



Meldekanaldaten

Anleitung für Erweiterungsbaugruppen KSM 4x und KSM 5x.

Hinweis:

Die deutsche Version ist die Originalausführung der Installationsanleitung

Stand: 06/2013

Technische Änderungen vorbehalten.

Der Inhalt unserer Dokumentation wurde mit größter Sorgfalt zusammengestellt und entspricht unserem derzeitigen Informationsstand.

Dennoch weisen wir darauf hin, dass die Aktualisierung dieses Dokuments nicht immer zeitgleich mit der technischen Weiterentwicklung unserer Produkte durchgeführt werden kann.

Informationen und Spezifikationen können jederzeit geändert werden. Bitte informieren Sie sich unter www.kollmorgen.com über die aktuelle Version.

Kollmorgen Europe GmbH
Pempelfurtstraße 1
DE-40880 Ratingen

Inhaltsverzeichnis

1	WICHTIGE HINWEISE	4
2	BETRIEB	4
3	KONFIGURATION	5
3.1	Einstellungen Rückwandbus	5
3.2	Konfiguration Meldekanal	6
3.2.1	Logikdaten.....	6
3.2.2	Prozessdaten	6
4	AUFBAU DER MELDEKANALDATEN	7
4.1	Logikdaten	7
4.2	Prozessdaten	7

1 Wichtige Hinweise

Definition der einzelnen Zielgruppen

Projektanten sicherer Antriebssysteme:
Ingenieure und Techniker

Montage, Elektroinstallation, Wartung und Gerätetausch
Betriebselektriker und Servicetechniker

Inbetriebnahme, Bedienung und Konfiguration:
Techniker und Ingenieure

2 Betrieb

Auf den Rückwandbus der KSM1x Geräte können ein bis zwei CAN Telegramme mit den Meldekanaldaten (Logik- und Prozessdaten) versendet werden.

Meldekanaldaten

3 Konfiguration

3.1 Einstellungen Rückwandbus

CAN-Baudrate Rückwandbus 500 kBit/s

CAN ID für Logikdaten

CAN ID für Prozessdaten

Zykluszeit der CAN Telegramme

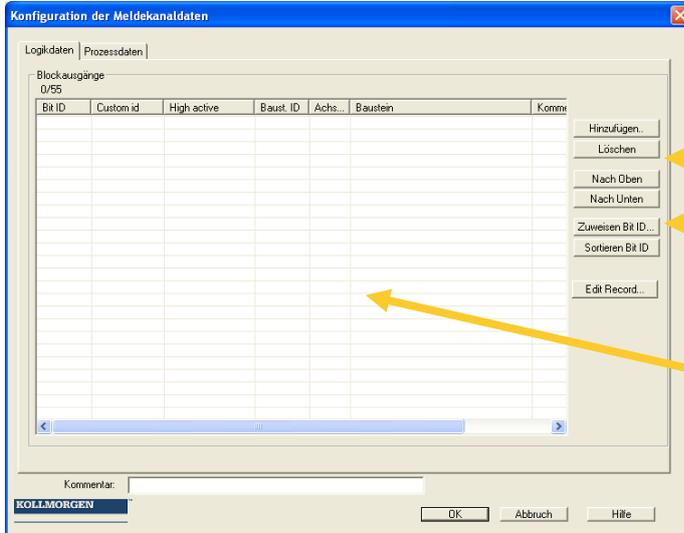
Einstellungen "Zykluszeit":

Zyklen	X * Zykluszeit der KSM Kompaktbaugruppe (X: 1 ... 255)
Nicht zyklisch	alle 500ms, oder bei Änderung der Daten

