3.2 Caractéristiques de puissance

	Symbole	Unité	SR-A0				SF(R)-A1			
			0002.060	0004.060	0008.060	0009.060	0008.060	0012.060	0016.060	0023.060
Couple d'arrêt n_0=200 min^{-1}; $\Delta\vartheta_W$(30s)=100K	M_0	Nm	0,2	0,4	0,8	0,95	0,8	1,2	1,6	2,3
Couple de calcul	n_N	min^{-1}	6000				6000			
Courant d'arrêt avec M_0 n_0=200 min^{-1}; $\Delta\vartheta_W$(30s)=100K	I_0	A	0,45	0,65	1,2	1,3	1,35	1,9	2,4	3,3
Constante de couple ϑ_U = 40°C; $\Delta\vartheta_W$ = 100 K	K_T	$\frac{Nm}{A}$	0,44	0,62	0,67	0,73	0,6	0,64	0,67	0,69
Moment d'inertie transmetteur incl.	J	10^{-4} kgm^2	0,06	0,09	0,15	0,25	0,43	0,63	0,83	1,20
Cotes Bride	SW	mm	55 ⧄				70 ⧄			
arbre d'entraînement	d x l	mm	∅9 x 20				∅11 x 23			
longueur max. sans frein d'arrêt	L	mm	126	141	156	171	156 (SR) 187 (SF)	176 (SR) 207 (SF)	196 (SR) 227 (SF)	236 (SR) 267 (SF)
Masse sans frein d'arrêt	m	kg	1,0	1,2	1,3	1,6	1,4 (SR)	1,9 (SR)	2,1 (SR)	2,6 (SR)

Transmetteur

Type de transmetteur	Resolver	SF: simple tour (STG), option multi-tour (MTG) SR: résolveur
Précision/définition	± 10 minutes angulaires/8192 incr./U	SF: ±20 secondes angulaires/ 8 Mio incr./U SR: ±10 minutes angulaires/ 8 192 incr./U

Frein de retenue

Moment d'arrêt, transmissible	M_{Br}	Nm	1,0 (120°C)	2,0 (120°C)
Tension d'alimentation	U_{Br}	V	24 ± 10 %, Restwelligkeit 5 %	24 ± 10 %, ondulation résiduelle 5 %
Courant de calcul	I_{Br}	A	0,5	0,4
Moment d'inertie	J_{Br}	10^{-4} kgm^2	0,068	0,12
Masse	m_{Br}	kg	0,18	0,21

ϑ_W = Température de bobinage
ϑ_U = Température ambiante

MOTION Electronic ALPHATRONGROUP

	SF(R)-A2								SF(R)-A3					
	0013.030	0020.030	0026.030	0041.030	0013.060	0020.060	0026.060	0041.060	0042.030	0068.030	0093.030	0042.060	0068.060	0093.060
	1,3	2,0	2,6	4,0	1,3	2,0	2,7	4,0	3,7	6,8	8,1	3,9	6,6	9,1
	3000				6000				3000			6000		
	0,9	1,3	1,7	2,8	1,7	2,7	3,5	5,6	2,3	5,0	6,0	6,0	8,5	13,5
	1,5	1,5	1,5	1,43	0,76	0,74	0,78	0,73	1,6	1,36	1,35	0,7	0,77	0,67
	2	3	4	6	2	3	4	6	7	11	16	7	11	16
	100 ☐								116 ☐					
	∅14 x 30								∅19 x 40					
	186	198	208	233	186	198	208	233	223	255	287	223	255	287
	4,0	5,5	6,2	7,1	4,0	5,5	6,2	7,1	7,0	9,0	12	7,0	9,0	12

