

Datenblatt data sheet



WITTUR Electric
Drives GmbH



Typ: DUF4-11.3-20R.94

Stand: 21. Mai. 19

Stillstandsrehmoment [Nm]: 14,5
stall torque

Stillstandstrom [A]: 14,1
current at stall torque

Betriebsart: S1 / 40 °C
duty

Schutzart: IP 65
enclosure

Isolationsklasse: 155 (F)
insulation class

Bemessungsdaten / Nominal rating

Bemessungsleistung [kW]: 5,0
rated power

Bemessungsrehmoment [Nm]: 12
rated torque

Bemessungsrehzahl [rpm]: 4000
rated speed

Bemessungsstrom [A]: 12,2
rated current

Bemessungsfrequenz [Hz]: 200
rated frequency

Spannungskonstante (betriebswarm) [V/1000rpm]: 62,4
Voltage constant (at operating temperature)

Polzahl 2p: 6
number of poles

Wicklungswiderstand (verk., 20°C) [Ohm]: 1,04
winding resistance (ph.-ph., 20°C)

Masse [kg]: 11,5
weight

Wicklungsinduktivität (verk.) [mH]: 4,5
winding inductance (ph.-ph.)

Maximalwerte / Max. values

max. Drehmoment [Nm]: 45
maximaum torque

max. zulässige Drehzahl [rpm]: 6000
Max. perm. speed

max. Strom (Scheitelwert) [A]: 46,5
Max. current (peak value)

Meßsystem / Measurment system

Resolver

Lüfter / Fan

Bemessungsspannung [V]:
1x230

Bemessungsstrom [A]:
0,12

Bremse / Brake

Haftmoment [Nm]:
11

Bremsspannung [V]:
24

Bemessungsstrom [A]:
0,83

WITTUR Electric Drives GmbH * Offenburger Str. 3 * D-01189 Dresden
Telefon: +49 (0) 3 51- 40 44 - 0 * Fax: +49 (0) 3 51- 40 44 - 1 11
homepage: <http://www.wittur-edrives.de> * e - mail: info@wittur-edrives.de