Meldekanalaten

3.2 Konfiguration Meldekanal

3.2.1 Logikdaten

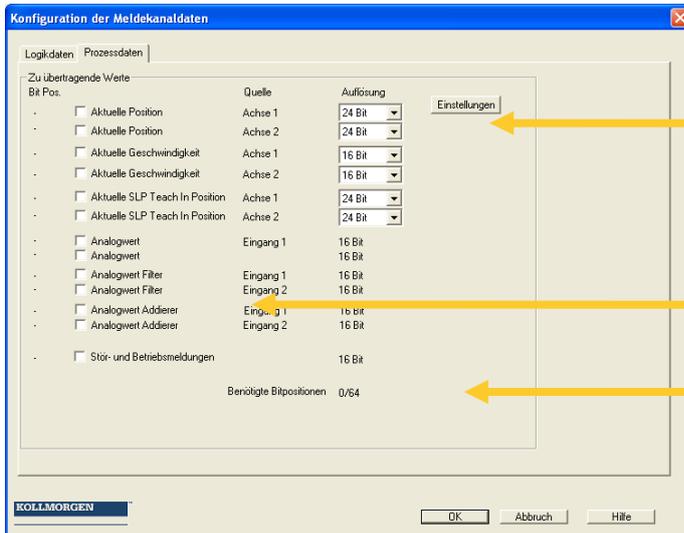


Daten Einfügen

Verschieben (Bitposition) der Daten

Ansicht der Eingefügten Daten

3.2.2 Prozessdaten



Datengröße der Prozessdaten

Auswahl der Prozessdaten

Anzeige der Verwendeten Bits

Beispiel: Auswahl Aktuelle Position Achse1 (24 Bit), Aktuelle SLP Teach in Position Achse 1 (24 Bit) und Stör- und Betriebsmeldungen.

Das Datenfeld der Prozessdaten ist wie folgt aufgebaut:

- Bit 0...23: Aktuelle Position Achse1
- Bit 24...47: Aktuelle SLP Teach in Position Achse 1
- Bit 48...63: Stör- und Betriebsmeldungen

Meldekanaldaten

4 Aufbau der Meldekanaldaten

4.1 Logikdaten

Byte	Bit	„Run“ Modus (2, 3, 4)	Fehlerfall (A, F)
Byte 0	0...3	KSM Modus 1, 2, 3, 4, 5, 6 = FatalError, 7 = Alarm	
	4	0x1 (Festwert)	
	5..7	„Alive counter“ (3 Bit)	
Byte 1	0...7	Logikdaten (Bit: 48..55)	
Byte 2	0...7	Logikdaten (Bit: 40..47)	
Byte 3	0...7	Logikdaten (Bit: 32..39)	
Byte 4	0...7	Logikdaten (Bit: 8..15)	
Byte 5	0...7	Logikdaten (Bit: 0...7)	
Byte 6	0..6	Logikdaten (Bit 24.. 30)	Fehlermeldung „high“ Byte
	7	„0“	„1“
Byte 7	0..7	Logikdaten (Bit: 16..23)	Fehlermeldung „low“ Byte

4.2 Prozessdaten

Byte	Daten
BYTE 0	Prozessdaten (Bit 56..63)
BYTE 1	Prozessdaten (Bit 48..55)
BYTE 2	Prozessdaten (Bit 40..47)
BYTE 3	Prozessdaten (Bit 32..39)
BYTE 4	Prozessdaten (Bit 24..31)
BYTE 5	Prozessdaten (Bit 16..23)
BYTE 6	Prozessdaten (Bit 8..15)
BYTE 7	Prozessdaten (Bit 0..7)

WISSENSWERTES ÜBER KOLLMORGEN

Kollmorgen ist ein führender Anbieter von Antriebssystemen und Komponenten für den Maschinenbau. Dank großem Know-how im Bereich Antriebssysteme, höchster Qualität und umfassender Fachkenntnisse bei der Verknüpfung und Integration von standardisierten und spezifischen Produkten liefert Kollmorgen optimale Lösungen, die mit Leistung, Zuverlässigkeit und Bedienerfreundlichkeit bestechen und Maschinenbauern einen wichtigen Wettbewerbsvorteil bieten.

Besuchen Sie www.kollmorgen.com für Unterstützung bei der Lösung Ihrer Applikationsaufgabe oder kontaktieren Sie uns unter:

Nordamerika

Kollmorgen

203A West Rock Road
Radford, VA 24141 USA

Web: www.kollmorgen.com

Mail: support@kollmorgen.com

Phone: 1-540-633-3545

Fax: 1-540-639-4162

Europa

Kollmorgen

Pempelfurtstraße 1
40880 Ratingen, Germany

Web: www.kollmorgen.com

Mail: technik@kollmorgen.com

Phone: + 49-2102-9394-0

Fax: + 49 -2102-9394-3155

Asien

Kollmorgen

Rm 2205, Scitech Tower, China
22 Jianguomen Wai Street

Web: www.kollmorgen.com

Mail: sales.asia@kollmorgen.com

Phone: + 86-400-666-1802

Fax: +86-10-6515-0263