

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **SEMh63-4C**

Serie: Einphasenmotoren



29-10-2025

| | ELEKTRISCHE PARAMETER | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----------------------|----|------|------|------|-----|------|-----|------|------|------|--------|-------------|-------|-------|---------------|---------|
| U | CONN. | f | ŀ | • | 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 |
| 230 | - | 50 | 0.18 | 0.25 | S1 | 1.8 | 1320 | 1.3 | 1.1 | 1.7 | 1.6 | - | - | 52.0 | · | - | 0.90 |

| ALLGEMEINE DATEN | | | | | | |
|-----------------------------|-----------------|---------------------------------------|-----------|--|--|--|
| Wirkungsgradklasse | - | Schalldruckpegel [dB] | - | | | |
| Baugröße | 63 | Schallleistungspegel [dB] | - | | | |
| Polzahl | 4 | Klemmkastenlage | oben | | | |
| Anlauf | Direktanlauf | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | ja | | | |
| Isolierstoffklasse | F | Lager AS | 62022Z | | | |
| Frequenzumrichterversorgung | - | Lager BS | 62022Z | | | |
| Bauform | IMB3/B5/B35/B14 | Lagerschmierung | nein | | | |
| Kühlart | IC411 | Gehäusematerial | Aluminium | | | |
| Gewicht (IMB3) [kg] | 4.9 | Fußmaterial | Aluminium | | | |
| Trägheitsmoment [kgm2] | 0.00038 | 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] | 8 | Anlaufkondensator [mikroF/V] | - | | | | |

