Technische Daten - Elektrische Daten

LM-030-Serie

PARAMETER	EINHEIT	SYMBOL	LM030P-1215	LM030P-2415
Nennkraft	N	Fr	150	300
Spitzenkraft	N	Fp	440	880
Polteilung	mm	pp	32	32
Kraftkonstante	N/A	Fc	58	58
Maximale Geschwindigkeit	m/s	Vn	7,8	7,8
Nennstrom	A	In	2.6	5.2
Spitzenstrom	A	Ip	7	14
Gegen-EMK	V/rms/m/s	Ke	34.6	34.6
Phasenwiderstand	ohm	Rph	5.6	2.8
Phaseninduktivität	mH	Lph	31	16

LM-050-Serie

PARAMETER	EINHEIT	SYMBOL	LM050P-1215	LM050P-2415
Nennkraft	N	Fr	280	560
Spitzenkraft	N	Fp	650	1300
Polteilung	mm	pp	32	32
Kraftkonstante	N/A	Fc	97	97
Maximale Geschwindigkeit	m/s	Vn	4.6	4.6
Nennstrom	A	In	2.6	5.8
Spitzenstrom	A	Ip	8	17
Gegen-EMK	V/rms/m/s	Ke	57.5	57.5
Phasenwiderstand	ohm	Rph	7.6	3.8
Phaseninduktivität	mH	Lph	51	26

LM-075-Serie

PARAMETER	EINHEIT	SYMBOL	LM075P-1215	LM075P-2415
Nennkraft	N	Fr	440	880
Spitzenkraft	N	Fp	1000	2000
Polteilung	mm	pp	32	32
Kraftkonstante	N/A	Fc	145	145
Maximale Geschwindigkeit	m/s	Vn	3	3
Nennstrom	A	In	3.1	6.2
Spitzenstrom	A	Ip	8.4	17
Gegen-EMK	V/rms/m/s	Ke	84	84
Phasenwiderstand	ohm	Rph	10	5
Phaseninduktivität	mH	Lph	74	27

From:
https://www.nilab.at/dokuwiki/ - **NiLAB GmbH Knowledgebase**

Permanent link:
https://www.nilab.at/dokuwiki/doku.php?id=de:lm_linear_axes:technical_data

Last update: **2026/09/11 19:17**