

PSII / PSIIR Specyfikacja przekładni

Model		Stopień ⁽⁶⁾	Przełożenie ⁽¹⁾	Typ	PSIIA	PSIIB	PSIIC	PSIID	PSIIE
					PSIIRA	PSIIRB	PSIIRC	PSIIRD	PSIIRE
Nominalny moment wyjściowy T _{2N}	Nm	1	3	Wszystkie	16	42	110	217	430
			4		16	42	113	223	440
			5		15	40	118	220	435
			7		12	35	96	198	366
			9		8	24	60	125	273
			10		10	27	68	155	295
		2	15		15	40	109	213	424
			16		16	42	116	228	452
			20		16	42	116	230	454
			25		15	40	123	228	450
			30		15	40	108	212	422
			35		12	35	100	206	382
			40		16	43	117	232	459
			50		15	40	123	228	450
			70		12	35	100	206	382
			81		8	24	59	131	285
			100		10	27	70	162	308
			Moment krytyczny przeciążeniowy T _{2NOT}		Nm	1,2	3~100	Wszystkie	3 krotność T _{2N}
Max. moment przysp. T _{2B}	Nm	1,2	3~100	Wszystkie	T _{2B} = 60% z T _{2NOT}				
Moment rozruchowy ⁽⁴⁾	Nm	1	3~10	PS II	0.05	0.10	0.40	0.80	2.50
				PS IIR	0.10	0.15	0.45	0.85	2.55
		2	15~100	PS II	0.05	0.10	0.30	0.40	0.80
				PS IIR	0.10	0.15	0.35	0.45	0.85
Luz ⁽²⁾	arcmin	1	3~10	PS II	≤ 8	≤ 7	≤ 6	≤ 6	≤ 6
				PS IIR	≤ 12	≤ 11	≤ 10	≤ 10	≤ 10
		2	15~100	PS II	≤ 10	≤ 9	≤ 8	≤ 8	≤ 8
				PS IIR	≤ 14	≤ 13	≤ 12	≤ 12	≤ 12
Sztwywność na skręcanie	Nm/arcmin	1,2	3~100	Wszystkie	0.6	1.5	6	10.5	18
Nominalna prędkość wejściowa n _{1N}	rpm	1,2	3~100	Wszystkie	4,500	4,000	3,600	3,600	2,500
Max. prędkość wejściowa n _{1B}	rpm	1,2	3~100	Wszystkie	8,000	6,000	6,000	4,800	3,600
Max. obciążenie promieniowe F _{2B} ⁽³⁾	N	1,2	3~100	Wszystkie	840	1,290	1,510	3,780	5,420
Max. obciążenie osiowe F _{2B} ⁽³⁾	N	1,2	3~100	Wszystkie	420	645	755	1,890	2,710
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 hałasu ⁽⁴⁾	dB(A)	1,2	3~100	PS II	≤ 60	≤ 62	≤ 64	≤ 66	≤ 68
				PS IIR	≤ 70	≤ 72	≤ 74	≤ 75	≤ 77
Sprawność η	%	1	3~10	PS II	≥ 97%				
				PS IIR	≥ 93%				
		2	15~100	PS II	≥ 94%				
				PS IIR	≥ 90%				

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

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

(3) Przyłożone 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.