

CODIFICATION DES MOTEURS ST

145 ST X M Y Z T K W W L H
 190 ST
 300 ST

Taille
 Type de bride
 Type d'arbre
 Capteur de position
 Sondes thermiques
 Code bobinage
 Longueur des câbles
 Technologie moteur

1		B14
2		B5
Contactez-nous !		

K	KTY 84
P	CTP
B	LES DEUX

H	Haute précision pour 145ST & 190ST
S	Précision standard pour 145ST & 190ST
X	Haute précision pour 300ST

	145ST	190ST	300ST
1		Ø56	Ø72
2		Ø30	Ø40
3		Ø56	Ø72
4		Ø24	Ø42
5		Ø24	Ø42
6		Ø60	Ø75
7		Ø60	Ø75
8		-	-
Contactez-nous !			

1	RESOLVER ALXION ±1'
2	CODEUR ERN 180
3	CODEUR SCK KIT 101
4	CODEUR ERN 1387
5	CODEUR ERN 1381
6	RESOLVER STANDARD ±10'
7	CODEUR ECN 113
8	CODEUR ECN 1313
9	CODEUR EQN 1325
?	Contactez-nous!

voir description des capteurs de position

0	2 mètres	Seulement pour les moteurs 145ST & 190ST
1	4 mètres	
2	6 mètres	
3	8 mètres	
4	10 mètres	
5	15 mètres	
6	20 mètres	
7	25 mètres	
8	30 mètres	
9	40 mètres	
C	Connecteurs	Seulement pour les moteurs 300ST

H : Technologie moteur :
 H : Technologie de haute précision, couple d'encoche <1%
 S : Technologie standard, couple d'encoche ≤2%
 X : Technologie de haute précision, couple d'encoche <2%

W : Codes bobinages :
 01 - Basse vitesse dans la table des caractéristiques
 02 - Haute vitesse dans la table des caractéristiques
 XX - Bobinages spécifiques, contactez-nous

Tableau des résolveurs

	Pôles	Tension d'alimentation (V)	Rapport de transformation	Impédance d'entrée Z ₀	Impédance de sortie Z _s	Précision mécanique (minutes d'angle)	Angle de phase (°)
12	7	0,23	77 + j177	118 + j258	±1	7	
2	7	0,5	105 + j215	155 + j200	±10	4	

Résolveur #1
 Résolveur #6

Capteurs de position :

- Résolveur ALXION 12 pôles ±1' (voir table résolveurs)
- Codeur HEIDENHAIN® ERN180 incrémental 2048 périodes sinusoïdal 1v crête à crête A, A, B, B, C, C
- Codeur SICK STEGMANN® SCK KIT 101 HIPERFACE
- Codeur HEIDENHAIN® ERN1387 incrémental 2048 périodes sinusoïdal 1v crête à crête A, A, B, B, C, C + 2 sinusoïdes en quadrature par tour
- Codeur HEIDENHAIN® ERN1381 incrémental 2048 périodes sinusoïdal 1v crête à crête A, A, B, B, C, C
- Résolveur standard 2 pôles ±10' (voir table résolveurs)
- Codeur HEIDENHAIN® ECN113 absolu sur 1 tour 2048 périodes ENDAT
- Codeur HEIDENHAIN® ECN1313 absolu sur 1 tour 2048 périodes ENDAT
- Codeur HEIDENHAIN® EQN1325 absolu sur 4096 tours 2048 périodes ENDAT

Plus d'informations concernant les codeurs sur les sites respectifs :
<http://www.heidenhain.de>
<http://www.sick.com>

Configurations standard possibles :

Gamme	Arbre	Flasque	Technologie	Entrée puissance / Sortie signal
145ST -190ST	1, 2, 3, 4, 5, 6 ou 7	1 ou 2	S ou H	Câbles blindé classe 6
300ST	1 ou 8	Seulement 1	X	Connecteurs

Arbre	Capteur de position possible	Sondes thermiques
Arbre creux	1 ou 7	Seulement resolver 1
	2	Resolver 1 Codeur 2, 3 ou 7
	8	Codeur 2, 3 ou 7
Arbre borgne	3 ou 6	Resolver 1 ou 6 Codeur 3, 4, 5, 8 ou 9
Arbre plein	4 ou 5	Resolver 1 or 6 Codeur 3, 4, 5, 8 ou 9