

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 bei Vollast, 100% Last bei Teillast, 75% Last bei Teillast, 50% Last | <i>nominal efficiency at full load, 100% load at partial load, 75% load at partial load, 50% load</i> | $\eta_{100\%}$ $\eta_{75\%}$ $\eta_{50\%}$ | 86,6 86,7 84,7 | % % % |
| 2. | Effizienzniveau | <i>efficiency level</i> | | IE-2 | |
| 3. | Herstellungsjahr | <i>year of manufacture</i> | siehe Leistungsschild <i>see rating plate</i> | | |
| 4. | Hersteller Handelsregisternummer | <i>manufacturer commercial registration number</i> | Herforder Elektromotoren- Werke GmbH & Co. KG Goebenstr. 106 D-32051 Herford HRA 4461 | | |
| 5. | Modellnummer / Type | <i>model number / type</i> | R112M/4 | | |
| 6. | Polzahl | <i>number of poles</i> | 2p | 4 | |
| 7. | Nennausgangsleistung | <i>rated power output</i> | P_N | 4,0 | 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 | 1450 | min ⁻¹ |
| 11. | Zerlegen, Recycling, Entsorgung | <i>disassembly, recycling, disposal</i> | siehe Betriebsanleitung Punkt "10 Demontage" <i>see operating manual chapter "10 removal"</i> | | |
| 12. | Betriebsbedingungen i) max. Höhe über dem Meeresspiegel ii) Umgebungslufttemperaturen iii) Kühlflüssigkeitstemperatur am Einlass iv) Betriebshöchsttemperatur v) explosionsgefährdete Bereiche | <i>operating conditions max. altitude above sea-level ambient air temperatures water coolant temperature at the inlet maximum operating temperature potentially explosive atmospheres</i> | | 1000 -20...+40 - 145 - | m °C °C |