

# PD / PDR Specyfikacja przekładni

Model		Stopień	Przełożenie <sup>(1)</sup>	Typ	PD053	PD064	PD090	PD110
					PDR053	PDR064	PDR090	PDR110
Nominalny moment wyjściowy $T_{2N}$	Nm	1	3	Wszystkie	16	42	110	217
			4		16	42	113	223
			5		15	40	118	220
			7		12	35	96	198
			10		10	27	68	155
		2	15		15	40	109	213
			16		16	42	116	228
			20		16	42	116	230
			25		15	40	123	228
			30		15	40	108	212
			35		12	35	100	206
			40		16	43	117	232
			50		15	40	123	228
			70		12	35	100	206
			100		10	27	70	162
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	$T_{2B} = 60\% \text{ z } T_{2NOT}$			
Moment rozruchowy <sup>(4)</sup>	Nm	1	3~10	PD	0.05	0.10	0.40	0.80
				PDR	0.10	0.15	0.45	0.85
		2	15~100	PD	0.05	0.10	0.30	0.40
				PDR	0.10	0.15	0.35	0.45
Luz <sup>(2)</sup>	arcmin	1	3~10	PD	$\leq 8$	$\leq 7$	$\leq 6$	$\leq 6$
				PDR	$\leq 12$	$\leq 11$	$\leq 10$	$\leq 10$
		2	15~100	PD	$\leq 10$	$\leq 9$	$\leq 8$	$\leq 8$
				PDR	$\leq 14$	$\leq 13$	$\leq 12$	$\leq 12$
Sztywność na skręcanie	Nm/arcmin	1,2	3~100	Wszystkie	1,2	3	10.8	16.2
Nominalna prędkość wejściowa $n_{1N}$	rpm	1,2	3~100	Wszystkie	4,500	4,000	3,600	3,600
Max. prędkość wejściowa $n_{1B}$	rpm	1,2	3~100	Wszystkie	8,000	6,000	6,000	4,800
Max. obciążenie promieniowe $F_{2B}^{(3)}$	N	1,2	3~100	Wszystkie	1,045	880	1,615	3,675
Max. obciążenie osiowe $F_{2aB}^{(3)}$	N	1,2	3~100	Wszystkie	523	440	808	1,838
Trwałość <sup>(5)</sup>	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 <sup>(4)</sup>	dB(A)	1,2	3~100	PD	$\leq 60$	$\leq 62$	$\leq 64$	$\leq 66$
				PDR	$\leq 70$	$\leq 72$	$\leq 74$	$\leq 75$
Sprawność $\eta$	%	1	3~10	PD	$\geq 97\%$			
				PDR	$\geq 93\%$			
		2	15~100	PD	$\geq 94\%$			
				PDR	$\geq 90\%$			

(1) Przełożenie ( $i = N_{we} / N_{wy}$ ).

(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.