

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **(E)CSgb90L2**

Serie: Druckfeste kapselung IE1



23-10-2025

| | ELEKTRISCHE PARAMETER | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----------------------|----|-----|----|------|-----|------|-----|------|------|------|--------|-------------|-------|-------|---------------|---------|
| U | CONN. | f | F | • | 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 | Y | 50 | 2.2 | 3 | S1 | 4.6 | 2865 | 7.3 | 3.4 | 3.5 | 6.5 | 80.3 | 82.6 | 83.3 | 0.59 | 0.74 | 0.82 |

| ALLGEMEINE DATEN | | | | | |
|-----------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|---------|--|--|
| Wirkungsgradklasse | - | Schalldruckpegel [dB] | 70 | | |
| Baugröße | 90 | Schallleistungspegel [dB] | 80 | | |
| Polzahl | 2 | Klemmkastenlage | oben | | |
| Anlauf | Direktanlauf | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | nein | | |
| Isolierstoffklasse | F | Lager AS | 62052Z | | |
| Frequenzumrichterversorgung | auf Anfrage - Ausführung (-f) | Lager BS | 62052Z | | |
| Bauform | IMB3/B5/B35 | Lagerschmierung | nein | | |
| Kühlart | IC411 | Gehäusematerial | Grauguß | | |
| Gewicht (IMB3) [kg] | 36.5 | Fußmaterial | Grauguß | | |
| Trägheitsmoment [kgm2] | 0.002 | Lagerschildmaterial | Grauguß | | |
| Drehrichtung | CW/CCW | Lackierung | RAL5010 | | |
| Schutzart | IP54 | Klimatische Ausführung | N | | |

| UMGEBUNGSBEDINGUNGEN | | | | | | |
|-------------------------------|-----------------|---|----------|--|--|--|
| Umgebungstemperatur [°C] | von -20 bis +50 | Aufstellungshöhe über dem Meeresspiegel [m] | bis 1000 | | | |
| Relative Luftfeuchtigkeit [%] | bis 100 | | | | | |

| ACCESSORY | | | | | | |
|--|---------------|-------------------------|---------------|--|--|--|
| Klemmen-/Litzenzahl | 3 | Lager-Thermoschutz | auf Nachfrage | | | |
| Anbauverschraubungen/Kabeleinführungen | 1 | Stillstandsheizung | auf Nachfrage | | | |
| Wicklung-Thermoschutz | auf Nachfrage | Zusätzliche Ausstattung | auf Nachfrage | | | |

| STANDARDS | |
|--|--|
| IEC 60034-1, IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-7 | |

| ZERTIFIKATE | |
|----------------|--|
| ATEX, EAC, BiH | |

| ZUSÄTZLICHE INFORMATION | | | | | |
|-------------------------|-----------------------------|--|--|--|--|
| Ex-Markierung | II 2G Ex db eb IB + H2 T5 | | | | |