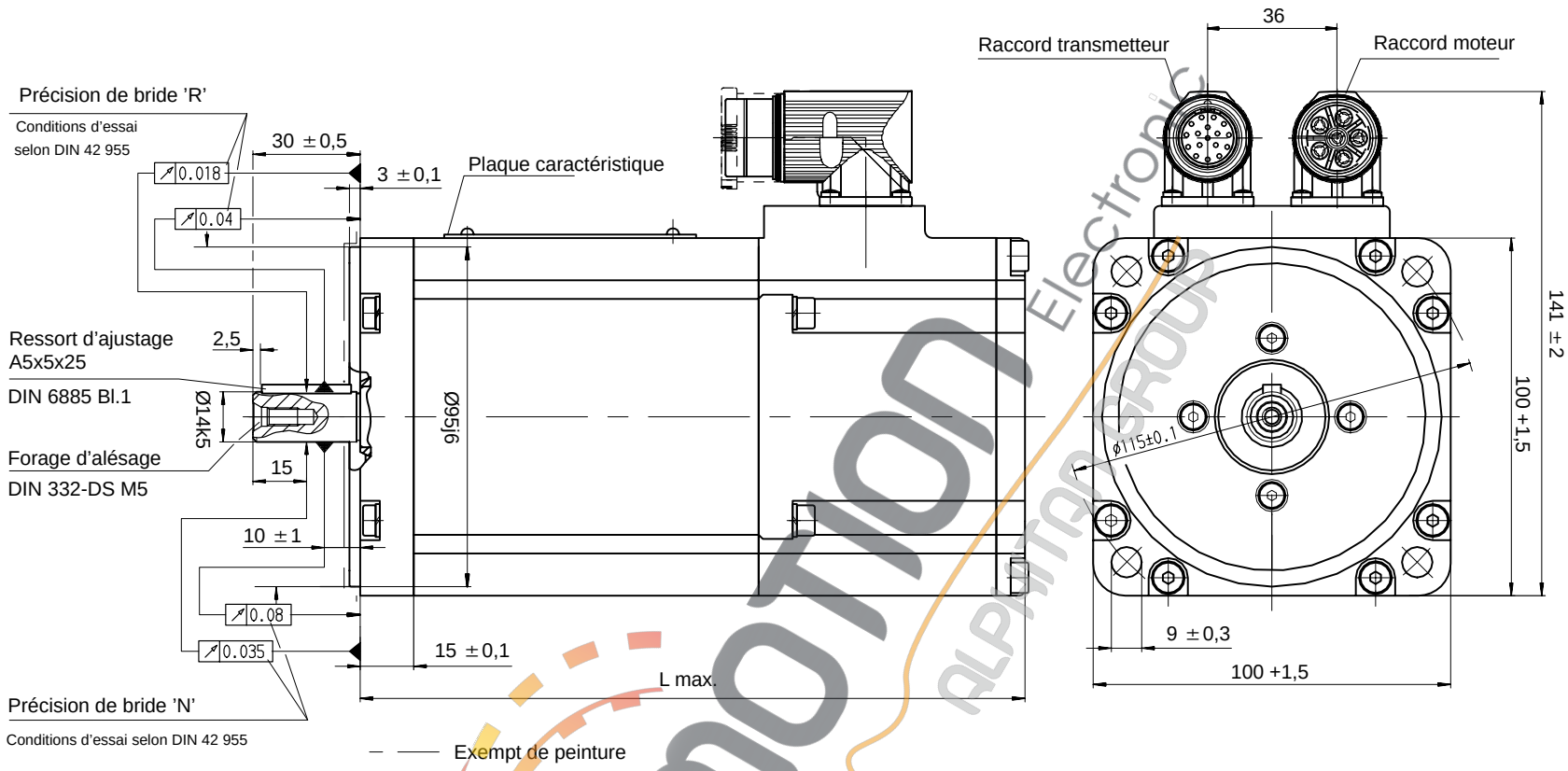
	SF: simple tour (STG), option multi-tours (MTG) SR: résolveu
	SF: ± 20 secondes angulaire/8 Mio Inkr./U SR: ± 10 minutes angulaire/8 192 Inkr./U

	3,2 (120°C)	10,0 (120°C)
	24 ± 10 %, ondulation résiduelle 5 %	24 ± 10 %, ondulation résiduelle 5 %
	0,56	0,66
	0,4	1,06
	0,35	0,6

ϑ_W = Température de bobinage
ϑ_U = Température ambiante

motion Electronic ALPHITAN GROUP

Moteur, type SF(R)–A2



Type	Long. moteur L [mm]		Masse [kg]	
	sans frein de	avec retenue	sans frein de	avec retenue
SF(R)–A2.0013	186	206	4,0	4,3
SF(R)–A2.0020	198	217	5,5	5,8
SF(R)–A2.0026	208	229	6,2	6,5
SF(R)–A2.0041	233	253	7,1	7,4

BOSCH