

Datenblatt data sheet



WITTUR Electric
Drives GmbH



Typ: DUM4-14.4-Z0R.92

Stand: 21. Mai. 19

Stillstandsrehmoment [Nm]: 27
stall torque

Stillstandstrom [A]: 13,8
current at stall torque

Betriebsart: S1 / 40 °C
duty

Schutzart: IP 65
enclosure

Isolationsklasse: 155 (F)
insulation class

Bemessungsdaten / Nominal rating

Bemessungsleistung [kW]: 4,5
rated power

Bemessungsrehmoment [Nm]: 21,4
rated torque

Bemessungsdrehzahl [rpm]: 2000
rated speed

Bemessungsstrom [A]: 11,5
rated current

Bemessungsfrequenz [Hz]: 100
rated frequency

Spannungskonstante (betriebswarm) [V/1000rpm]: 112,9
Voltage constant (at operating temperature)

Polzahl 2p: 6
number of poles

Wicklungswiderstand (verk., 20°C) [Ohm]: 0,84
winding resistance (ph.-ph., 20°C)

Masse [kg]: 20,4
weight

Wicklungsinduktivität (verk.) [mH]: 6,7
winding inductance (ph.-ph.)

Maximalwerte / Max. values

max. Drehmoment [Nm]: 121
maximaum torque

max. zulässige Drehzahl [rpm]: 3000
Max. perm. speed

max. Strom (Scheitelwert) [A]: 66,5
Max. current (peak value)

Meßsystem / Measurment system

Resolver

Lüfter / Fan

Bemessungsspannung [V]:

Bemessungsstrom [A]:

Bremse / Brake

Haftmoment [Nm]:
36

Bremsspannung [V]:
24

Bemessungsstrom [A]:
1,1

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