

**Produktinformationen zu Motoren**  
entsprechend VERORDNUNG (EG) Nr. 640/2009

*product information on motors*

according to COMMISSION REGULATION (EC) No 640/2009



**Herforder Elektromotoren-Werke GmbH & Co. KG**

Goebenstr. 106  
D-32051 Herford

|     |   |   |   |                                    |                   |
|-----|---|---|---|------------------------------------|-------------------|
| 1.  | Nenneffizienz<br>bei Vollast, 100% Last<br>bei Teillast, 75% Last<br>bei Teillast, 50% Last   | <i>nominal efficiency at full load, 100% load<br/>at partial load, 75% load<br/>at partial load, 50% load</i>   | $\eta_{100\%}$<br>$\eta_{75\%}$<br>$\eta_{50\%}$  | 91,2<br>91,5<br>90,0               | %<br>%<br>%       |
| 2.  | Effizienzniveau   | <i>efficiency level</i>   |   | IE-3                               |                   |
| 3.  | Herstellungsjahr  | <i>year of manufacture</i>  | siehe Leistungsschild<br><i>see rating plate</i>  |                                    |                   |
| 4.  | Hersteller<br><br>Handelsregisternummer   | <i>manufacturer<br/><br/>commercial registration number</i>   | Herforder Elektromotoren-<br>Werke GmbH & Co. KG<br>Goebenstr. 106<br>D-32051 Herford<br>HRA 4461       |                                    |                   |
| 5.  | Modellnummer / Type   | <i>model number / type</i>  | R160M/20  |                                    |                   |
| 6.  | Polzahl   | <i>number of poles</i>  | 2p  | 2                                  |                   |
| 7.  | Nennausgangsleistung  | <i>rated power output</i>   | $P_N$   | 11,0                               | kW                |
| 8.  | Nenningangsfrequenz   | <i>rated input frequency</i>  | $f_N$   | 50                                 | Hz                |
| 9.  | Nennspannung  | <i>rated voltage</i>  | $U_N$   | 400/690                            | V                 |
| 10. | Nenn Drehzahl   | <i>rated speed</i>  | $n_N$   | 2965                               | min <sup>-1</sup> |
| 11. | Zerlegen, Recycling, Entsorgung   | <i>disassembly, recycling, disposal</i>   | siehe Betriebsanleitung<br>Punkt "10 Demontage"<br><i>see operating manual<br/>chapter "10 removal"</i> |                                    |                   |
| 12. | Betriebsbedingungen<br>i) max. Höhe über dem Meeresspiegel<br>ii) Umgebungslufttemperaturen<br>iii) Kühlflüssigkeitstemperatur am Einlass<br>iv) Betriebshöchsttemperatur<br>v) explosionsgefährdete Bereiche | <i>operating conditions<br/>max. altitude above sea-level<br/>ambient air temperatures<br/>water coolant temperature at the inlet<br/>maximum operating temperature<br/>potentially explosive atmospheres</i> |   | 1000<br>-20...+40<br>-<br>145<br>- | m<br>°C<br><br>°C |