

## NHRS92G4

### Bürstenlose Servomotoren AC

#### TECHNISCHE DATEN

Parameter	Einheit	-64	-44	-32
<b>Allgemeines</b>				
Spannungsgradient ohne Last Ph-Ph	V/1000 min <sup>-1</sup>	64	44	32
Max. Motor EMK Ph-Ph	V	380	260	190
Max. Drehzahl	min <sup>-1</sup>	6000	6000	6000
<b>Dauerstillstandsmoment</b> <sup>3</sup>	<b>Nm</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
Dauerstillstandsmoment mit Kühlblech (300 x 300 x 12mm)	Nm	3,3	3,3	3,3
Max. Stillstandsmoment	Nm	9,2	9,2	9,2
<b>Dauerstillstandsstrom effektiv</b> <sup>3</sup>	<b>A</b>	<b>4</b>	<b>5,8</b>	<b>8</b>
Ankerträgheitsmoment	Kgcm <sup>2</sup>	1,6	1,6	1,6
<b>Max. Strom (Spitze)</b>	<b>A</b>	<b>22</b>	<b>32</b>	<b>43</b>
Drehmomentschwankung	Nm	0,076	0,076	0,076
Drehmomentkonstante K <sub>T</sub> eff. <sup>1,2</sup>	Nm/A	0,75	0,51	0,375

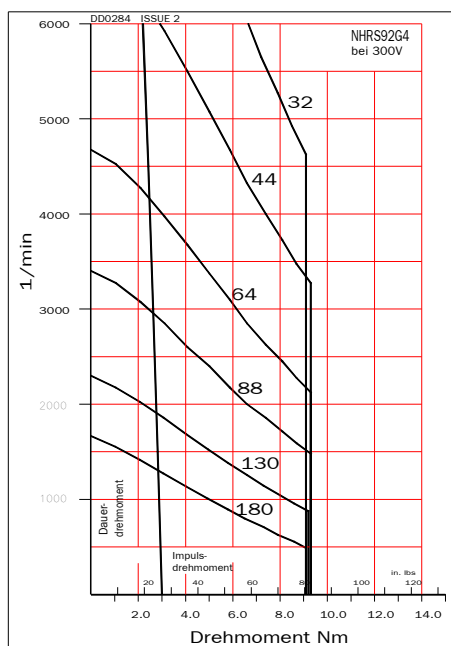
#### Wicklung

Widerstand Phase-Phase <sup>1</sup>	Ohm	3,4	1,5	0,86
Induktivität Phase-Phase	mH	19	8,9	4,7
Isolationsklasse		F	F	F
Max. Umgebungstemperatur	°C	40	40	40
Thermische Zeitkonstante	min	32	32	32
Thermischer Widerstand	°C/Watt	0,92	0,92	0,92
Statisches Reibmoment	Nm	0,04	0,04	0,04
Motorgewicht	Kg	5,7	5,7	5,7

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.

NHRS92G4 bei 300V



NHRS92G4 bei 560V

