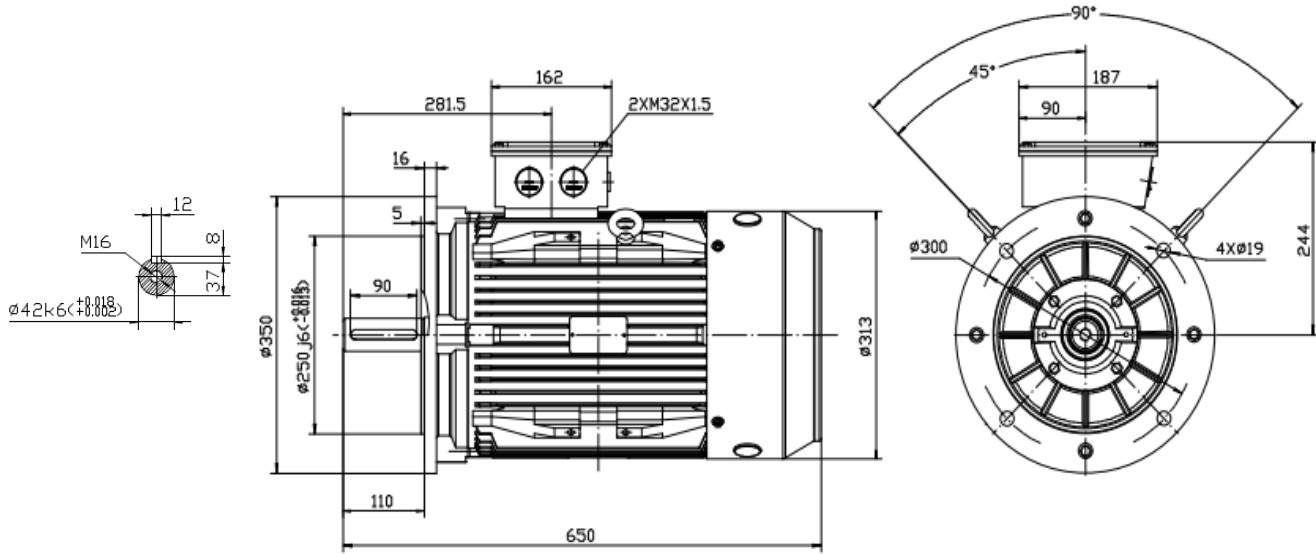


# Drehstrommotor / Three-Phase Motor

## IE3 - 7,5 kW - 8 polig / 8 pole - B5



### Typ / type

### IE3 SEV- 160L-8

|  |                  |   |
|--|------------------|---|
| Gehäusematerial / frame material             |                  | Grauguss / cast iron                      |
| Ausführung / execution                       |                  | Dreiphasen/ three phase                   |
| Baugröße / frame size                        |                  | 160                                       |
| Leistung / power @50Hz                       | kW               | 7,50                                      |
| Nennstrom / rated current @400V              | $\Delta$         | 19,08                                     |
| Nennstrom / rated current @690V              | Y                | 11,06                                     |
| Drehzahl / speed @50Hz                       | Uprm / rpm       | 730                                       |
| Wirkungsgrad / efficiency                    | <b>IE3</b>       |   |
|  | Eff.100%         | 87,30                                     |
|  | Eff.75%          | 87,50                                     |
|  | Eff.50%          | 86,80                                     |
| Leistungsfaktor / power factor $\cos\varphi$ | Last / load 100% | 0,65                                      |
| 60Hz 460/793V                                | Power(kW)        | 8,63                                      |
| 60Hz 480/830V                                | Power(kW)        | 9,00                                      |
| Drehzahl / speed @60Hz                       | (r/min)          | 876                                       |
| Normen / regulations                         |                  | IEC / DIN / ISO / VDE / EN                |
| Standard / standard                          |                  | IEC 60034                                 |
| Umgebungstemperatur / ambient Temp.          |                  | -20°C ~ +40°C                             |
| Aufstellungshöhe / altitude (max.)           |                  | 1000m über Meerespiegel / above sea level |

|  |   |
|--|---|
| Nenn Drehmoment / rated torque                                 | 98,12                                     |
| Anzugs- zu Nennmoment / start- to rated torque                 | 1,9                                       |
| Kipp- zu Nennmoment / brakedown- to rated torque               | 2,2                                       |
| min. Dreh- zu Nennmoment / min- to rated torque                | 1,2                                       |
| Anzugs- zu Nennstrom / starting- to rated current              | 6   |
| Lager / bearing (DE)   | 6309C3                                    |
| Lager / bearing (NDE)  | 6309C3                                    |
| Wellendichtung / shaft seal (DE/NDE)                           | 45*65*8                                   |
| Hauptkabelverschraubung / main cable glands                    | 2-M32*1.5                                 |
| Isolationsklasse / insulation class                            | F   |
| Schutzart / protection degree                                  | IP 55                                     |
| Thermischer Schutz / thermal protection                        | 3*PTC                                     |
| Drehrichtung / rotation direction                              | rechts-links / clockwise-counterclockwise |
| Einschaltdauer / service duty                                  | S1  |
| Wuchtung / balance   | Halbkeilwuchtung / half-key balanced      |
| Kühlungsart / cooling  | IC 411                                    |
| Lautstärke / noise dB(A)                                       | 68  |
| Nettogewicht / net weight(kg)                                  | 116,00                                    |
| Massenträgheitsmoment / moment of inertia (kg*m <sup>2</sup> ) | 0,111234249                               |