

# Datenblatt data sheet



WITTUR Electric  
Drives GmbH



**Typ:** RF 8-14.1-20R.92

**Stand:** 21. Mai. 19

**Stillstandsrehmoment [Nm]:** 18  
*stall torque*

**Stillstandstrom [A]:** 12,3  
*current at stall torque*

**Betriebsart:** S1 / 40 °C  
*duty*

**Schutzart:** IP 65  
*enclosure*

**Isolationsklasse:** 155 (F)  
*insulation class*

## Bemessungsdaten / Nominal rating

**Bemessungsleistung [kW]:** 3,5  
*rated power*

**Bemessungsrehmoment [Nm]:** 16,5  
*rated torque*

**Bemessungsdrehzahl [rpm]:** 2000  
*rated speed*

**Bemessungsstrom [A]:** 11,3  
*rated current*

**Bemessungsfrequenz [Hz]:**  
*rated frequency*

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

**Polzahl 2p:** 10  
*number of poles*

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

**Masse [kg]:** 14,5  
*weight*

**Wicklungsinduktivität (verk.) [mH]:**  
*winding inductance (ph.-ph.)*

## Maximalwerte / Max. values

**max. Drehmoment [Nm]:** 40  
*maximaum torque*

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

**max. Strom (Scheitelwert) [A]:** 29,8  
*Max. current (peak value)*

## Meßsystem / Measurment system

Resolver

## Lüfter / Fan

**Bemessungsspannung [V]:**

**Bemessungsstrom [A]:**

## Bremse / Brake

**Haftmoment [Nm]:**

**Bremsspannung [V]:**

**Bemessungsstrom [A]:**

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](mailto:info@wittur-edrives.de)