



TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **PSh90L-4_2**

Serie: **Polumschaltbare**

06-05-2024

| ELEKTRISCHE PARAMETER | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|-------|----|-----|------|------|-----|------|-------|------|------|------|------------------------|-------|------|--------------------------|------|------|
| U | CONN. | f | P | | Duty | I | n | T | TL/T | TB/T | IL/I | Efficiency at load [%] | | | Power factor at load [-] | | |
| V | - | Hz | kW | HP | - | A | rpm | N | - | - | - | 2/4 | 3/4 | 4/4 | 2/4 | 3/4 | 4/4 |
| 400 | Δ | 50 | 1.6 | 2.10 | S1 | 3.7 | 1405 | 10.88 | 1.9 | 2.1 | 5.0 | 74.13 | 75.5 | 73.7 | 0.64 | 0.77 | 0.85 |
| 400 | YY | 50 | 2.4 | 3.3 | S1 | 4.5 | 2780 | 8.24 | 1.4 | 2.0 | 4.8 | 82.41 | 83.62 | 82.6 | 0.85 | 0.92 | 0.94 |

| ALLGEMEINE DATEN | | | |
|-------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|-----------|
| Wirkungsgradklasse | - | Schalldruckpegel [dB] | 63 66 |
| Baugröße | 90 | Schalleistungspegel [dB] | 77 78 |
| Polzahl | 4 2 | Klemmkastenlage | oben |
| Anlauf | Direktanlauf / Direktanlauf | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | ja |
| Isolierstoffklasse | F | Lager AS | 62052Z |
| Frequenzumrichterversorgung | auf Nachfrage | Lager BS | 62052Z |
| Bauform | IMB3/B5/B35/B14 | Lagerschmierung | nein |
| Kühlart | IC411 | Gehäusematerial | Aluminium |
| Gewicht [kg] | 21.5 | Fußmaterial | Aluminium |
| Trägheitsmoment [kgm ²] | 0.0148 | Lagerschildmaterial | Aluminium |
| Drehrichtung | CW/CCW | Lackierung | RAL5010 |
| Schutzart | IP 55 | 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 | |