

# Technical Data

<b>Thrust forces</b>	80-1280 N
<b>Thrust speed</b>	up to 42m/sec
<b>Air cooling</b>	IC 40
<b>Temperatura class</b>	F
<b>Enclosure (electrical)</b>	IP 55

## Technical data with DC Bus = 330V

Motor code	Fp [N]	Ip [A]	Fc [N]	Ic [A]	vnc [m/sec]	Kf [N/A]	Ke [V/m/sec]	Ruv [ohm]	Luv [mH]
<b>NLNS025P-0314-BL</b>	80	6,8	16	1,4	25	11,7	6,8	6,6	3,5
<b>NLNS025P-0614-BL</b>	160	13,7	31	2,6	25	11,7	6,8	3,3	1,8
<b>NLNS025P-0914-BL</b>	240	20,5	45	3,9	25	11,7	6,8	2,2	1,2
<b>NLNS025P-1214-BL</b>	320	27,4	57	4,8	25	11,7	6,8	1,6	1,0
<b>NLNS050P-0314-DL</b>	160	6,8	33	1,4	13	23,4	13,5	10,1	5,9
<b>NLNS050P-0614-DL</b>	320	13,7	62	2,6	13	23,4	13,5	5,0	3,0
<b>NLNS050P-0914-DL</b>	480	20,5	90	3,9	13	23,4	13,5	3,3	2,0
<b>NLNS050P-1214-DL</b>	640	27,4	113	4,8	13	23,4	13,5	2,5	1,5
<b>NLNS075P-0314-EL</b>	240	6,8	49	1,4	8,5	35,1	20,3	13,6	8,3
<b>NLNS075P-0614-EL</b>	480	13,7	93	2,6	8,5	35,1	20,3	6,8	4,2
<b>NLNS075P-0914-EL</b>	720	20,5	135	3,9	8,5	35,1	20,3	4,5	2,8
<b>NLNS075P-1214-EL</b>	960	27,4	170	4,8	8,5	35,1	20,3	3,4	2,1
<b>NLNS100P-0314-FL</b>	320	6,8	65	1,4	6,5	46,8	27,0	17,2	10,8
<b>NLNS100P-0614-FL</b>	640	13,7	124	2,6	6,5	46,8	27,0	8,5	5,4
<b>NLNS100P-0914-FL</b>	960	20,5	181	3,9	6,5	46,8	27,0	5,7	3,6
<b>NLNS100P-1214-FL</b>	1280	27,4	225	4,8	6,5	46,8	27,0	4,2	2,7

From:

<https://dokuwiki.nilab.at/> - NiLAB GmbH  
Knowledgebase

Permanent link:

[https://dokuwiki.nilab.at/doku.php?id=ironless\\_motor\\_nlns:technical\\_data](https://dokuwiki.nilab.at/doku.php?id=ironless_motor_nlns:technical_data)

Last update: **2024/10/28 07:50**

