



TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **SVf450X12A**

Serie: **Standard wirkungsgrad**

22-10-2025

| ELEKTRISCHE PARAMETER | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|-------|----|-----|-----|------|------|-----|------|------|------|------|------------------------|-----|------|--------------------------|-----|------|
| U | CONN. | f | P | | Duty | I | n | T | TL/T | TB/T | IL/I | Efficiency at load [%] | | | Power factor at load [-] | | |
| V | - | Hz | kW | HP | - | A | rpm | Nm | - | - | - | 2/4 | 3/4 | 4/4 | 2/4 | 3/4 | 4/4 |
| 6000 | Y | 50 | 160 | 220 | S1 | 20.7 | 495 | 3087 | 0.9 | 2.6 | 5.7 | - | - | 94.0 | - | - | 0.79 |

| ALLGEMEINE DATEN | | | |
|-------------------------------------|---------------|---------------------------------------|----------|
| Wirkungsgradklasse | - | Schalldruckpegel [dB] | - |
| Baugröße | 450 | Schalleistungspegel [dB] | - |
| Polzahl | 12 | Klemmkastenlage | seitlich |
| Anlauf | Direktanlauf | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | ja |
| Isolierstoffklasse | F | Lager AS | 6326C3 |
| Frequenzrichterversorgung | auf Nachfrage | Lager BS | 7322BTVP |
| Bauform | IM3011(V1) | Lagerschmierung | ja |
| Kühlart | IC511 | Gehäusematerial | Stahl |
| Gewicht (IMB3) [kg] | 3490 | Fußmaterial | Stahl |
| Trägheitsmoment [kgm ²] | 41.3 | Lagerschildmaterial | Stahl |
| Drehrichtung | CW/CCW | Lackierung | RAL5010 |
| Schutzart | IP54 | Klimatische Ausführung | N |

| UMGEBUNGSBEDINGUNGEN | | | |
|-------------------------------|-----------------|---|----------|
| Umgebungstemperatur [°C] | von -20 bis +40 | Aufstellungshöhe über dem Meeresspiegel [m] | bis 1000 |
| Relative Luftfeuchtigkeit [%] | bis 95 | | |

| ACCESSORY | | | |
|--|--------------------------|-------------------------|--------------------------|
| Klemmen-/Litzenzahl | 3 | Lager-Thermoschutz | 2 x Pt100 (1 Stk./Lager) |
| Anbauverschraubungen/Kabeleinführungen | 1 | Stillstandsheizung | auf Nachfrage |
| Wicklung-Thermoschutz | 6 x Pt100 (2 Stk./Phase) | Zusätzliche Ausstattung | auf Nachfrage |

| STANDARDS | |
|------------|--|
| IEC60034-1 | |

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