



Meldekanal KSM100

Anleitung für Erweiterungsbaugruppen KSM 4x und KSM5x der Modularbaugruppen.

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

WICHTIGE HINWEISE	4
BETRIEB.....	4
KONFIGURATION	5
EINSTELLUNGEN FÜR ALTE FIRMWARE STÄNDE BIS V2.1.0.9	5
LOGIKDATEN.....	6
PROZESSDATEN	6
EINSTELLUNGEN FÜR NEUE FIRMWARE STÄNDE AB V2.1.0.10	7
LOGIKDATEN.....	8
PROZESSDATEN	8
AUFBAU MELDEKANALDATEN	9
KONFIGURATION MIT SLAVEBAUGRUPPEN.....	9
KONFIGURATION OHNE SLAVEBAUGRUPPEN.....	10
ANWENDUNGSBEISPIELE	12
BEISPIEL 1 KONFIGURATION MASTER MIT SLAVEBAUGRUPPE	12

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

Betrieb

Die Masterbaugruppe kann Diagnosedaten über verschiedene nicht sichere Busbaugruppen versenden.

Konfiguration

Einstellungen für alte Firmware Stände bis V2.1.0.9

Feldbus Typ

Übertragungszyklus
0: kein Meldekanal
1...255: x* Zykluszeit

Konfiguration der Meldekanaldaten

Logikdaten | Prozessdaten | Einstellungen

Feldbus

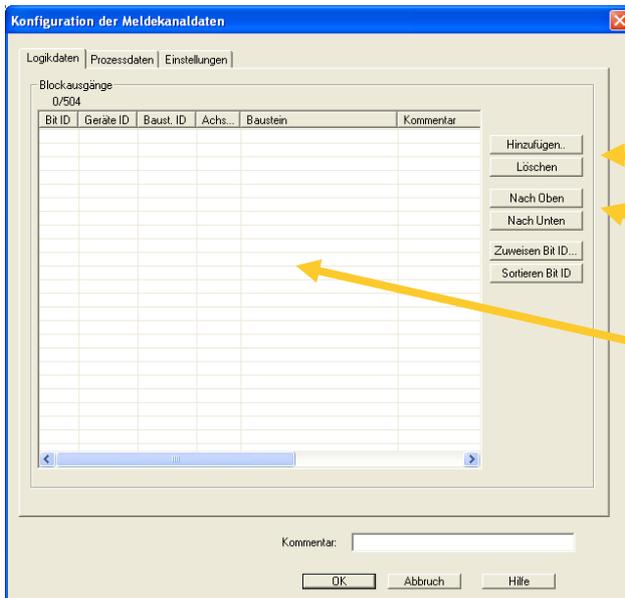
Type Profibus

Data Transfer Every 0 Cycle (0 = OFF)

Kommentar:

OK Abbruch Hilfe

Logikdaten

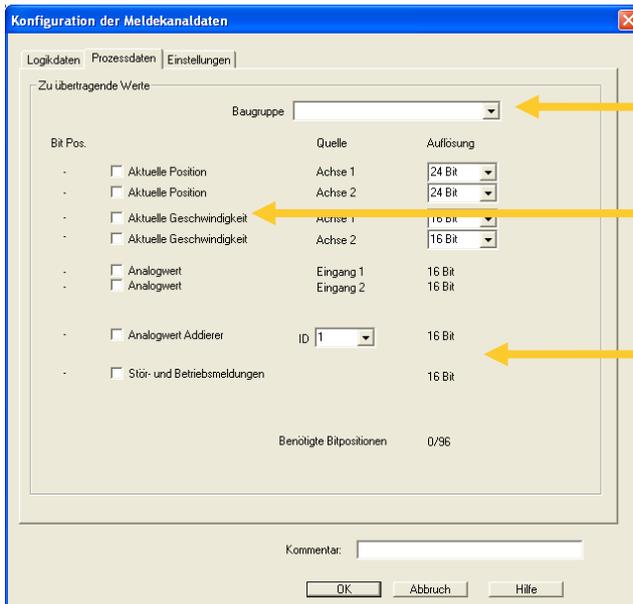


Auswahl Diagnosedaten

Änderung Bitposition
Diagnosebits

Ansicht der eingefügten
Diagnosedaten

Prozessdaten



Auswahl Baugruppe

Auswahl Prozessdaten

Anzeige der
verwendeten Bits

Beispiel:

Aktivierung Aktuelle Position Achse1 mit 24Bit, Aktuelle Geschwindigkeit Achse1 mit 16Bit und Stör- und Betriebsmeldung.

