

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: Sf355Y2B

Serie: Standard wirkungsgrad



21-11-2025

| ELEKTRISCHE PARAMETER | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|-------|----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|--------|-------------|-------|-------|---------------|---------|
| U | CONN. | f | ŀ | Þ | 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 | 315 | 430 | S1 | 35.6 | 2971 | 1013 | 1 | 2.7 | 6 | - | - | 93.6 | - | - | 0.91 |

| ALLGEMEINE DATEN | | | | | | |
|-----------------------------|---------------|---------------------------------------|---------|--|--|--|
| Wirkungsgradklasse | - | Schalldruckpegel [dB] | - | | | |
| Baugröße | 355 | Schallleistungspegel [dB] | - | | | |
| Polzahl | 2 | Klemmkastenlage | rechts | | | |
| Anlauf | Direktanlauf | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | ja | | | |
| Isolierstoffklasse | F | Lager AS | 6318C3 | | | |
| Frequenzumrichterversorgung | auf Nachfrage | Lager BS | 6318C3 | | | |
| Bauform | IM1001(B3) | Lagerschmierung | ja | | | |
| Kühlart | IC611 | Gehäusematerial | Stahl | | | |
| Gewicht (IMB3) [kg] | 1930 | Fußmaterial | Stahl | | | |
| Trägheitsmoment [kgm2] | 3.7 | Lagerschildmaterial | Stahl | | | |
| Drehrichtung | CW/CCW | Lackierung | RAL5010 | | | |
| Schutzart | IP54 | 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 | | | | | |
|-----------|------------|--|--|--|--|
| | IEC60034-1 | | | | |

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