

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **25g280M8_6_4**

Serie: Polumschaltbare



21-11-2025

| ELEKTRISCHE PARAMETER | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|-------|----|----|----|------|----|------|-----|------|------|------|--------|-------------|-------|-------|---------------|---------|
| U | CONN. | f | ı | • | Duty | I | 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 | 34 | 46 | S1 | 66 | 740 | 439 | 2.5 | 2.5 | 7.2 | - | - | 91.0 | - | - | 0.82 |
| 400 | Y | 50 | 42 | 56 | S1 | 77 | 985 | 407 | 2.1 | 2.5 | 7.5 | - | - | 90.0 | - | - | 0.87 |
| 400 | YY | 50 | 55 | 74 | S1 | 95 | 1480 | 355 | 2.5 | 2.8 | 8.5 | - | - | 89.0 | - | - | 0.94 |

| ALLGEMEINE DATEN | | | | | | |
|-----------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|-----------|--|--|--|
| Wirkungsgradklasse | - | Schalldruckpegel [dB] | - | | | |
| Baugröße | 280 | Schallleistungspegel [dB] | - | | | |
| Polzahl | 8 6 4 | Klemmkastenlage | rechts | | | |
| Anlauf | Direktanlauf / | | | | | |
| Amou | Direktanlauf / Direktanlauf | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | ja | | | |
| Isolierstoffklasse | F | Lager AS | 6317P63E1 | | | |
| Frequenzumrichterversorgung | auf Nachfrage | Lager BS | 6317P63E1 | | | |
| Bauform | IMB3/B5/B35 | Lagerschmierung | ja | | | |
| Kühlart | IC411 | Gehäusematerial | Grauguß | | | |
| Gewicht (IMB3) [kg] | 635 | Fußmaterial | Grauguß | | | |
| Trägheitsmoment [kgm2] | 2.15 | 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 | 9 | Lager-Thermoschutz | auf Nachfrage | | | |
| Anbauverschraubungen/Kabeleinführungen | 2 + 1 | Stillstandsheizung | auf Nachfrage | | | |
| Wicklung-Thermoschutz | ja | Zusätzliche Ausstattung | auf Nachfrage | | | |

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

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