Dann werden die Prozessdaten folgend übertragen:

- Bit 0...23: Aktuelle Position Achse1
- Bit 24...47: Aktuelle Geschwindigkeit Achse1
- Bit 48...63: Stör- und Betriebsmeldung
- Bit 64...95: Frei

Einstellungen für neue Firmware Stände ab V2.1.0.10

Aktivierung
Übertragung
Diagnosedaten

Übertragungszyklus
0: kein Meldekanal
1...255: x* Zykluszeit

z.Zt. keine
Funktion

Einstellung
Gesamtprofil

Aktivierung
funktionale
Eingänge

z.Zt. keine
Funktion

Konfiguration der Meldekanaldaten

Einstellungen | Logikdaten | Prozessdaten

Feldbus Ausgang

Feldbus Aktivierung

Datenübertragung: 1 Zyklen (0 = Aus)

Timeout: 0 (ms)

Gesamtprofil: Profil 2 (Profilzuordnung) - 56 Byte Logikdaten, dann 12 Byte Prozessdaten pro S

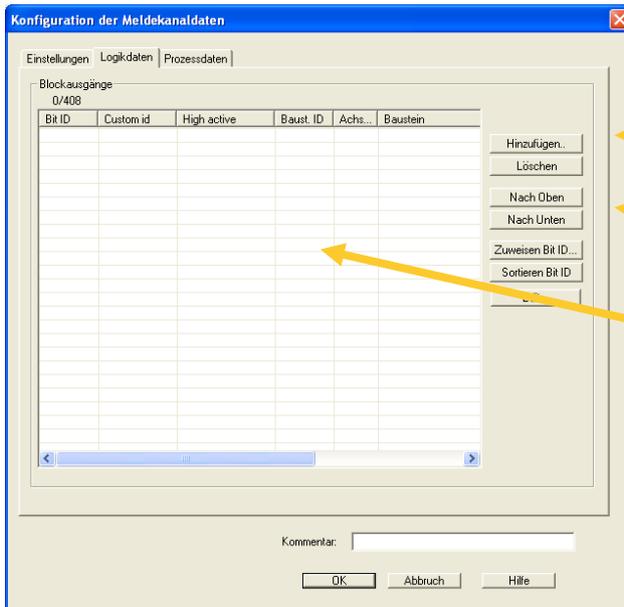
Feldbus Eingang

Funktionale Eingänge Aktivierung

Typ: Profibus | Kommentar: _____

KOLLMORGEN | OK | Abbruch | Hilfe

Logikdaten

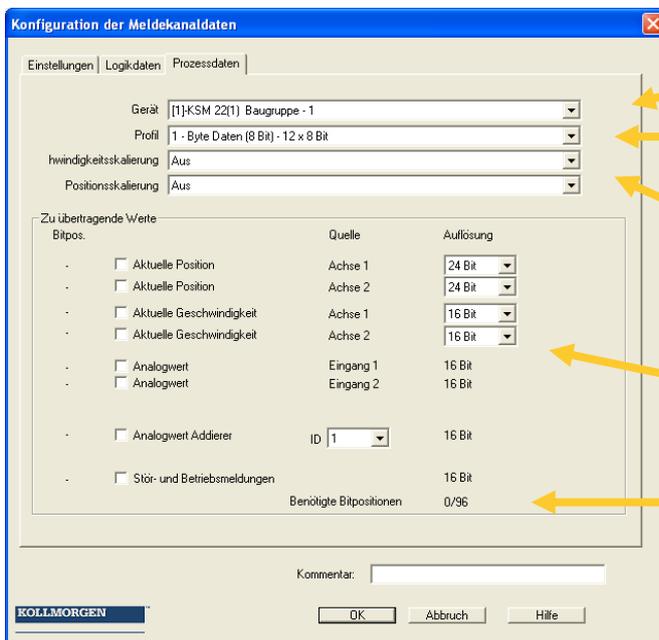


Auswahl Diagnosedaten

Änderung Bitposition
Diagnosebits

Ansicht der eingefügten
Diagnosedaten

Prozessdaten



Auswahl Baugruppe

Gewünschtes Slaveprofil,
entweder frei
konfigurierbar oder fest
vorgegeben

Teiler für
Geschwindigkeits- bzw.
Positionswerte

Auswahl Prozessdaten

Anzeige der
verwendeten Bits

Beispiel:

Aktivierung Aktuelle Position Achse1 mit 24Bit, Aktuelle Geschwindigkeit Achse1 mit 16Bit und Stör- und Betriebsmeldung, Profil 1 (Byte Daten), kein Positionsteiler, kein Geschwindigkeitsteiler

Dann werden die Prozessdaten folgend übertragen:

- Bit 0...23: Aktuelle Position Achse1
- Bit 24...47: Aktuelle Geschwindigkeit Achse1
