



IE5009 | 1-Kanal-SSI-Geber-Interface

Die SSI-Interface-Baugruppe IE5009 dient zum direkten Anschluss eines SSI-Gebers. Die Versorgung des Gebers erfolgt über das SSI-Interface. Die Schnittstellenschaltung gibt zum Auslesen des Gebers ein Taktsignal aus und stellt der Steuerung den einlaufenden Datenstrom als Datenwort im Prozessabbild zur Verfügung. Die Baugruppe gibt die Daten wahlweise in Dualzahlen umgewandelt oder binär (Graycode) aus. Unterschiedliche Betriebsarten, Übertragungsfrequenzen und Bitbreiten können über Kontrollregister dauerhaft eingestellt werden.

Technische Daten	IE5009
Anzahl Kanäle	1
Anschluss für SSI-Geber	M23-Buchse mit Außengewinde, 12-polig
Nennspannung	24 V DC (-15 %/+20 %)
Signaleingang	Differenzsignal (RS485)
Geberversorgung	24 V DC, aus Lastspannung
Übertragungsraten	einstellbar bis 1 MHz, 250 kHz voreingestellt
Serieller Eingang	24 Bit (einstellbar)
Datenrichtung	Lesen
Anschluss Spannungsversorg.	Einspeisung: 1 x M8-Stecker, 4-polig; Weiterleitung: 1 x M8-Buchse, 4-polig
Stromaufnahme aus Us (ohne Sensorstrom)	55 mA
Breite im Prozessabbild	Input: 1 x 32-Bit-Daten (1 x 8-Bit-Control/Status optional)
Potenzialtrennung	ja, durch IP-Link
Betriebs-/Lagertemperatur	0...+55 °C/-25...+85 °C
Schwingungs-/Schockfestigkeit	gemäß EN 60068-2-6/EN 60068-2-27
EMV-Festigkeit/-Ausendung	gemäß EN 61000-6-2/EN 61000-6-4
Schutzart/Einbaulage	IP 65/66/67 (gemäß EN 60529)/beliebig
Zulassungen	CE, UL

Zubehör	
ZS2000-5911	Stecker M23 (12-polig/gerade Ausführung), Lötanschluss