canal I	4	
Pin 1	GND	5	

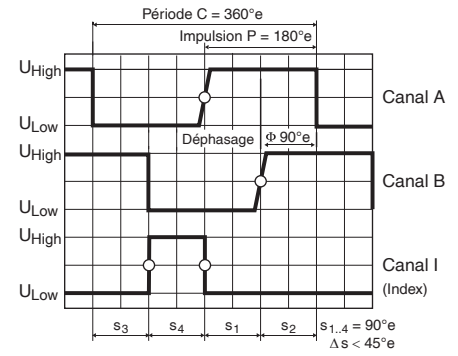
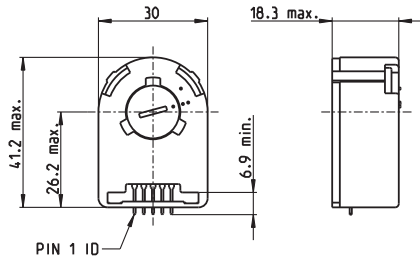


Le signal d'index I est synchronisé avec le canal A et B.

Température ambiante $\vartheta_u = 25^\circ\text{C}$

Codeur HEDS 5540 500 impulsions, 3 canaux

sensor



Sens de rotation cw (définition cw p. 68)

- Programme Stock
- Programme Standard
- Programme Spécial (sur demande)

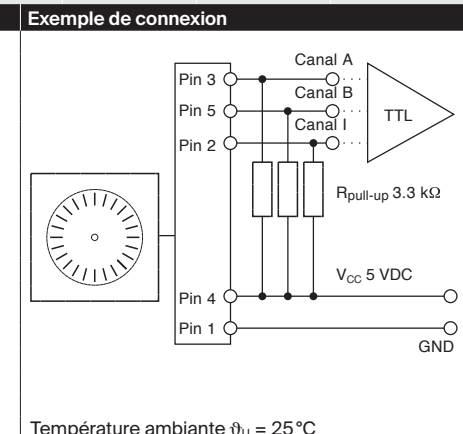
Numéros d'article					
110511	110513	110515	110517	X drives	

Type					
Nombre d'impulsions par tour	500	500	500	500	500
Nombre de canaux	3	3	3	3	3
Fréquence impulsionnelle max. (kHz)	100	100	100	100	100
Vitesse max. (tr/min)	12000	12000	12000	12000	12000
Diamètre de l'arbre (mm)	3	4	6	8	2-4

Construction modulaire maxon						
+ Moteur	Page	+ Réducteur	Page	+ Frein	Page	Longueur totale [mm] / • voir réducteur
RE 25, 20 W	135					63.8
RE 25, 20 W	135	GP 26, 0.75 - 4.5 Nm	381			•
RE 25, 20 W	135	GP 32, 0.75 - 4.5 Nm	383			•
RE 25, 20 W	135	GP 32, 0.75 - 6.0 Nm	384/387			•
RE 25, 20 W	135	KD 32, 1.0 - 4.5 Nm	394			•
RE 25, 20 W	135	GP 32 S	416-421			•
RE 25, 20 W	135			AB 28	519	94.3
RE 25, 20 W	135	GP 22, 0.5 Nm	375			•
RE 25, 20 W	135	GP 26, 0.75 - 4.5 Nm	381	AB 28	519	•
RE 25, 20 W	135	GP 32, 0.75 - 4.5 Nm	383	AB 28	519	•
RE 25, 20 W	135	GP 32, 0.75 - 6.0 Nm	384/387	AB 28	519	•
RE 25, 20 W	135	KD 32, 1.0 - 4.5 Nm	394	AB 28	519	•
RE 25, 20 W	135	GP 32 S	416-421	AB 28	519	•
RE 50, 200 W	142					128.7
RE 50, 200 W	142	GP 52, 4 - 30 Nm	401			•
RE 50, 200 W	142	GP 62, 8 - 50 Nm	403			•
RE 65, 250 W	143					157.3
RE 65, 250 W	143	GP 81, 20 - 120 Nm	404			•
A-max 26	161-164					63.1
A-max 26	161-164	GP 26, 0.75 - 4.5 Nm	381			•
A-max 26	161-164	GS 30, 0.07 - 0.2 Nm	382			•
A-max 26	161-164	GP 32, 0.75 - 4.5 Nm	383			•
A-max 26	161-164	GP 32, 0.75 - 6.0 Nm	384/387			•
A-max 26	161-164	GS 38, 0.1 - 0.6 Nm	395			•
A-max 26	161-164	GP 32 S	416-421			•
A-max 32	166					82.3
A-max 32	166	GP 32, 0.75 - 6.0 Nm	383-388			•
A-max 32	166	GS 38, 0.1 - 0.6 Nm	395			•
A-max 32	166	GP 32 S	416-421			•
EC 32, 80 W	228					78.4
EC 32, 80 W	228	GP 32, 0.75 - 6.0 Nm	383-390			•
EC 32, 80 W	228	GP 32 S	416-421			•
EC 40, 170 W	229					103.4
EC 40, 170 W	229	GP 42, 3.0 - 15 Nm	396			•
EC 40, 170 W	229	GP 52, 4.0 - 30 Nm	401			•

Données techniques	
Tension d'alimentation V_{CC}	5 V \pm 10%
Courant consommé typique	55 mA
Signal de sortie	TTL compatible
Déphasage Φ	90°e \pm 45°e
Temps de montée du signal (typique avec $C_L = 25$ pF, $R_L = 2.7$ k Ω , 25°C)	180 ns
Temps de descente du signal (typique avec $C_L = 25$ pF, $R_L = 2.7$ k Ω , 25°C)	40 ns
Largeur d'impulsion d'index	90°e
Plage de températures	-40...+100°C
Moment d'inertie de la roue codeuse	≤ 0.6 gcm ²
Tension d'alimentation	250 000 rad s ⁻²
Courant par canal	min. -1 mA, max. 5 mA

Connectique			
	Codeur	Signification	Pin no. à 3409.506
	Pin 5	Canal B	1
	Pin 4	V_{CC}	2
	Pin 3	Canal A	3
	Pin 2	Canal I	4
	Pin 1	GND	5



Le signal d'index I est synchronisé avec le canal A et B.