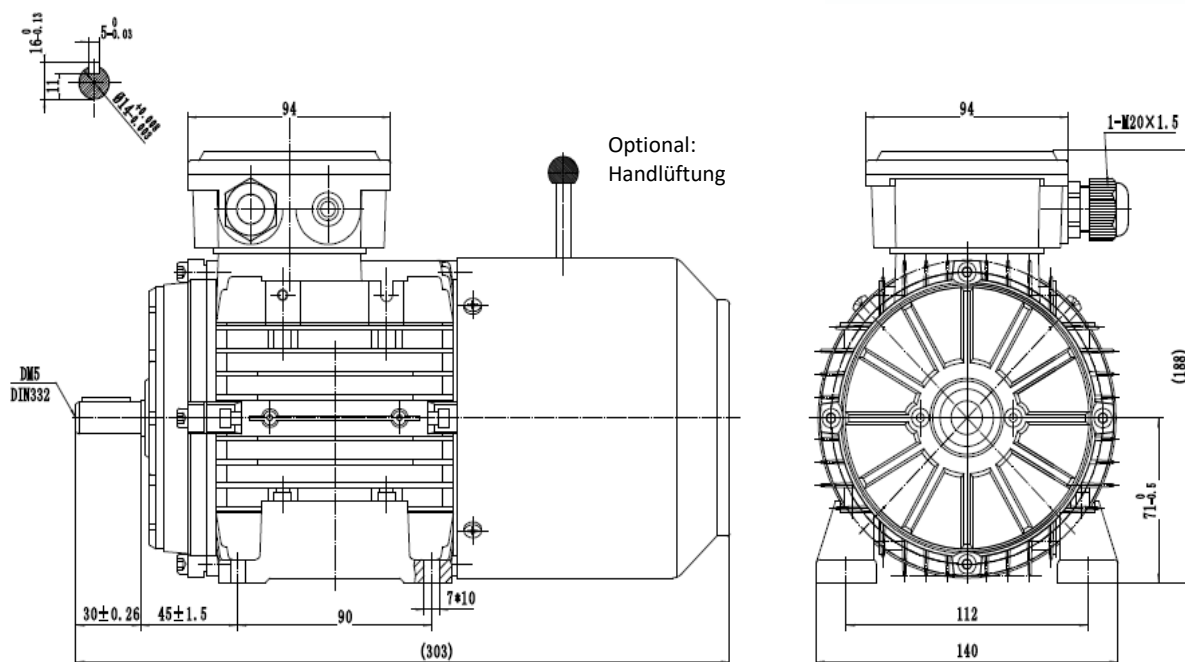




# Drehstrombremsmotor / Three-Phase-Brakemotor IE3 - 0,55 kW - 4 polig / 4 pole B3



## Typ / type **SEV-BM3 713-4**

|                                                |           |                            |                                                                |                                            |
|------------------------------------------------|-----------|----------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Gehäusematerial / frame material               |           | Aluminum                   | Nenn Drehmoment / rated torque                                 | 3,71                                       |
| Ausführung / execution                         |           | Dreiphasen/ three phase    | Anzugs- zu Nennmoment / start- to rated torque                 | 3                                          |
| Baugröße / frame size                          |           | 71                         | Kipp- zu Nennmoment / brakedown- to rated torque               | 3                                          |
| Leistung / power @50Hz                         | kW        | 0,55                       | min. Dreh- zu Nennmoment / min- to rated torque                | 2,7                                        |
| Nennstrom / rated current @230V                | Δ         | 2,58                       | Anzugs- zu Nennstrom / starting- to rated current              | 5,5                                        |
| Nennstrom / rated current @400V                | Y         | 1,49                       | Lager / bearing (DE)                                           | 6202-2RZ                                   |
| Drehzahl / speed @50Hz                         | (r/min)   | 1415                       | Lager / bearing (NDE)                                          | 6202-2RZ                                   |
| Wirkungsgrad / efficiency                      | IE3       |                            | Wellendichtung / shaft seal (DE/NDE)                           | 15x25x7                                    |
|                                                | Eff. 100% | 80,80                      | Hauptkabelverschraubung / main cable glands                    | 1-M20*1.5                                  |
|                                                | Eff. 75%  | 80,20                      | Isolationsklasse / insulation class                            | F                                          |
|                                                | Eff. 50%  | 74,50                      | Schutzart / protection degree                                  | IP 55                                      |
| Leistungsfaktor / power factor cosφ            | 100% load | 0.66                       | Thermischer Schutz / thermal protection                        | 3*PTC                                      |
| 60Hz 265/460V                                  | Power(kW) | 0,63                       | Drehrichtung / rotation direction                              | rechts-links / clockwise-counterclockwise  |
| 60Hz 276/480V                                  | Power(kW) | 0,66                       | Einschaltdauer / service duty                                  | S1                                         |
| Drehzahl / speed @60Hz                         | (r/min)   | 1700                       | Wuchtung / balance                                             | Halbkeilwuchtung / half-key balanced       |
| Ausführung Bremse / execution brake            |           | BLC457-06                  | Kühlungsart / cooling                                          | IC 411                                     |
| Bremsmoment / braking torque (@ 100 Upm / rpm) |           | 6                          | Lautstärke / noise dB(A)                                       | 57                                         |
| Normen / regulations                           |           | IEC / DIN / ISO / VDE / EN | Nettogewicht / net weight(kg)                                  | 9,85                                       |
| Standard / standard                            |           | IEC 60034                  | Massenträgheitsmoment / moment of inertia (kg*m <sup>2</sup> ) | 0,001188000                                |
| Umgebungstemperatur / ambient Temp.            |           | -20°C ~ +40°C              | Aufstellungshöhe / altitude (max.)                             | 1000m über Meeresspiegel / above sea level |