

# LEISTUNGSDATEN

## performance characteristics

| TYPE  |                  | ROMOTION 44            | ROMOTION 84           |
|---|------------------|------------------------|-----------------------|
| <b>Nennwerten (Dauerbetrieb) · nominal datas (continuous operation)</b>       |                  |                        |                       |
| Nennspannung (+/- 10%)<br><i>nominal voltage</i>                              | V DC             | 24                     | 24 48                 |
| Nennleistung (+/- 10%)<br><i>nominal output power</i>                         | W                | 80                     | 110 130               |
| Nennmoment<br><i>nominal torque</i>   | Nm               | 0,25                   | 0,34 0,39             |
| Nennzahl<br><i>nominal speed</i>  | 1/min            | 3100                   | 3100 3200             |
| Drehzahlbereich<br><i>speed control range</i>                                 | 1/min            | 400 – 4000             | 400 – 4000 400 – 4000 |
| Nennstrom<br><i>nominal current</i>   | A                | 5,3                    | 6,5 3,4               |
| <b>Anlaufdaten · start dates</b>  |                  |                        |                       |
| Anlaufmoment<br><i>starting torque</i>  | Nm               | 0,5                    | 1,0 1,0               |
| Anlaufstrom<br><i>starting current</i>  | A                | 10                     | 12 7                  |
| <b>Daten Kurzzeitbetrieb · datas short time operation</b>                     |                  |                        |                       |
| Spitzenleistung bei 3000 1/min<br><i>max. output power</i>                    | W                | 100                    | 130 200               |
| Spitzenmoment bei 750 1/min<br><i>peak torque</i>                             | Nm               | 0,5                    | 0,65 0,75             |
| zulässiger Spitzenstrom<br><i>peak current</i>                                | A                | 10                     | 12 8                  |
| <b>Motorcharakteristik · motor characteristics</b>                            |                  |                        |                       |
| Gewicht<br><i>weight</i>  | kg               | 1,3                    | 1,8                   |
| Rotor Trägheitsmoment<br><i>rotor inertia</i>                                 | gcm <sup>2</sup> | 50                     | 100                   |
| Isolationsklasse<br><i>insulation class</i>                                   | -                | F (155 °C)             |                       |
| zulässige Umgebungstemperatur<br><i>permitted ambient temperature</i>         | °C               | 0 - 40                 |                       |
| Schutzart<br><i>protection class</i>  | -                | IP40 (opt. IP54, IP55) |                       |
| zulässige Radiallast / Axiallast<br><i>permitted axial load / radial load</i> | N                | 40 / 20                |                       |