



JX2-CNT1

Versions-Update
von V3.01 auf V3.02



Die Firma Jetter AG behält sich das Recht vor, Änderungen an ihren Produkten vorzunehmen, die der technischen Weiterentwicklung dienen. Diese Änderungen werden nicht notwendigerweise in jedem Einzelfall dokumentiert.

Diese Benutzer-Information und die darin enthaltenen Informationen wurden mit der gebotenen Sorgfalt zusammengestellt. Die Firma Jetter AG übernimmt jedoch keine Gewähr für Druckfehler oder andere Fehler oder daraus entstehende Schäden.

Die in diesem Buch genannten Marken und Produktnamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Titelhalter.

Inhalt

1	Einleitung	4
1.1	Versions-Update Übersicht	4
1.2	Systemvoraussetzungen	4
2	Erweiterungen	5
2.1	Zählrichtungsumkehr des SSI-Gebers	5
2.2	Master-Slave - Betrieb mit JM-2xx	5
2.3	Frequenzmessung mit SSI-Gebern	5
3	Korrekturen	7

1 Einleitung

1.1 Versions-Update Übersicht

Versions-Update Übersicht			
Version	Funktion	erweitert	korrigiert
V3.02	Zählrichtungsumkehr des SSI-Gebers	✓	
	Master-Slave - Betrieb mit JM-2xx	✓	
	Frequenzmessung mit SSI-Gebern	✓	
V3.01	Frequenzmessung	✓	
	Register 3xx3 "Status / Steuerung des Zweikanalzählers"	✓	
	SSI-Geber einlesen		✓
V2.11	Frequenzmessung	✓	
	Register 3xx8 "Filterfrequenz"	✓	
	Master-Slave Betrieb	✓	
	Register 3xx3 "Status des Zweikanalzählers"	✓	

1.2 Systemvoraussetzungen

Software-Versionen der Steuerungen und Submodul JX6-SB(-I)	
Steuerung	ab SW-Version
JC-241, JC-243, JC-246, NANO-B, NANO-C, NANO-D	Alle Versionen
JX6-SB(-I) (für JC-647, DELTA, JC-800)	Alle Versionen

2 Erweiterungen

2.1 Zählrichtungsumkehr des SSI-Gebers

Im Register 3xx3 "Status / Steuerung" kann jetzt durch Setzen bzw. Rücksetzen von Bit 9 die Zählrichtung der SSI-Geber-Position umgedreht werden.

2.2 Master-Slave - Betrieb mit JM-2xx

Der Master-Slave - Betrieb mit JM-2xx wurde für den Inkrementalgeber wie auch für den SSI-Geber optimiert:

- Die Synchronisation wurde optimiert
- Das synchrone Erfassen der jeweiligen Geberpositionen wurde optimiert

Bei vorhergehenden Versionen konnte es bei extremen Systembus-Datenverkehr aufkommen am JX2-CNT1 zu hörbaren Jittern in der synchronen Positionsübertragung an die JM-2xx-Slaves kommen. Mit dieser Version ist das behoben.

2.3 Frequenzmessung mit SSI-Gebern

Bei vorhergehenden Versionen gab es Auswertefehler bei der Frequenzmessung mit SSI-Gebern, die eine kleinere Wortbreite als 24 Bit aufwiesen. Die Frequenzmessung lieferte beim Geberüberlauf einen falschen Wert. Ausserdem wurde bei sehr kleiner Wortbreite des Gebers, z.B. 10 oder 12 Bit, und hoher Geschwindigkeit immer eine falsche Frequenz berechnet.

Ab dieser Version kann mit jedem SSI-Geber mit einer Wortbreite von 10-24 Bit eine Frequenzmessung durchgeführt werden.

3 Korrekturen

Keine Korrekturen.