

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN **5**

Motortyp: **Sg100L-12**

Serie: ÜBER 8 POL



04-12-2025

| 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 | Δ | 50 | 0.55 | 0.75 | S1 | 4.8 | 450 | 11.67 | 1.3 | 1.5 | 2.3 | 43.8 | 51.4 | 54.4 | 0.39 | 0.46 | 0.53 |
| 400 | Y | 50 | 0.55 | 0.75 | S1 | 2.8 | 450 | 11.67 | 1.3 | 1.5 | 2.3 | 43.8 | 51.4 | 54.4 | 0.39 | 0.46 | 0.53 |

| ALLGEMEINE DATEN | | | | | | |
|-----------------------------|-----------------|---------------------------------------|------------|--|--|--|
| Wirkungsgradklasse | - | Schalldruckpegel [dB] | 64 | | | |
| Baugröße | 100 | Schallleistungspegel [dB] | 54 | | | |
| Polzahl | 12 | Klemmkastenlage | oben | | | |
| Anlauf | Direktanlauf | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | ja | | | |
| Isolierstoffklasse | F | Lager AS | 6206 2Z C3 | | | |
| Frequenzumrichterversorgung | ja | Lager BS | 6206 2Z C3 | | | |
| Bauform | IMB3/B5/B35/B14 | Lagerschmierung | nein | | | |
| Kühlart | IC411 | Gehäusematerial | Aluminium | | | |
| Gewicht (IMB3) [kg] | 22 | Fußmaterial | Aluminium | | | |
| Trägheitsmoment [kgm2] | 0.009 | Lagerschildmaterial | Aluminium | | | |
| Drehrichtung | CW/CCW | Lackierung | RAL5010 | | | |
| Schutzart | IP55 | 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 | |