- Bit 48...63: Stör- und Betriebsmeldung
- Bit 64...95: Frei

Aufbau Meldekanaldaten

Aufbau bei Gesamtprofil 0 (=Legacy Profil)

Konfiguration mit Slavebaugruppen

Aufbau Gesamtrahmen

Gesamtgröße Diagnosedaten: 128 Byte

Byteoffset	Beschreibung	Datengröße
0	Bitdaten Typ „1“ (Logikdaten Bit ID1 bis Bit ID56)	8 Byte
8	Prozessdaten Slavebaugruppe Adr. 1	12 Byte
20	Bitdaten Typ „1“ (Logikdaten Bit ID57 bis Bit ID112)	8 Byte
28	Prozessdaten Slavebaugruppe Adr. 2	12 Byte
40	Bitdaten Typ „1“ (Logikdaten Bit ID113 bis Bit ID168)	8 Byte
48	Prozessdaten Slavebaugruppe Adr. 3	12 Byte
60	Bitdaten Typ „1“ (Logikdaten Bit ID169 bis Bit ID224)	8 Byte
68	Prozessdaten Slavebaugruppe Adr. 4	12 Byte
80	Bitdaten Typ „1“ (Logikdaten Bit ID225 bis Bit ID280)	8 Byte
88	Prozessdaten Slavebaugruppe Adr. 5	12 Byte
100	Bitdaten Typ „1“ (Logikdaten Bit ID281 bis Bit ID336)	8 Byte
108	Prozessdaten Slavebaugruppe Adr. 6	12 Byte
120	Bitdaten Typ „1“ (Logikdaten Bit ID337 bis Bit ID392)	8 Byte

Offset für Fehlernummer der Slave-Baugruppe: Offset Bitdaten + 6

Konfiguration ohne Slavebaugruppen

Aufbau Gesamtrahmen

Gesamtgröße Diagnosedaten: 128 Byte

Byteoffset	Beschreibung	Datengröße
0	Bitdaten Typ „1“ (Logikdaten Bit ID1 bis Bit ID56)	8 Byte
8	Bitdaten Typ „2“ (Logikdaten Bit ID57 bis Bit ID112)	7 Byte
15	Bitdaten Typ „2“ (Logikdaten Bit ID113 bis Bit ID168)	7 Byte
22	Bitdaten Typ „2“ (Logikdaten Bit ID169 bis Bit ID224)	7 Byte
29	Bitdaten Typ „2“ (Logikdaten Bit ID225 bis Bit ID280)	7 Byte
36	Bitdaten Typ „2“ (Logikdaten Bit ID281 bis Bit ID336)	7 Byte
43 ...127	Nicht belegt	

