

# Computec


## DC Motor 1Nm Datasheet

**P2476**



**P3281**



|          |    |   |   |   |   |                     |        |
|----------|----|---|---|---|---|---------------------|--------|
| EN/DE/IT | CE |  |  |  |  | PRJ1166_01_08_02_01 | Rev.02 |
|----------|----|---|---|---|---|---------------------|--------|

| Data   | Unit              | P2476 / P3281                     |
|--|-------------------|-----------------------------------|
| Manufacturer / Hersteller / Costruttore                                    | -                 | SIBONI™                           |
| Nominal voltage/Nennspannung / Tensione nominale                           | Vdc               | 65                                |
| Nominal output power / Dauerabgabeleistung / Potenza nominale              | W                 | 160W                              |
| Nominal speed / Nenndrehzahl / Velocità nominale                           | Rpm               | 1850                              |
| Nominal torque / Nennmoment / Coppia nominale                              | Nm                | 0,7                               |
| Nominal current / Nennstrom / Corrente nominale                            | A                 | 2,7                               |
| Stall torque / Anhaltemoment / Coppia di stallo                            | Nm                | 1,15                              |
| Stall continuous current / Stillstandsdauerstrom / Corrente di stallo      | A                 | 4,6                               |
| Peak current / Höchststrom / Corrente di picco                             | A                 | 18,5                              |
| Torque constant / Drehmomentkonstante / Costante di coppia                 | NmA <sup>-1</sup> | 0,25                              |
| No load current / Leerlaufstrom / Corrente a vuoto                         | A                 | 0,3                               |
| No load speed / Leerlaufdrehzahl / Velocità a vuoto                        | Rpm               | 2000                              |
| Terminal resistance / Anschlussinduktivität / Resistenza alle terminazioni | Ω                 | 2,25                              |
| Terminal inductance / Anschlussinduktivität / Induttanza alle terminazioni | mH                | 5,31                              |
| Final IP rating / IP Schuzart / Grado IP                                   | -                 | IP44                              |
| Motor connector / Motorstecker / Connettore motore                         | -                 | 6 poles connector:<br>43(+)-44(-) |
| Encoder connector / Encoder-Stecker / Connettore Encoder                   | -                 | RJ45                              |