

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **PSg160L-4**

Serie: IE1



22-10-2025

| | 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 |
| 400 | Δ | 50 | 18.5 | 25 | S1 | 35.0 | 1455 | 121.43 | 2.3 | 2.9 | 7.5 | 89.6 | 90.1 | 89.7 | 0.70 | 0.80 | 0.85 |
| 690 | Y | 50 | 18.5 | 25 | S1 | 20.3 | 1455 | 121.43 | 2.3 | 2.9 | 7.5 | 89.6 | 90.1 | 89.7 | 0.70 | 0.80 | 0.85 |

| ALLGEMEINE DATEN | | | | | | |
|-----------------------------|-----------------------|---------------------------------------|---------------|--|--|--|
| Wirkungsgradklasse | - | Schalldruckpegel [dB] | 61 | | | |
| Baugröße | 160 | Schallleistungspegel [dB] | 71 | | | |
| Polzahl | 4 | 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] | 130 | Fußmaterial | Grauguß | | | |
| Trägheitsmoment [kgm2] | 0.1031 | 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 | |