

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **Sf315X2**

Serie: Standard wirkungsgrad



04-12-2025

| | 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 | 200 | 270 | S1 | 22.8 | 2972 | 643 | 1.1 | 2.7 | 6.3 | - | - | 93.6 | - | - | 0.90 |

| ALLGEMEINE DATEN | | | | | |
|-----------------------------|---------------|---------------------------------------|---------|--|--|
| Wirkungsgradklasse | - | Schalldruckpegel [dB] | - | | |
| Baugröße | 315 | Schallleistungspegel [dB] | - | | |
| Polzahl | 2 | Klemmkastenlage | rechts | | |
| Anlauf | Direktanlauf | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | ja | | |
| Isolierstoffklasse | F | Lager AS | 6317C3 | | |
| Frequenzumrichterversorgung | auf Nachfrage | Lager BS | 6317C3 | | |
| Bauform | IM1001(B3) | Lagerschmierung | ja | | |
| Kühlart | IC611 | Gehäusematerial | Stahl | | |
| Gewicht (IMB3) [kg] | 1450 | Fußmaterial | Stahl | | |
| Trägheitsmoment [kgm2] | 2.2 | 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 | | | | | |