



TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **2SIE80-8A**

Serie: **IE2**



24-02-2026

| ELEKTRISCHE PARAMETER | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|-------|----------|-----------|-----------|------|----------|------------|-----------|-------------|-------------|-------------|------------------------|------|------|--------------------------|------|------|
| <i>U</i> | CONN. | <i>f</i> | <i>P</i> | | Duty | <i>I</i> | <i>n</i> | <i>T</i> | <i>TL/T</i> | <i>TB/T</i> | <i>IL/I</i> | Efficiency at load [%] | | | Power factor at load [-] | | |
| <i>V</i> | - | Hz | <i>kW</i> | <i>HP</i> | - | A | <i>rpm</i> | <i>Nm</i> | - | - | - | 2/4 | 3/4 | 4/4 | 2/4 | 3/4 | 4/4 |
| 230 | Δ | 50 | 0.18 | 0.25 | S1 | 1.40 | 710 | 2.42 | 2.2 | 2.6 | 2.9 | 47.4 | 55.7 | 58.7 | 0.37 | 0.46 | 0.55 |
| 400 | Y | 50 | 0.18 | 0.25 | S1 | 0.80 | 710 | 2.42 | 2.2 | 2.6 | 2.9 | 47.4 | 55.7 | 58.7 | 0.37 | 0.46 | 0.55 |

ALLGEMEINE DATEN

| | | | |
|-------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|-----------|
| Wirkungsgradklasse | IE2 | Schalldruckpegel [dB] | 52 |
| Baugröße | 80 | Schallleistungspegel [dB] | 59 |
| Polzahl | 8 | Klemmkastenlage | oben |
| Anlauf | Direktanlauf oder Y/Δ | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | ja |
| Isolierstoffklasse | F | Lager AS | 62042Z |
| Frequenzumrichterversorgung | ja | Lager BS | 62042Z |
| Bauform | IMB3/B5/B35/B14 | Lagerschmierung | nein |
| Kühlart | IC411 | Gehäusematerial | Aluminium |
| Gewicht (IMB3) [kg] | 11 | Fußmaterial | Aluminium |
| Trägheitsmoment [kgm ²] | 0.002933 | Lagerschildmaterial | Aluminium |
| Drehrichtung | CW/CCW | Lackierung | RAL5010 |
| Schutzart | IP54/IP55 | Klimatische Ausführung | U/2 |

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

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

ACCESSORY

| | | | |
|--|---------------|-------------------------|---------------|
| Klemmen-/Litzenzahl | 6 | Lager-Thermoschutz | nein |
| Anbauverschraubungen/Kabeleinführungen | 1 | Stillstandsheizung | auf Nachfrage |
| Wicklung-Thermoschutz | auf Nachfrage | Zusätzliche Ausstattung | auf Nachfrage |

STANDARDS

IEC 60034-1

ZERTIFIKATE

auf Nachfrage