

Resolver Tamagawa Seiki TS2651N11E78



Schaltplan / Wiring diagram

| Pin no. | Klemme Clamp | Signal | Tamagawa TS2651 (Standard) |
|---------|-----------------|------------------------|--|
| 1 | B1 | Ref+ | Rot/weiß Red/White |
| 2 | B2 | Ref- | Gelb/weiß Yellow/White |
| - | B3 | - | - |
| 4 | B4 | Cos+ | Rot Red |
| 5 | B5 | Cos- | Schwarz Black |
| 6 | B6 | Sin+ | Gelb Yellow |
| 7 | B7 | Sin- | Blau Blue |
| - | B8 | - | - |
| 11 | R1 TP1/TB1 | +KTY/PT1000 PIC/TKO | Weiß (PT1000) oder grau, rot oder blau/schwarz white (PT1000) or grey, red or blue/black |
| 12 | R2 TP1/TB2 | -KTY/PT1000 PIC/TKO | Grün oder braun oder schwarz/schwarz/-oder rot (PT1000) green or brown or black/ black-or red (PT1000) |

Technische Daten /technical data

| | Wert Value | Einheit Unit |
|---|---------------------------|---------------------|
| Genauigkeit/max. Winkelfehler Accuracy/max error | -10...+10 | [°] |
| Absolute Positionierung Absolute positioning | 1 Umdrehung 1 Turn | |
| Maximale Drehzahl Max operating speed | n_{max} 8000 | [r/min] |
| Max Eingangsspannung AC Input voltage AC | $n_{in,max}$ 3,5 | [V _{rms}] |
| Max Eingangsfrequenz Max Input frequency | $f_{in,max}$ 4,00 | [kHz] |
| Übersetzungsverhältnis Transmission ratio | 0,30 ± 5% | |
| Läuferimpedanz Rotor impedance | Z_{RO} 51+j90 | [Ω] |
| Ständerimpedanz Stator impedance | Z_{SO} 102+j150 | [Ω] |
| Impedanz Impedance | Z_{rs} 44+j76 | [Ω] |
| Polpaarzahl Pole pair number | 1 | |
| Schutzart Protection class | IP54 | |
| Einsatztemperaturbereich Operating temperature range | -10°C ... +150 °C | [°C] |
| Wellentyp Shaft type | Hohlwelle Hollow shaft | |
| Wellendurchmesser Shaft diameter | 14,00 | [mm] |
| Kabellänge Cable length | 0,2 | [m] |
| Gewicht Weight | 0,305 | [kg] |

Abmessung [mm]/ Dimensions [mm]

