



TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **Sg355S12**

Serie: **IE1**

02-05-2024

ELEKTRISCHE PARAMETER

| U | CONN. | f | P | | Duty | I | n | T | TL/T | TB/T | IL/I | Efficiency at load [%] | | | Power factor at load [-] | | |
|-----|----------|----|----|-----|------|-----|-----|------|------|------|------|------------------------|------|------|--------------------------|------|------|
| | | | kW | HP | | | | | | | | - | - | - | 2/4 | 3/4 | 4/4 |
| 400 | Δ oder Y | 50 | 75 | 100 | S1 | 163 | 492 | 1456 | 1.2 | 1.9 | 4.3 | 89.5 | 91.2 | 91.2 | 0.58 | 0.69 | 0.73 |
| 690 | Δ oder Y | 50 | 75 | 100 | S1 | 94 | 492 | 1456 | 1.2 | 1.9 | 4.3 | 89.5 | 91.2 | 91.2 | 0.58 | 0.69 | 0.73 |

ALLGEMEINE DATEN

| | | | |
|-------------------------------------|---------------------|---------------------------------------|---------------------|
| Wirkungsgradklasse | - | Schalldruckpegel [dB] | 75 |
| Baugröße | 355 | Schalleistungspegel [dB] | - |
| Polzahl | 12 | Klemmkastenlage | rechts /* seitlich |
| Anlauf | bezpośredni lub Y/D | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | ja |
| Isolierstoffklasse | F | Lager AS | NU322 EM1/* 6322 C3 |
| Frequenzrichterversorgung | auf Nachfrage | Lager BS | 6322 C3/* 7322 BTVP |
| Bauform | IMB3/B35/V1* | Lagerschmierung | ja |
| Kühlart | IC411 | Gehäusematerial | Grauguß |
| Gewicht (IMB3) [kg] | 1250 | Fußmaterial | Grauguß |
| Trägheitsmoment [kgm ²] | 8.3 | Lagerschildmaterial | Grauguß |
| Drehrichtung | CW/CCW | Lackierung | RAL5010 |
| Schutzart | IP54 | 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 | 2 | Stillstandsheizung | auf Nachfrage |
| Wicklung-Thermoschutz | 3 x PTC | Zusätzliche Ausstattung | auf Nachfrage |

STANDARDS

IEC 60034-1

ZERTIFIKATE

auf Nachfrage