



TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **SIE225S4_2-K**

Serie: **Polumschaltbare**

15-01-2025

| ELEKTRISCHE PARAMETER | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|-------|----|----|----|------|----|------|-----|------|------|------|------------------------|------|------|--------------------------|------|------|
| U | CONN. | f | P | | Duty | I | n | T | TL/T | TB/T | IL/I | Efficiency at load [%] | | | Power factor at load [-] | | |
| V | - | Hz | kW | HP | - | A | rpm | Nm | - | - | - | 2/4 | 3/4 | 4/4 | 2/4 | 3/4 | 4/4 |
| 400 | Δ | 50 | 30 | 40 | S1 | 53 | 1477 | 194 | 1.9 | 2.2 | 6.1 | 93.3 | 93.2 | 92.2 | 0.82 | 0.87 | 0.88 |
| 400 | YY | 50 | 38 | 51 | S1 | 66 | 2945 | 123 | 1.5 | 2.5 | 6.5 | 89.1 | 90.2 | 90.0 | 0.88 | 0.91 | 0.92 |

| ALLGEMEINE DATEN | | | |
|-------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------|-----------|
| Wirkungsgradklasse | - | Schalldruckpegel [dB] | 63 76 |
| Baugröße | 225 | Schalleistungspegel [dB] | 73 86 |
| Polzahl | 4 2 | Klemmkastenlage | rechts |
| Anlauf | Direktanlauf oder Y/Δ / Direktanlauf | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | ja |
| Isolierstoffklasse | F | Lager AS | 6313P63E1 |
| Frequenzumrichterversorgung | auf Nachfrage | Lager BS | 6313P63E1 |
| Bauform | IMB3/B5/B35 | Lagerschmierung | ja |
| Kühlart | IC411 | Gehäusematerial | Grauguß |
| Gewicht (IMB3) [kg] | 310 | Fußmaterial | Grauguß |
| Trägheitsmoment [kgm ²] | 0.44 | Lagerschildmaterial | Grauguß |
| Drehrichtung | CW/CCW | Lackierung | RAL5010 |
| Schutzart | IP55 | Klimatische Ausführung | N |

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

| ACCESSORY | | | |
|----------------------------------------|-------|-------------------------|---------------|
| Klemmen-/Litzenzahl | 9 | Lager-Thermoschutz | auf Nachfrage |
| Anbauverschraubungen/Kabeleinführungen | 2 + 1 | Stillstandsheizung | auf Nachfrage |
| Wicklung-Thermoschutz | ja | Zusätzliche Ausstattung | auf Nachfrage |

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

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