

Artikel-Nr. : 6FX2001-5SS24

Kunden-Auftrags-Nr. :  
Auftrags-Nr. :  
Angebots-Nr. :  
Bemerkung :



Abbildung ähnlich

Item-Nr. :  
Komm.-Nr. :  
Projekt :

| Elektrische Daten     |                                                     |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|
| Betriebsspannung Up   | DC 10 ... 30 V                                      |
| Stromaufnahme, etwa   | 200 mA                                              |
| Schnittstelle         | SSI                                                 |
| Takteingang           | Differenzleitungsempfänger nach EIA-Standard RS 485 |
| Datenausgang          | Differenzleitungstreiber nach EIA-Standard RS 485   |
| Kurzschlussfestigkeit | Ja                                                  |

Leitungslänge zur Folgeelektronik, max.

|             |                        |
|-------------|------------------------|
| Bis 100 kHz | 400 m                  |
| Bis 300 kHz | 100 m                  |
| Bis 1 MHz   | 50 m                   |
| Anschluss   | Flanschdose M23, axial |
| Auflösung   | 25 bit                 |
| Telegramm   | 25 bit, ohne Parity    |

Codeart

|             |                        |
|-------------|------------------------|
| Abtastung   | Gray                   |
| Übertragung | Gray, Tannenbaumformat |

Parametrierbarkeit

|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Preset                      | Ja                          |
| Zählrichtung                | Ja                          |
| Genauigkeit                 | ± 79 " (bei 8192 Schritten) |
| Reibmoment (bei 20°C)       | ≤ 0,01                      |
| Anlaufdrehmoment (bei 20°C) | ≤ 0,01                      |

| Mechanische Daten          |                 |
|----------------------------|-----------------|
| Drehzahl, max.             |                 |
| Bei ± 1 LSB Genauigkeit    | 5.000 1/min     |
| Bei ± 100 LSB Genauigkeit  | 10.000 1/min    |
| Mechanisch                 | 10.000 1/min    |
| Wellenbelastbarkeit        |                 |
| n ≤ 6000 1/min             |                 |
| - Axial                    | 40 N            |
| - Radial am Wellenende     | 60 N            |
| n > 6000 1/min             |                 |
| - Axial                    | 10 N            |
| - Radial am Wellenende     | 20 N            |
| Wellendurchmesser          | 10 mm           |
| Wellenlänge                | 20 mm           |
| Winkelbeschleunigung, max. | 100.000 rad/s²  |
| Trägheitsmoment des Rotors | 0,00000145 kgm² |

Vibration und Schock

|                                                 |            |
|-------------------------------------------------|------------|
| Vibration (55...2000 Hz) nach EN 60068-2-6, max | 300 m/s²   |
| 6 ms nach EN 60068-2-27, max                    | 1.000 m/s² |

Schutzart

|                  |         |
|------------------|---------|
| Am Gehäuse       | IP67    |
| Am Welleneingang | IP64    |
| Nettogewicht     | 0,35 kg |

| Umgebungstemperatur |               |
|---------------------|---------------|
| Während Betrieb     | -40 ... 85 °C |

| Normen             |                                        |
|--------------------|----------------------------------------|
| Normen-Konformität | CE, cULus                              |
| EMV Filterklasse   | geprüft nach DIN EN 50081 und EN 50082 |