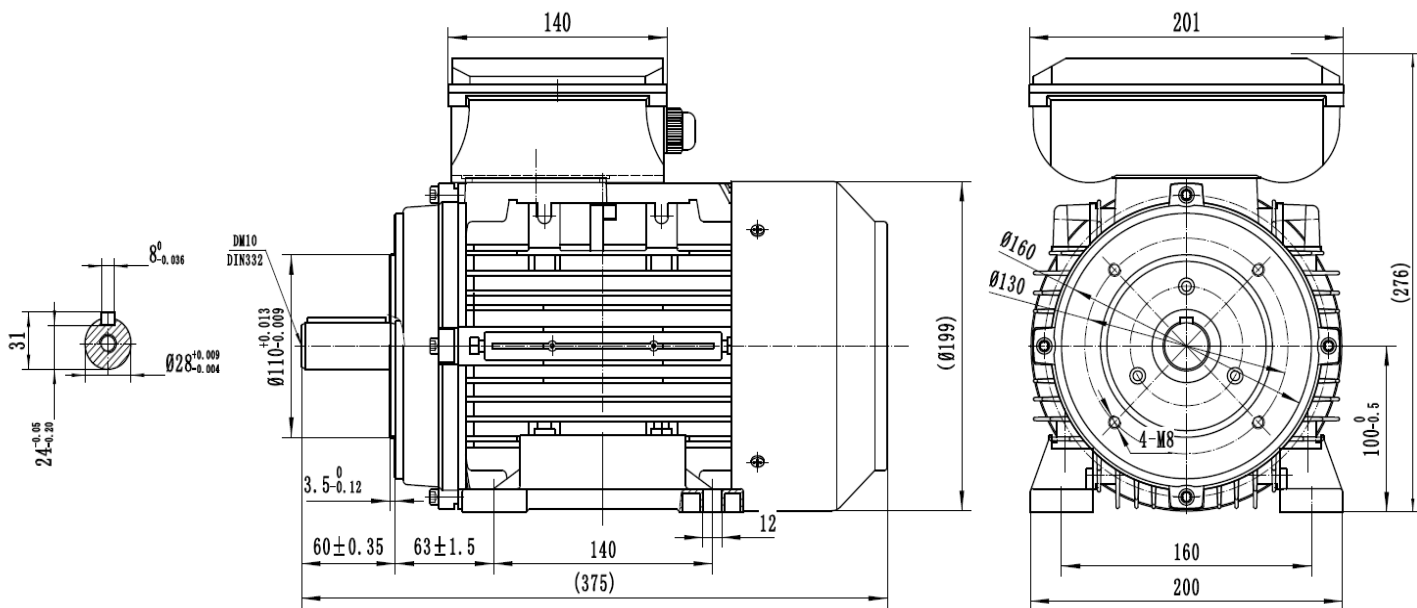


Einphasenmotor / Single-Phase Motor  
IE2 - 2,2 kW - 4 polig / 4 pole - B34



Typ / type

**ML2 100L1-4**

|                                     |                  |                                            |
|-------------------------------------|------------------|--------------------------------------------|
|                                     |                  | Aluminum                                   |
| Ausführung / execution              |                  | Einphasen / single-phase                   |
| Baugröße / frame size               |                  | 100                                        |
| Leistung / power @50Hz              | kW               | 2,20                                       |
| Nennstrom / rated current @230V     | (A)              | 11,58                                      |
| Drehzahl / speed @50Hz              | Upm / rpm        | 1460                                       |
| Wirkungsgrad / efficiency           | IE2              |                                            |
|                                     | Eff.100%         | 84,3                                       |
|                                     | Eff.75%          | 84,3                                       |
|                                     | Eff.50%          | 79,5                                       |
| Leistungsfaktor / power factor cosφ | Last / load 100% | 0,98                                       |
| Anlaufkondensator / start capacitor | µF               | 250µF/300V                                 |
| Betriebskondensator / run capacitor | µF               | 50µF/450V                                  |
| Kühlungsart / cooling               |                  | IC 411                                     |
| Normen / regulations                |                  | IEC / DIN / ISO / VDE / EN                 |
| Standard / standard                 |                  | IEC 60034                                  |
| Umgebungstemperatur / ambient Temp. |                  | -20°C ~ +40°C                              |
| Aufstellungshöhe / altitude (max.)  |                  | 1000m über Meeresspiegel / above sea level |

|                                                   |                                           |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Nenn Drehmoment / rated torque                    | 14,39                                     |
| Anzugs- zu Nennmoment / start- to rated torque    | 2,30                                      |
| Kipp- zu Nennmoment / brakedown- to rated torque  | 1,80                                      |
| Anzugs- zu Nennstrom / starting- to rated current | 6,10                                      |
| Kondensatorschaltung / capacitor circuit          | Anlaufrelais / starting relais            |
| Lager / bearing (DE)                              | 6206-2RZ                                  |
| Lager / bearing (NDE)                             | 6206-2RZ                                  |
| Wellendichtung / shaft seal (DE/NDE)              | 30x44x7                                   |
| Hauptkabelverschraubung / main cable glands       | 1-M20*1.5                                 |
| Isolationsklasse / insulation class               | F                                         |
| Schutzart / protection degree                     | IP 55                                     |
| Thermischer Schutz / thermal protection           | 1* PTO                                    |
| Drehrichtung / rotation direction                 | rechts-links / clockwise-counterclockwise |
| Einschaltdauer / service duty                     | S1                                        |
| Wuchtung / balance                                | Halbkeilwuchtung / half-key balanced      |
| Lautstärke / noise dB(A)                          | 78                                        |
| Nettogewicht / net weight(kg)                     | 24,33                                     |
| Massenträgheitsmoment / moment of inertia (kg*m²) | 0,008450051                               |