



Abmessungen / Dimensions Anmerkungen / Notes : Alle Abmessungen in mm / All dimensions in mm

Motordaten Typ / Für xxx in der Bestellbezeichnung sind die entsprechenden Wicklungsbezeichnungen
Type: The xxx in the order code has to be replaced by the corresponding letter of the winding current

| Motor Data | SY6x-xxx-00030x | | | 1-001 | 1-003 | 2-002 | 3-003 |
|-------------------|--|---|---------------|---------|---------|---------|-----------|
| 1 | Max. Drehmoment / max Torque | M | Nm | 1,35 | 1,85 | 2,3 | 3,9 |
| 2 | Wicklungsstrom pro Phase / Rated Phase Current | I | A | 0,11 | 0,3 | 0,24 | 0,35 |
| Tech. Data | | | | | | | |
| 3 | Betriebsfrequenz / Frequency | | Hz | 50 | 50 | 50 | 50 |
| 4 | Drehzahl / Velocity | | rpm | 60 | 60 | 60 | 60 |
| 5 | Betriebsspannung/ Voltage | | V | 230 | 230 | 230 | 230 |
| 6 | Phasenschieberwiderstand / Phase-shifting resistor | R | Ω/W | 750/100 | 400/100 | 820/100 | 500/100 |
| 7 | Phasenschieberkondensator / Phase-shifting capacitor | L | µF/V | 1,0/450 | 2,5/450 | 1,5/450 | 2,5µF/450 |
| 8 | Rotorträgheitsmoment / Rotor Inertia | J | Kgm2* 10-3 | 0,064 | 0,064 | 0,195 | 0,19 |
| 9 | Isolationsklasse/ Insulation class | | | B | B | B | B |

| Mech. | Mech. Data: | | | | | | |
|-------|--------------|---|----|-----|-----|-----|-----|
| 10 | Masse / Mass | m | kg | 1,5 | 1,5 | 2,5 | 3,7 |

| Motor - Länge | |
|---------------|---------|
| Motor | L in mm |
| SY61 | 65 |
| SY62 | 92 |
| SY63 | 129 |

