

# Einphasiger Asynchronmotor

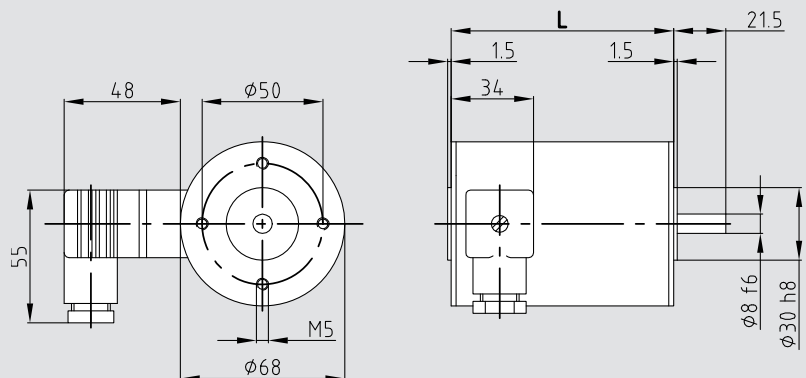
**Eigenschaften:** Anschluss: Wechselstromnetz 230 V / 50 Hz, Optional Auslegung auf 110 V/ 60 Hz oder andere Spannungen / Frequenzen  
 Betriebskondensator erforderlich  
 Anschluss über Steckverbinder Typ K2  
 Lebensdauer: 20.000 Stunden, S1 Betrieb  
 Isolierstoffklasse: B, optional F  
 Schutzart: IP 44, optional bis IP 65  
 Sonderausführung: Auslegung für Kurzzeitbetrieb mit höherer Leistung  
 Optionen: Thermoschutz, Sonderwellen, Sonderflansche, kundenspezifische Ausführung, Edelstahl



| Typ               | Bezeichnung<br>Nennspannung | U                 | Volt AC           | K 642       | K 662       |      |  |
|-------------------|-----------------------------|-------------------|-------------------|-------------|-------------|------|--|
|                   |                             |                   |                   | 230         | 230         |      |  |
| <b>Bemessung</b>  | Nennleistung                | P <sub>2</sub>    | W                 | 19          | 26          |      |  |
|                   | Nenn Drehzahl               | n <sub>nenn</sub> | rpm               | 2650        | 2650        |      |  |
|                   | Nennmoment                  | M <sub>nenn</sub> | Ncm               | 7,0         | 9,5         |      |  |
|                   | Anzugsmoment                | M <sub>A</sub>    | Ncm               | 5           | 6           |      |  |
|                   | Nennstrom                   | I <sub>nenn</sub> | mA                | 174         | 252         |      |  |
|                   | Leerlaufstrom               | I <sub>0</sub>    | mA                | 94          | 207         |      |  |
|                   | <b>Charakteristik</b>       | Kippdrehzahl      | n <sub>kipp</sub> | rpm         | 2000        | 2250 |  |
| Kippmoment        |                             | M <sub>kipp</sub> | Ncm               | 8,5         | 14,0        |      |  |
| Nennwirkungsgrad  |                             | η                 |                   | 0,47        | 0,52        |      |  |
| <b>Anschluss</b>  | Anschlusswiderstand         | R                 | Ohm               | 251         | 142         |      |  |
|                   | Aufnahmeleistung            | P <sub>1</sub>    | W                 | 39,5        | 50,0        |      |  |
|                   | Betriebskondensator         | C                 | µF                | 2,0         | 2,5         |      |  |
| <b>Dynamik</b>    | Gewicht                     | m                 | kg                | 1,2         | 1,7         |      |  |
|                   | Trägheitsmoment             | J                 | gcm <sup>2</sup>  | 390         | 595         |      |  |
| <b>Thermik</b>    | Zul. Umgebungstemperatur    | T <sub>u</sub>    | °C                | -20 bis +40 | -20 bis +40 |      |  |
|                   | max. zul. Statortemperatur  | T <sub>max</sub>  | °C                | +120        | +120        |      |  |
| <b>Ankopplung</b> | Wellendurchmesser           | d                 | mm                | 8           | 8           |      |  |
|                   | max. Axialkraft             | F <sub>a</sub>    | N                 | 20          | 20          |      |  |
|                   | max. Radialkraft            | F <sub>r</sub>    | N                 | 220         | 220         |      |  |

## Abmessungen

| Typ   | L / mm |
|-------|--------|
| K 642 | 92     |
| K 662 | 112    |



## Systemtechnik

| empfohlene Kombinationen                             | Schneckengetriebe | S 567 | S 668   |
|--|-------------------|-------|---------|
| andere Getriebe und Anbauten möglich, bitte anfragen | Stirnradgetriebe  | Z 6   | Z 8 M 7 |
|  | Planetengetriebe  | PM 50 |         |
|  | Drehgeber         | RV 30 | RI 30   |
|  | Bremse            | B 3   |         |

