

# NHJ190K8

## Bürstenlose Servomotoren AC

### TECHNISCHE DATEN

Parameter	Einheit	-180	-260	-360
<b>Allgemeines</b>				
Spannungsgradient ohne Last Ph-Ph	V/1000 min <sup>-1</sup>	180	260	360
Max. Motor EMK Ph-Ph	V	700	700	700
Max. Drehzahl	min <sup>-1</sup>	3900	2700	1900
<b>Dauerstillstandsmoment</b> <sup>3</sup>	<b>Nm</b>	<b>67</b>	<b>67</b>	<b>67</b>
Dauerstillstandsmoment mit Kühlblech (300 x 300 x 12 mm)	Nm	71	71	71
Max. Stillstandsmoment	Nm	240	240	240
<b>Dauerstillstandsstrom effektiv</b> <sup>3</sup>	<b>A</b>	<b>32</b>	<b>22</b>	<b>16</b>
Ankerträgheitsmoment	Kgcm <sup>2</sup>	290	290	290
<b>Max. Strom (Spitze)</b>	<b>A</b>	<b>190</b>	<b>140</b>	<b>100</b>
Drehmomentschwankung	Nm	1,2	1,2	1,2
Drehmomentkonstante K <sub>T</sub> eff. <sup>1,2</sup>	Nm/A	2,1	3,03	4,2

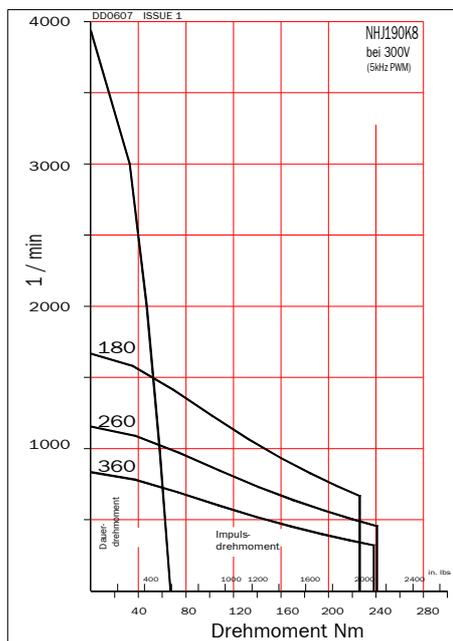
### Wicklung

Widerstand Phase-Phase <sup>1</sup>	Ohm	0,22	0,39	0,77
Induktivität Phase-Phase	mH	4,3	8,4	16
Isolationsklasse	F	F	F	F
Max. Umgebungstemperatur	°C	40	40	40
Thermische Zeitkonstante	min	90	90	90
Thermischer Widerstand	°C/Watt	0,24	0,24	0,24
Statisches Reibmoment	Nm	0,14	0,14	0,14
Motorgewicht	Kg	61	61	61

Toleranz aller Daten +/- 10% (außer Spannungsgradienten und Stromkonstante mit +15%/-5%)

1. bei 25°C.
2. Achtung: K<sub>T</sub> bezieht sich auf drei Phasen.
3. Temperaturänderung Δ T ist 110K bei Dauerstillstandsmoment. Die max. Umgebungstemperatur soll 40°C betragen und damit die max. Temperatur der Motorwicklung 150°C nicht überschreiten. Eine höhere Temperatur überschreitet die Isolationsklasse F Spezifikation.

NHJ190K8 bei 300V



NHJ190K8 bei 560V

