

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **PSg160L-6**

Serie: IE1



22-10-2025

| | ELEKTRISCHE PARAMETER | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----------------------|----|----|----|------|------|-----|--------|------|------|------|--------|-------------|-------|-------|-------------|---------|
| U | CONN. | f | , | • | Duty | 1 | n | Т | TL/T | TB/T | IL/I | Effici | ency at loa | d [%] | Power | factor at l | oad [-] |
| V | - | Hz | kW | HP | - | Α | rpm | Nm | - | - | - | 2/4 | 3/4 | 4/4 | 2/4 | 3/4 | 4/4 |
| 400 | Δ | 50 | 15 | 20 | S1 | 30.5 | 950 | 150.79 | 2.6 | 3.3 | 6.9 | 88.4 | 88.5 | 87.5 | 0.65 | 0.76 | 0.81 |
| 690 | Y | 50 | 15 | 20 | S1 | 17.7 | 950 | 150.79 | 2.6 | 3.3 | 6.9 | 88.4 | 88.5 | 87.5 | 0.65 | 0.76 | 0.81 |

| ALLGEMEINE DATEN | | | | | | |
|-----------------------------|-----------------------|---------------------------------------|---------------|--|--|--|
| Wirkungsgradklasse | - | Schalldruckpegel [dB] | 64 | | | |
| Baugröße | 160 | Schallleistungspegel [dB] | 75 | | | |
| Polzahl | 6 | Klemmkastenlage | oben | | | |
| Anlauf | Direktanlauf oder Y/∆ | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | ja | | | |
| Isolierstoffklasse | F | Lager AS | 6309 2Z C3 | | | |
| Frequenzumrichterversorgung | ja | Lager BS | 6309 2Z C3 | | | |
| Bauform | IMB3/B5/B35 | Lagerschmierung | auf Nachfrage | | | |
| Kühlart | IC411 | Gehäusematerial | Grauguß | | | |
| Gewicht (IMB3) [kg] | 134 | Fußmaterial | Grauguß | | | |
| Trägheitsmoment [kgm2] | 0.108 | Lagerschildmaterial | Grauguß | | | |
| 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 | |