



Hersteller

Kunde

VEM motors Thurm GmbH
Äußere Dresdener Str. 35

D-08066 Zwickau

Drehstrommotoren mit Käfigläufer, Motoren für Schiffsbetrieb
DNV-GL

| Typ | IE2-WE1R 112 MZ4 DNV-GL | | |
|----------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|
| IE Klasse | (-) | IE2-86,6% | IE2-87,5% |
| Betriebsart | | S1 | |
| Polzahl | (-) | 4 | |
| Bemessungsfrequenz | [Hz] | 50 | |
| Bemessungsleistung | [kW] | 4,0 | 4,5 |
| Bemessungsdrehzahl | [min ⁻¹] | 1440...1450 | 1740...1755 |
| Spannung | [V] | 380...420/660...690 | 440...500 |
| Schaltung | (-) | D/Y | D |
| Strom | [A] | 8,55...8,30/4,95...4,80 | 8,2...8,0 |
| Leistungsfaktor | (-) | 0,82...0,76 | 0,82...0,74 |
| rel. Anzugsstrom | (-) | 8,2 (400V/690V) | 7,8 (460V) |
| rel. Anlaufmoment | (-) | 2,8 (400V/690V) | 2,4 (460V) |
| rel. Sattelmoment | (-) | 2,6 (400V/690V) | 2,3 (460V) |
| rel. Kippmoment | (-) | 3,6 (400V/690V) | 3,5 (460V) |
| Wirkungsgrad | (%) | 86,6 | 87,5 |
| Th. Kl. | | 155(F/B) | |
| Kühlmitteltemperatur | [°C] | 45°C | |
| Aufstellungshöhe | [m] | 1000m | |
| Schutzart | | IP55 | |
| Trägheitsmoment | [kgm ²] | 0,013 | |
| Masse | [kg] | 50 | |
| Lager DS | | 6206 2Z C3 | |
| Lager NS | | 6206 2Z C3 | |

Lieferbedingungen und/oder amtliche Vorschriften: DIN EN 60034-1