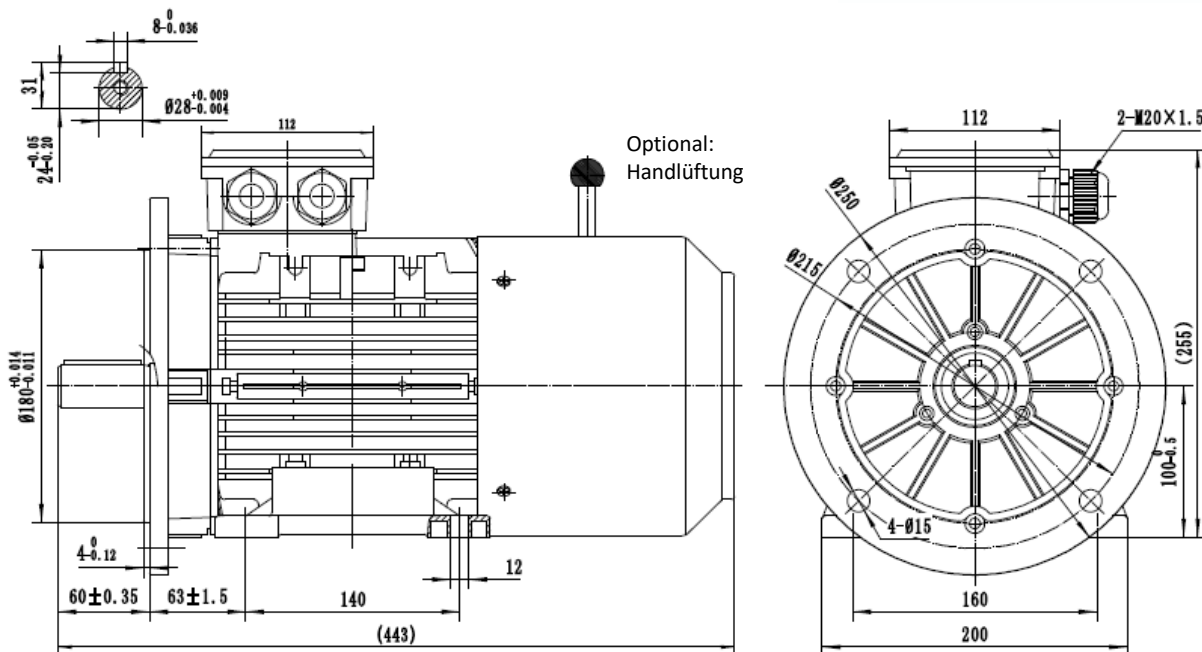




Drehstrombremsmotor / Three-Phase-Brakemotor
IE3 - 3 kW - 4 polig / 4 pole B35



Typ / type **SEV-BM3 100L2-4**

| | | | | |
|--|------------|----------------------------|--|--|
| Gehäusematerial / frame material | | Aluminum | Nenn Drehmoment / rated torque | 19,76 |
| Ausführung / execution | | Dreiphasen/ three phase | Anzugs- zu Nennmoment / start- to rated torque | 3,3 |
| Baugröße / frame size | | 100 | Kipp- zu Nennmoment / brakedown- to rated torque | 3,4 |
| Leistung / power @50Hz | kW | 3,00 | min. Dreh- zu Nennmoment / min- to rated torque | 2,7 |
| Nennstrom / rated current @230V | Δ | 10,96 | Anzugs- zu Nennstrom / starting- to rated current | 8,1 |
| Nennstrom / rated current @400V | Y | 6,33 | Lager / bearing (DE) | 6206-2RZ |
| Drehzahl / speed @50Hz | (r/min) | 1450 | Lager / bearing (NDE) | 6206-2RZ |
| Wirkungsgrad / efficiency | IE3 | | Wellendichtung / shaft seal (DE/NDE) | 30x44x7 |
| | Eff. 100% | 87,70 | Hauptkabelverschraubung / main cable glands | 2-M20*1.5 |
| | Eff. 75% | 88,00 | Isolationsklasse / insulation class | F |
| | Eff. 50% | 86,90 | Schutzart / protection degree | IP 55 |
| Leistungsfaktor / power factor cosφ | 100% load | 0,78 | Thermischer Schutz / thermal protection | 3*PTC |
| 60Hz 265/460V | Power(kW) | 3,45 | Drehrichtung / rotation direction | rechts-links / clockwise-counterclockwise |
| 60Hz 276/480V | Power(kW) | 3,60 | Einschaltdauer / service duty | S1 |
| Drehzahl / speed @60Hz | (r/min) | 1740 | Wuchtung / balance | Halbkeilwuchtung / half-key balanced |
| Ausführung Bremse / execution brake | | BLC457-12 | Kühlungsart / cooling | IC 411 |
| Bremsmoment / braking torque (@ 100 Upm / rpm) | | 46 | Lautstärke / noise dB(A) | 64 |
| Normen / regulations | | IEC / DIN / ISO / VDE / EN | Nettogewicht / net weight(kg) | 34,80 |
| Standard / standard | | IEC 60034 | Massenträgheitsmoment / moment of inertia (kg*m ²) | 0,011062750 |
| Umgebungstemperatur / ambient Temp. | | -20°C ~ +40°C | Aufstellungshöhe / altitude (max.) | 1000m über Meeresspiegel / above sea level |