

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: SIE225S6_4-K

Serie: Polumschaltbare



21-11-2025

| 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 |
| 400 | Y | 50 | 21 | 28 | S1 | 40 | 985 | 204 | 2.5 | 2.9 | 7.6 | 87.4 | 88.4 | 88.0 | 0.70 | 0.81 | 0.86 |
| 400 | Y | 50 | 30 | 40 | S1 | 52 | 1470 | 195 | 1.7 | 2.4 | 6.4 | 89.0 | 89.6 | 89.0 | 0.86 | 0.91 | 0.93 |

| ALLGEMEINE DATEN | | | | | | |
|-----------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|-----------|--|--|--|
| Wirkungsgradklasse | - | Schalldruckpegel [dB] | 61 70 | | | |
| Baugröße | 225 | Schallleistungspegel [dB] | 71 80 | | | |
| Polzahl | 6 4 | Klemmkastenlage | rechts | | | |
| Anlauf | Direktanlauf / 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] | 330 | Fußmaterial | Grauguß | | | |
| Trägheitsmoment [kgm2] | 0.76 | 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 | 6 | 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 | |