



TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **SEMh90-2L**

Serie: **Einphasenmotoren**

14-03-2025

| ELEKTRISCHE PARAMETER | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|-------|----|-----|----|------|------|------|------|------|------|------|------------------------|-----|------|--------------------------|-----|------|
| U | CONN. | f | P | | Duty | I | n | T | TL/T | TB/T | IL/I | Efficiency at load [%] | | | Power factor at load [-] | | |
| V | - | Hz | kW | HP | - | A | rpm | Nm | - | - | - | 2/4 | 3/4 | 4/4 | 2/4 | 3/4 | 4/4 |
| 230 | - | 50 | 1.5 | 2 | S1 | 10.2 | 2700 | 5.31 | 0.7 | 1.6 | 2.8 | - | - | 71.0 | - | - | 0.90 |

| ALLGEMEINE DATEN | | | |
|-------------------------------------|-----------------|---------------------------------------|-----------|
| Wirkungsgradklasse | - | Schalldruckpegel [dB] | - |
| Baugröße | 90 | Schalleistungspegel [dB] | - |
| Polzahl | 2 | Klemmkastenlage | oben |
| Anlauf | Direktanlauf | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | ja |
| Isolierstoffklasse | F | Lager AS | 62052Z |
| Frequenzrichterversorgung | - | Lager BS | 62052Z |
| Bauform | IMB3/B5/B35/B14 | Lagerschmierung | nein |
| Kühlart | IC411 | Gehäusematerial | Aluminium |
| Gewicht (IMB3) [kg] | 15.2 | Fußmaterial | Aluminium |
| Trägheitsmoment [kgm ²] | 0.0016 | Lagerschildmaterial | Aluminium |
| Drehrichtung | CW/CCW | Lackierung | RAL5010 |
| Schutzart | IP 54/IP 55 | Klimatische Ausführung | U/2 |

| UMGEBUNGSBEDINGUNGEN | | | |
|-------------------------------|-----------------|---|----------|
| Umgebungstemperatur [°C] | von -15 bis +40 | 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] | 40 | Anlaufkondensator [mikroF/V] | - |