

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: Sh355H8B

Serie: Hoher wirkungsgrad



22-10-2025

| | ELEKTRISCHE PARAMETER | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-----------------------|----|-----|-----|------|------|-----|------|------|------|------|--------|-------------|-------|-------|---------------|---------|
| U | CONN. | f | F | • | Duty | 1 | n | Т | TL/T | TB/T | IL/I | Effici | ency at loa | d [%] | Power | r factor at l | oad [-] |
| V | - | Hz | kW | HP | - | Α | rpm | Nm | - | - | - | 2/4 | 3/4 | 4/4 | 2/4 | 3/4 | 4/4 |
| 6000 | Y | 50 | 180 | 240 | S1 | 24.8 | 740 | 2323 | 1 | 1.8 | 4.2 | - | - | 94.0 | - | - | 0.74 |

| ALLGEMEINE DATEN | | | | | | |
|-----------------------------|---------------|---------------------------------------|------------------|--|--|--|
| Wirkungsgradklasse | - | Schalldruckpegel [dB] | 76 | | | |
| Baugröße | 355 | Schallleistungspegel [dB] | - | | | |
| Polzahl | 8 | Klemmkastenlage | oben /* seitlich | | | |
| Anlauf | Direktanlauf | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | ja | | | |
| Isolierstoffklasse | F | Lager AS | 6322MC3 | | | |
| Frequenzumrichterversorgung | auf Nachfrage | Lager BS | 6322MC3 | | | |
| Bauform | B3/B35/V1* | Lagerschmierung | ja | | | |
| Kühlart | IC411 | Gehäusematerial | Grauguß | | | |
| Gewicht (IMB3) [kg] | 2190 | Fußmaterial | Grauguß | | | |
| Trägheitsmoment [kgm2] | 8.3 | Lagerschildmaterial | Grauguß | | | |
| Drehrichtung | CW/CCW | Lackierung | RAL5010 | | | |
| Schutzart | IP55 | Klimatische Ausführung | N | | | |

| UMGEBUNGSBEDINGUNGEN | | | | | | | |
|-------------------------------|-----------------|---|----------|--|--|--|--|
| Umgebungstemperatur [°C] | von -20 bis +40 | Aufstellungshöhe über dem Meeresspiegel [m] | bis 1000 | | | | |
| Relative Luftfeuchtigkeit [%] | bis 95 | | | | | | |

| ACCESSORY | | | | | | |
|--|--------------------------|-------------------------|--------------------------|--|--|--|
| Klemmen-/Litzenzahl | 3 | Lager-Thermoschutz | 2 x Pt100 (1 Stk./Lager) | | | |
| Anbauverschraubungen/Kabeleinführungen | 1 | Stillstandsheizung | auf Nachfrage | | | |
| Wicklung-Thermoschutz | 6 x Pt100 (2 Stk./Phase) | Zusätzliche Ausstattung | auf Nachfrage | | | |

| STANDARDS | | | | | |
|-----------|-------------|--|--|--|--|
| | IEC 60034-1 | | | | |

| ZERTIFIKATE | | | | | |
|---------------|--|--|--|--|--|
| auf Nachfrage | | | | | |