



TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **Sg100L-8_2**

Serie: **Polumschaltbare**

06-05-2024

| 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 | N | - | - | - | 2/4 | 3/4 | 4/4 | 2/4 | 3/4 | 4/4 |
| 400 | Y | 50 | 0.5 | 0.7 | S1 | 2.2 | 715 | 6.68 | 1.4 | 2.1 | 3.1 | 42 | 53.8 | 55.6 | 0.37 | 0.48 | 0.59 |
| 400 | Y | 50 | 2.2 | 2.9 | S1 | 5.4 | 2910 | 7.22 | 2.1 | 2.4 | 5.9 | 73.8 | 74.4 | 75.8 | 0.56 | 0.68 | 0.77 |

| ALLGEMEINE DATEN | | | |
|-------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|-----------|
| Wirkungsgradklasse | - | Schalldruckpegel [dB] | 68 68 |
| Baugröße | 100 | Schalleistungspegel [dB] | 78 78 |
| Polzahl | 8 2 | Klemmkastenlage | oben |
| Anlauf | Direktanlauf / Direktanlauf | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | ja |
| Isolierstoffklasse | F | Lager AS | 62062Z |
| Frequenzumrichterversorgung | auf Nachfrage | Lager BS | 62062Z |
| Bauform | IMB3/B5/B35/B14 | Lagerschmierung | nein |
| Kühlart | IC411 | Gehäusematerial | Aluminium |
| Gewicht [kg] | 26 | Fußmaterial | Aluminium |
| Trägheitsmoment [kgm ²] | 0.0065 | Lagerschildmaterial | Aluminium |
| Drehrichtung | CW/CCW | Lackierung | RAL5010 |
| Schutzart | IP 55 | 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 | 1 | Stillstandsheizung | auf Nachfrage |
| Wicklung-Thermoschutz | auf Nachfrage | Zusätzliche Ausstattung | auf Nachfrage |

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

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