# Einphasiger Asynchronmotor

**Eigenschaften:** Anschluss: Wechselstromnetz 230 V / 50 Hz, Optional Auslegung auf 110 V/ 60 Hz oder andere Spannungen / Frequenzen  
 Betriebskondensator erforderlich  
 Anschluss über Steckverbinder Typ K2

Lebensdauer: 20.000 Stunden, S1 Betrieb

Isolierstoffklasse: B, optional F

Schutzart: IP 44, optional bis IP 65

Sonderausführung: Auslegung für Kurzzeitbetrieb mit höherer Leistung

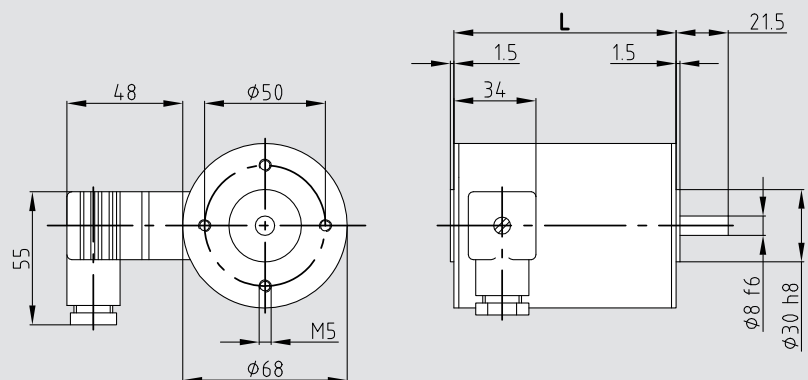
Optionen: Thermoschutz, Sonderwellen, Sonderflansche, kundenspezifische Ausführung, Edelstahl



| Typ               | Bezeichnung<br>Nennspannung | U                 | Volt AC           | <b>K 644</b><br>230 | <b>K 664</b><br>230 |     |  |
|-------------------|-----------------------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------|-----|--|
| <b>Bemessung</b>  | Nennleistung                | P <sub>2</sub>    | W                 | 9,4                 | 13,7                |     |  |
|                   | Nenn Drehzahl               | n <sub>nenn</sub> | rpm               | 1250                | 1250                |     |  |
|                   | Nennmoment                  | M <sub>nenn</sub> | Ncm               | 7,2                 | 10,5                |     |  |
|                   | Anzugsmoment                | M <sub>A</sub>    | Ncm               | 5,6                 | 9                   |     |  |
|                   | Nennstrom                   | I <sub>nenn</sub> | mA                | 150                 | 170                 |     |  |
|                   | Leerlaufstrom               | I <sub>0</sub>    | mA                | 96                  | 95                  |     |  |
|                   | <b>Charakteristik</b>       | Kippdrehzahl      | n <sub>kipp</sub> | rpm                 | 900                 | 800 |  |
| Kippmoment        |                             | M <sub>kipp</sub> | Ncm               | 9                   | 12                  |     |  |
| Nennwirkungsgrad  |                             | η                 |                   | 0,32                | 0,36                |     |  |
| <b>Anschluss</b>  | Anschlusswiderstand         | R                 | Ohm               | 441                 | 382                 |     |  |
|                   | Aufnahmeleistung            | P <sub>1</sub>    | W                 | 22,5                | 31,0                |     |  |
|                   | Betriebskondensator         | C                 | µF                | 1,5                 | 2,0                 |     |  |
| <b>Dynamik</b>    | Gewicht                     | m                 | kg                | 1,2                 | 1,7                 |     |  |
|                   | Trägheitsmoment             | J                 | gcm <sup>2</sup>  | 390                 | 595                 |     |  |
| <b>Thermik</b>    | Zul. Umgebungstemperatur    | T <sub>U</sub>    | °C                | -20 bis +40         | -20 bis +40         |     |  |
|                   | max. zul. Statortemperatur  | T <sub>max</sub>  | °C                | +120                | +120                |     |  |
| <b>Ankopplung</b> | Wellendurchmesser           | d                 | mm                | 8                   | 8                   |     |  |
|                   | max. Axialkraft             | F <sub>a</sub>    | N                 | 20                  | 20                  |     |  |
|                   | max. Radialkraft            | F <sub>r</sub>    | N                 | 220                 | 220                 |     |  |

## Abmessungen

| Typ   | L / mm |
|-------|--------|
| K 644 | 92     |
| K 664 | 112    |



## Systemtechnik

|  |                   |       |         |
|--|-------------------|-------|---------|
| <b>empfohlene Kombinationen</b>                      | Schneckengetriebe | S 567 | S 668   |
|  | Stirnradgetriebe  | Z 6   | Z 8 M 7 |
|  | Planetengetriebe  | PM 50 |         |
| andere Getriebe und Anbauten möglich, bitte anfragen | Drehgeber         | RV 30 | RI 30   |
|  | Bremse            | B 3   |         |