



TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **SSIE71-2BR(F)**

Serie: **Einphasenmotoren IE3**

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 | - | 50 | 0.55 | 0.75 | S1 | 3.1 | 2870 | 1.83 | 1.5 | 1.6 | 3.8 | - | - | 77.8 | - | - | 0.99 |

| ALLGEMEINE DATEN | | | |
|-------------------------------------|-----------------|---------------------------------------|-----------|
| Wirkungsgradklasse | IE3 | Schalldruckpegel [dB] | - |
| Baugröße | 71 | Schallleistungspegel [dB] | - |
| Polzahl | 2 | Klemmkastenlage | oben |
| Anlauf | Direktanlauf | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | nein |
| Isolierstoffklasse | F | Lager AS | 62032Z |
| Frequenzumrichterversorgung | - | Lager BS | 62032Z |
| Bauform | IMB3/B5/B35/B14 | Lagerschmierung | nein |
| Kühlart | IC411 | Gehäusematerial | Aluminium |
| Gewicht (IMB3) [kg] | 8.0 | Fußmaterial | Aluminium |
| Trägheitsmoment [kgm ²] | 0.00069 | Lagerschildmaterial | Aluminium |
| Drehrichtung | CW/CCW | Lackierung | RAL5010 |
| Schutzart | IP 54/IP 55 | Klimatische Ausführung | U/2 |

| UMGEBUNGSBEDINGUNGEN | | | |
|-------------------------------|---------------|---|----------|
| Umgebungstemperatur [°C] | od -30 do +60 | Aufstellungshöhe über dem Meeresspiegel [m] | bis 1000 |
| Relative Luftfeuchtigkeit [%] | bis 95 | | |

| ACCESSORY | | | |
|--|------|-------------------------|---------------|
| Klemmen-/Litzenzahl | 4 | Lager-Thermoschutz | nein |
| Anbauverschraubungen/Kabeleinführungen | 1 | Stillstandsheizung | nein |
| Wicklung-Thermoschutz | nein | Zusätzliche Ausstattung | auf Nachfrage |

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

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

| ZUSÄTZLICHE INFORMATION | | | |
|--------------------------------|----|------------------------------|-----|
| Betriebskondensator [mikroF/V] | 35 | Anlaufkondensator [mikroF/V] | 110 |