

Datenblatt data sheet



WITTUR Electric
Drives GmbH



Typ: DUF4-14.3-ZOR.93

Stand: 21. Mai. 19

Stillstandsrehmoment [Nm]: 30
stall torque

Stillstandstrom [A]: 21,6
current at stall torque

Betriebsart: S1 / 40 °C
duty

Schutzart: IP 65
enclosure

Isolationsklasse: 155 (F)
insulation class

Bemessungsdaten / Nominal rating

Bemessungsleistung [kW]: 7500
rated power

Bemessungsrehmoment [Nm]: 23,8
rated torque

Bemessungsdrehzahl [rpm]: 3000
rated speed

Bemessungsstrom [A]: 18,0
rated current

Bemessungsfrequenz [Hz]:
rated frequency

Spannungskonstante (betriebswarm) [V/1000rpm]: 80,6
Voltage constant (at operating temperature)

Polzahl 2p: 6
number of poles

Wicklungswiderstand (verk., 20°C) [Ohm]: 0,68
winding resistance (ph.-ph., 20°C)

Masse [kg]: 17,8
weight

Wicklungsinduktivität (verk.) [mH]: 4,9
winding inductance (ph.-ph.)

Maximalwerte / Max. values

max. Drehmoment [Nm]: 85
maximaum torque

max. zulässige Drehzahl [rpm]: 4000
Max. perm. speed

max. Strom (Scheitelwert) [A]: 65,8
Max. current (peak value)

Meßsystem / Measurment system

Lüfter / Fan

Bemessungsspannung [V]:

Bemessungsstrom [A]:

Bremse / Brake

Haftmoment [Nm]:
36

Bremsspannung [V]:
24

Bemessungsstrom [A]:
1,1