

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: 2SIE355ML4

Serie: IE2



22-10-2025

| | 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 | Δ oder Y | 50 | 200 | 270 | S1 | 339 | 1490 | 1282 | 2.0 | 2.4 | 7.4 | 95.2 | 95.8 | 95.8 | 0.79 | 0.87 | 0.89 |
| 690 | Δ oder Y | 50 | 200 | 270 | S1 | 196 | 1490 | 1282 | 2.0 | 2.4 | 7.4 | 95.2 | 95.8 | 95.8 | 0.79 | 0.87 | 0.89 |

| ALLGEMEINE DATEN | | | | | | |
|-----------------------------|-------------------|---------------------------------------|-------------------|--|--|--|
| Wirkungsgradklasse | IE2 | Schalldruckpegel [dB] | 78 | | | |
| Baugröße | 355 | Schallleistungspegel [dB] | - | | | |
| Polzahl | 4 | Klemmkastenlage | oben /* seitlich | | | |
| Anlauf | DOL, Y/Δ oder VSD | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | ja | | | |
| Isolierstoffklasse | F | Lager AS | 6222 C3/* 6322 C3 | | | |
| Frequenzumrichterversorgung | ja | Lager BS | 6222 C3/* 6322 C3 | | | |
| Bauform | IMB3/B35/V1* | Lagerschmierung | ja | | | |
| Kühlart | IC411 | Gehäusematerial | Grauguß | | | |
| Gewicht (IMB3) [kg] | 1680 | Fußmaterial | Grauguß | | | |
| Trägheitsmoment [kgm2] | 5.3 | 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 | |