

PL / PLR Specyfikacja przekładni

Model		Stopień	Przełożenie ⁽¹⁾	Typ	PL070	PL090	PL120
					PLR070	PLR090	PLR120
Nominalny moment wyjściowy T _{2N}	Nm	1	3	Wszystkie	30	67	107
			4		39	86	137
			5		40	89	140
			7		37	80	128
			10		27	59	93
		2	12		31	69	109
			15		31	70	110
			16		39	86	137
			20		39	88	141
			25		40	89	140
			30		32	72	111
			35		36	80	130
			40		41	92	143
			50		42	90	143
			70		37	81	131
			100		27	59	93
Moment krytyczny przeciążeniowy T _{2NOT}	Nm	1,2	3~10	Wszystkie	3 krotność T _{2N}		
Max. moment przysp. T _{2B}	Nm	1,2	3~10	Wszystkie	T _{2B} = 60% z T _{2NOT}		
Moment rozruchowy ⁽⁴⁾	Nm	1	3~10	PL	0.10	0.40	0.80
				PLR	0.15	0.45	0.85
		2	12~100	PL	0.10	0.30	0.40
				PLR	0.15	0.35	0.45
Luz ⁽²⁾	arcmin	1	3~10	PL	≤ 7	≤ 6	≤ 6
				PLR	≤ 11	≤ 10	≤ 10
		2	12~100	PL	≤ 9	≤ 8	≤ 8
				PLR	≤ 13	≤ 12	≤ 12
Sztywność na skręcanie	Nm/arcmin	1,2	3~100	Wszystkie	2,2	8	12
Nominalna prędkość wejściowa n _{1N}	rpm	1,2	3~100	Wszystkie	4,000	3,600	3,600
Max. prędkość wejściowa n _{1B}	rpm	1,2	3~100	Wszystkie	6,000	6,000	4,800
Max. obciążenie promieniowe F _{2rB} ⁽³⁾	N	1,2	3~100	Wszystkie	2,600	3,100	6,550
Max. obciążenie osiowe F _{2aB} ⁽³⁾	N	1,2	3~100	Wszystkie	1,300	1,550	3,275
Trwałość ⁽⁵⁾	godz.	1,2	3~100	Wszystkie	20,000		
Temperatura pracy	° C	1,2	3~100	Wszystkie	0° C~ +90° C		
Stopień ochrony		1,2	3~100	Wszystkie	IP65		
Smarowanie		1,2	3~100	Wszystkie	Smar syntetyczny		
Pozycja montażu		1,2	3~100	Wszystkie	Wszystkie kierunki		
Poziom hałas ⁽⁴⁾	dB(A)	1,2	3~100	PL	≤ 62	≤ 64	≤ 66
				PLR	≤ 72	≤ 74	≤ 75
Sprawność η	%	1	3~10	PL	≥ 97%		
				PLR	≥ 93%		
		2	12~100	PL	≥ 94%		
				PLR	≥ 90%		

(1) Przełożenie (i= N_{wej.} / N_{wyj.}).

(2) Luz jest mierzony przy 2% nominalnego momentu wyjściowego T_{2N}.

(3) Przyłożenie do centralnej części wału wyjściowego przy prędkości 100 obr/min.

(4) Wartości mierzone dla przekładni o przełożeniu i=10 i przekładni o przełożeniu i=100 przy prędkości 3,000 obr/min bez obciążenia.

(5) Przy pracy w trybie ciągłym trwałość wynosi 10,000 godz.