

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: (E)cSTe(b)225S8-IE3

Serie: Druckfeste kapselung IE3



01-11-2025

| | | | | | | | ELEKTI | RISCH | E PARA | METE | R | | | | | | |
|-----|-------|----|------|----|------|------|--------|-------|--------|------|------|--------|-------------|-------|-------|---------------|---------|
| U | CONN. | f | ŀ | • | 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 | 18.5 | 25 | S1 | 38.5 | 737 | 240 | 2.4 | 2.3 | 6.0 | 89.5 | 90.4 | 90.1 | 0.59 | 0.71 | 0.77 |

| ALLGEMEINE DATEN | | | | | |
|-----------------------------|---------------|---------------------------------------|---------|--|--|
| Wirkungsgradklasse | IE3 | Schalldruckpegel [dB] | - | | |
| Baugröße | 225 | Schallleistungspegel [dB] | - | | |
| Polzahl | 8 | Klemmkastenlage | oben | | |
| Anlauf | Direktanlauf | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | ja | | |
| Isolierstoffklasse | F | Lager AS | 6313 C3 | | |
| Frequenzumrichterversorgung | auf Nachfrage | Lager BS | 6313 C3 | | |
| Bauform | IMB3/B5/B35 | Lagerschmierung | ja | | |
| Kühlart | IC411 | Gehäusematerial | Grauguß | | |
| Gewicht (IMB3) [kg] | 390 | Fußmaterial | Grauguß | | |
| Trägheitsmoment [kgm2] | 0.58 | 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 | |

