BUCHER
automation

Versions-Update



JX3-CNT
Versions-Update von V. 1.02 auf V. 1.03

Dieses Dokument wurde von der Bucher Automation AG mit der gebotenen Sorgfalt und basierend auf dem ihr bekannten Stand der Technik erstellt. Änderungen und technische Weiterentwicklungen an unseren Produkten werden nicht automatisch in einem überarbeiteten Dokument zur Verfügung gestellt.
Die Bucher Automation AG übernimmt keine Haftung und Verantwortung für inhaltliche oder formale Fehler, fehlende Aktualisierungen sowie daraus eventuell entstehende Schäden oder Nachteile.

Bucher Automation AG
Thomas-Alva-Edison-Ring 10
71672 Marbach am Neckar, Deutschland
T +49 7141 2550-0
info@bucherautomation.com

Technischer Support
T +49 7141 2550-444
support@bucherautomation.com

Vertrieb
T +49 7141 2550-663
sales@bucherautomation.com

www.bucherautomation.com

Originaldokument

Dokumentversion: 1.00
Ausgabedatum: 26.08.2024

1 Beseitigte Software-Bugs

1.1 Automatisches Rücksetzen von Strobe pro Zähler

1.1.1 Verhalten der Version V. 1.02.0.00

Wurde auf einem Zähler mit Strobe-Funktion (Zähler A-C und beide Zweikanalzähler) mit den Kommandos 40 (Strobe-Bit durch Lesen löschen) und 41 (Strobe-Bit manuell löschen) die Einstellung geändert, wirkte sich das auch auf die anderen vier Zähler identisch aus.
Eine Möglichkeit zur Abfrage dieser Einstellung war nicht vorgesehen.

1.1.2 Änderung ab der Version 1.03.0.00

Die Einstellung für das manuelle oder automatische Rücksetzen des Strobe wirkt sich nur auf den Zähler aus, auf dessen Kommandoregister MR 1y01 die Kommandos 40/41 gegeben werden.

Register	Beschreibung
1y01	**Kommando**
40	Strobe-Bit durch Lesen löschen
41	Strobe-Bit manuell löschen

Für die Abfrage der Einstellung wurde im Statusregister der Kanäle MR 1y00 ein neues Bit eingeführt:

Register	Beschreibung
1y00	**Status des Zählers**
Bit 17 = 1	Automatisches Rücksetzen von Strobe beim Lesen des Wertes
Bit 17 = 0	Manuelles Rücksetzen von Strobe erforderlich

2 Erweiterungen

2.1 Frequenzmessungen

Für alle neun Zähler (y = 1 … 9) und das SSI-Interface wurden zwei neue Modulregister eingeführt:

MR 1y71

Für die Berechnung der Frequenz wird die in der eingestellten Zeit ermittelte Veränderung des Zählwertes verwendet.

Eigenschaft	Beschreibung
Lesen	Aktuelles Zeitintervall der Frequenzmessung
Schreiben	Neues Zeitintervall
Wertebereich	1 … 255 [10 ms]
Wert nach Reset	100

MR 1y77

Frequenz [Hz]

Eigenschaft	Beschreibung
Lesen	Ermittelte Frequenz in Hz
Wertebereich	0 … 2.147.483.647
Wert nach Reset	0

SSI-Interface

MR 2071

Für die Berechnung der Frequenz wird die in der eingestellten Zeit ermittelte Veränderung des Zählwertes verwendet.

Eigenschaft	Beschreibung
Lesen	Aktuelles Zeitintervall der Frequenzmessung
Schreiben	Neues Zeitintervall
Wertebereich	1 … 255 [10 ms]
Wert nach Reset	100

MR 2077

Frequenz [Hz]

Eigenschaft	Beschreibung
Lesen	Ermittelte Frequenz in Hz
Wertebereich	0 … 2.147.483.647
Wert nach Reset	0