

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: (E)cSTe(b)100L4A-IE3

Serie: Druckfeste kapselung IE3



23-10-2025

| | | | | | | | ELEKTI | RISCHI | E PARA | METE | R | | | | | | |
|-----|-------|----|-----|-----|------|-----|--------|--------|--------|------|------|--------|-------------|-------|-------|---------------|---------|
| U | CONN. | f | ı | D | 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 | 3.0 | S1 | 4.6 | 1465 | 14.3 | 2.5 | 3.3 | 7.1 | 84.4 | 86.4 | 86.7 | 0.58 | 0.71 | 0.80 |

| ALLGEMEINE DATEN | | | | | | |
|-----------------------------|-----------------|---------------------------------------|------------|--|--|--|
| Wirkungsgradklasse | IE3 | Schalldruckpegel [dB] | - | | | |
| Baugröße | 100 | Schallleistungspegel [dB] | - | | | |
| Polzahl | 4 | Klemmkastenlage | oben | | | |
| Anlauf | Direktanlauf | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | ja | | | |
| Isolierstoffklasse | F | Lager AS | 6206 2Z C3 | | | |
| Frequenzumrichterversorgung | auf Nachfrage | Lager BS | 6206 2Z C3 | | | |
| Bauform | IMB3/B5/B35/B14 | Lagerschmierung | nein | | | |
| Kühlart | IC411 | Gehäusematerial | Grauguß | | | |
| Gewicht (IMB3) [kg] | 70 | Fußmaterial | Grauguß | | | |
| Trägheitsmoment [kgm2] | 0.0076 | Lagerschildmaterial | Grauguß | | | |
| Drehrichtung | CW/CCW | Lackierung | RAL5010 | | | |
| Schutzart | IP55 | 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 | 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) IIB T5 Gb lub na życzenie II 2G Ex db (eb) IIC T5 Gb | |

