



## Technisches Datenblatt für H-plus Drehstrom Käfigläufermotor / Technical data sheet for H-plus three-phase squirrel cage motor

Motortyp / Type of motor

DOR355L-04-3G

### Elektrische Daten / Electrical data

Bemessungsspannung / Rated motor voltage	D 440
Bemessungsfrequenz / Rated frequency	60 Hz
Bemessungsleistung / Rated motor power	371 kW
Bemessungsdrehzahl / Rated motor speed	1785 1/min
Anzugs-/ Bemessungsstrom ( $I_A/I_N$ ) / Starting-/ Rated current ( $I_S/I_N$ )	7,9
Anzugs-/ Bemessungsmoment ( $M_A/M_N$ ) / Starting-/ Rated torque ( $T_S/T_N$ )	2,1
Kipp-/ Bemessungsmoment ( $M_K/M_N$ ) / Breakdown-/ Rated torque ( $T_{max}/T_N$ )	2,2
Wirkungsgrad / Efficiency	IE3
Wirkungsgrad bei 100, 75, 50% $P_N$ / Efficiency at 100, 75, 50% $P_N$	96% / 96% / 95,3%
Leistungsfaktor bei 100, 75, 50% $P_N$ / Power factor at 100, 75, 50% $P_N$	0,88 / 0,84 / 0,75

### Mechanische Daten / Mecanical data

Schalldruckpegel / Sound pressure level	91 dbA
Lager AS / Bearing DE	NU322C3
Nachschmierfrist - Fettmenge / Relubrication interval - Amount of grease	4000 h / 60 gr
Lager BS / Bearing NDE (Festlager /located bearing)	6320C3
Nachschmierfrist - Fettmenge / Relubrication interval - Amount of grease	4000 h / 60 gr
Massenträgheitsmoment Läufer / Rotor inertia	10,2863 kgm <sup>2</sup>

### Allgemeine Daten / General data

Baugröße / Frame size	355
Bauform / Type of construction	IMB3
Gewicht (Bauform IM B3) / Weight (type of construction IM B3)	2040 kg
Schutzart / Degree of protection	IP55
Kühlart / Method of cooling	IC411
Material Gehäuse / Material of housing	Grauguss / Cast iron
Material Klemmenkasten / Material of terminal box	Grauguss / Cast iron
Isolationsklasse - Wärmeklasse / Insulation class - Temperature class	155 (F) / 130 (B)
Betriebsart / Duty type	S1
Drehrichtung / Direction of rotation	beide / both
Vibrationsklasse / Vibration class	A
Anstrich / Painting	RAL7030
Normen / Standards	EN 60034-1

### Aufstellungsbedingungen / Site conditions

Umgebungstemperatur / Ambient temperature	-20°C - +40°C
Höhe über Meeresspiegel / Altitude above sea level	< 1000

### Bemerkungen / Notes

<b>Stillstandsheizung 230 V, 50 Hz</b> <b>3 Kaltleiter für Abschaltung</b> <b>Nachschmiereinrichtung</b> <b>verstärkte Lagerung AS</b>
---