

Seria ADS

Specyfikacja

Parametry przekładni

Model Nr	Stopień	Przełożenie	ADS047	ADS064	ADS090	ADS110	ADS140	ADS200	ADS255	
Nominalny moment wyjściowy T_{2N}	1	4	19	48	130	270	560	1,100	1,700	
		5	22	60	160	330	650	1,200	2,000	
		7	19	50	140	300	550	1,100	1,800	
		10	14	40	100	230	450	900	1,500	
	2	16	19	48	130	270	560	1,100	1,700	
		21	22	60	160	330	650	1,200	2,000	
		31	19	50	140	300	550	1,100	1,800	
		61	19	50	140	300	550	1,100	1,800	
		91	14	40	100	230	450	900	1,500	
Moment krytyczny przeciążeniowy T_{2NOT}^2	Nm	1,2	4~91	3- krotność nominalnego momentu wyjściowego						
Nominalna prędkość wejściowa n_{iN}	obr/min	1,2	4~91	5,000	5,000	4,000	4,000	3,000	3,000	2,000
Max. prędkość wejściowa n_{iB}	obr/min	1,2	4~91	10,000	10,000	8,000	7,500	4,500	4,500	3,800
Mikroluz P_0	arcmin	1	4~10	-	-	≤1	≤1	≤1	≤1	≤1
		2	16~91	-	-	-	≤3	≤3	≤3	≤3
Zredukowany luz P_1	arcmin	1	4~10	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3
		2	16~91	≤5	≤5	≤5	≤5	≤5	≤5	≤5
Standardowy luz P_2	arcmin	1	4~10	≤5	≤5	≤5	≤5	≤5	≤5	≤5
		2	16~91	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7
Sztywność na skręcanie	Nm/arcmin	1,2	4~91	3	7	14	25	50	145	225
Max. moment gnący	Nm	1,2	4~91	42.5	125	235	430	1,300	3,064	5,900
Max. obciążenie osiowe	N	1,2	4~91	1,080	2,110	2,310	4,800	6,200	5,450	10,600
Max. obciążenie promieniowe na wale wejściowym F_{2iB}^3	N	1,2	4~91	165	395	1,300	1,525	2,800	4,500	12,500
Max. obciążenie osiowe na wale wejściowym F_{2iB}^3	N	1,2	4~91	580	1,000	1,100	980	2,700	4,700	8,000
Trwałość	godz.	1,2	4~91	30,000*						
Sprawność η	%	1	4~10	≥97%						
		2	16~91	≥94%						
Waga	kg	1	4~10	0.8	1.4	3.4	6.7	13.5	35.0	63.8
		2	16~91	1.1	1.6	4.0	7.3	16.6	36.4	74.7
Temperatura pracy	°C	1,2	4~91	-10°C~+90°C						
Smarowanie		1,2	4~91	syntetyczny smar przekładniowy (NYOGEL 792D)						
Stopień ochrony		1,2	4~91	IP65						
Pozycja montażu		1,2	4~91	wszystkie kierunki						
Poziom hałas ($n_i=3000$ obr./min.)	dB	1,2	4~91	≤56	≤58	≤60	≤63	≤65	≤67	≤70

Moment bezwładności

Model Nr	Stopień	Przełożenie	ADS047	ADS064	ADS090	ADS110	ADS140	ADS200	ADS255
Moment bezwładności J_1	1	4	0.06	0.21	0.87	3.65	10.27	43.05	102.68
		5	0.06	0.21	0.83	3.53	10.17	41.76	99.12
		7	0.06	0.21	0.82	3.47	9.99	41.15	97.41
		10	0.06	0.21	0.81	3.45	9.93	40.97	97.03
	2	16	0.06	0.06	0.21	0.83	3.53	10.17	41.76
		21	0.06	0.06	0.21	0.83	3.53	10.17	41.76
		31	0.06	0.06	0.21	0.83	3.53	10.17	41.76
		61	0.06	0.06	0.21	0.81	3.45	9.93	40.97
		91	0.06	0.06	0.21	0.81	3.45	9.93	40.97

1. Przełożenie ($i=N_{wej}/N_{wyj}$)

2. $T_{2B}=60\% T_{2NOT}$

3. Przyłożone do centralnej części wału wyjściowego przy prędkości 100 obr./min.

* Trwałość 15 000 godzin przy pracy ciągłej