

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: 2SIE315ML6

Serie: IE2



21-11-2025

| | | | | | | | ELEKTI | RISCHI | E PARA | METE | R | | | | | | |
|-----|----------|----|-----|-----|------|-----|--------|--------|--------|------|------|--------|-------------|-------|-------|---------------|---------|
| 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 | Δ oder Y | 50 | 160 | 215 | S1 | 290 | 987 | 1548 | 2.1 | 2.4 | 6.3 | 94.4 | 95.0 | 94.8 | 0.73 | 0.82 | 0.84 |
| 690 | Δ oder Y | 50 | 160 | 215 | S1 | 167 | 987 | 1548 | 2.1 | 2.4 | 6.3 | 94.4 | 95.0 | 94.8 | 0.73 | 0.82 | 0.84 |

| ALLGEMEINE DATEN | | | | | | |
|-----------------------------|-------------------|---------------------------------------|------------------|--|--|--|
| Wirkungsgradklasse | IE2 | Schalldruckpegel [dB] | 79 | | | |
| Baugröße | 315 | Schallleistungspegel [dB] | - | | | |
| Polzahl | 6 | Klemmkastenlage | oben /* seitlich | | | |
| Anlauf | DOL, Y/Δ oder VSD | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | ja | | | |
| Isolierstoffklasse | F | Lager AS | 6319C3 | | | |
| Frequenzumrichterversorgung | ja | Lager BS | 6314 C3 | | | |
| Bauform | IMB3/B35/V1* | Lagerschmierung | ja | | | |
| Kühlart | IC411 | Gehäusematerial | Grauguß | | | |
| Gewicht (IMB3) [kg] | 1240 | Fußmaterial | Grauguß | | | |
| Trägheitsmoment [kgm2] | 3.5 | 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 | Stillstandsheizung | auf Nachfrage | | |
| Wicklung-Thermoschutz | 3 x PTC (1Stk./Phase) | Zusätzliche Ausstattung | auf Nachfrage | | |

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

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