Offset für Fehlernummer der Master-Baugruppe: Offset Bitdaten + 6 (nur in Bitdaten Typ „1“)

Bitdaten Typ "1"

Byte	Bit	„Run“ Mode (2, 3, 4)	Error Case (A, F)
Byte 0	0...3	KSM mode 1, 2, 3, 4, 5, 6 = FatalError, 7 = Alarm	
	4	0x1 (define)	
	5..7	Alive counter (3 Bit)	
Byte 1	0...7	Logikdaten(Bit ID: 49..56)	
Byte 2	0...7	Logikdaten (Bit ID: 41..48)	
Byte 3	0...7	Logikdaten (Bit ID: 33..40)	
Byte 4	0...7	Logikdaten (Bit ID: 9..16)	
Byte 5	0...7	Logikdaten (Bit ID: 1...8)	
Byte 6	0..6	Logikdaten (Bit ID:25.. 31)	Error code high Byte
	7	„0“	„1“
Byte 7	0..7	Logikdaten (Bit ID: 17..24)	Error code low Byte

Bitdaten Typ "2"

Byte	Bit	Belegung
Byte 0	0...7	Logikdaten (Bit: 49..56)
Byte 1	0...7	Logikdaten (Bit: 41..48)
Byte 2	0...7	Logikdaten (Bit: 33..40)
Byte 3	0...7	Logikdaten (Bit: 9..16)
Byte 4	0...7	Logikdaten (Bit: 1...8)
Byte 5	0..6	Logikdaten (Bit 25.. 31)
	7	„0“
Byte 6	0..7	Logikdaten (Bit: 17..24)

Prozessdaten

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

Byte	Data
BYTE 7	Prozessdaten Bit 56..63
BYTE 8	Prozessdaten Bit 64..71
BYTE 9	Prozessdaten Bit 72..79
BYTE 10	Prozessdaten Bit 80..87
BYTE 11	Prozessdaten Bit 88..95

Anwendungsbeispiele

Beispiel 1 Konfiguration Master mit Slavebaugruppe

Konfiguration der Meldekanaldaten

Logikdaten | Prozessdaten | Einstellungen

Blockausgänge
4/504

Bit ID	Geräte ID	Baust. ID	Achs...	Baustein	Kommentar
01	0	3	-	E0.1 - PLC Ein- Ausgangsig...	
02	0	3	-	E0.2 - PLC Ein- Ausgangsig...	
33	0	40	-	AK0.1 - PLC Ein- Ausgangssi...	
34	0	40	-	AK0.2 - PLC Ein- Ausgangssi...	

Hinzufügen..
Löschen
Nach Oben
Nach Unten
Zuweisen Bit ID...
Sortieren Bit ID

Konfiguration der Meldekanaldaten

Logikdaten | Prozessdaten | Einstellungen

Zu übertragende Werte

Baugruppe: [1]-SMX 22(1) Baugruppe - 1

Bit Pos.	Quelle	Auflösung
0	Achse 1	24 Bit
-	Achse 2	24 Bit
24	Achse 1	16 Bit
-	Achse 2	16 Bit
-	Eingang 1	16 Bit
-	Eingang 2	16 Bit
-	ID 1	16 Bit
-		16 Bit

Benötigte Bitpositionen: 40/96

Aufbau der Meldekanaldaten

Byte	Bit	Typ	Bezeichnung
0	0...3	Bitdaten	KSM Mode
	4		"1"
	5...7		Alive counter
1	0	Bitdaten	Bit ID49: 0
	1		Bit ID50: 0
	2		Bit ID51: 0
	3		Bit ID52: 0
	4		Bit ID53: 0
	5		Bit ID54: 0
	6		Bit ID55: 0
	7		Bit ID56: 0
2	0	Bitdaten	Bit ID41: 0
	1		Bit ID42: 0
	2		Bit ID43: 0
	3		Bit ID44: 0
	4		Bit ID45: 0
	5		Bit ID46: 0
	6		Bit ID47: 0
	7		Bit ID48: 0
3	0	Bitdaten	Bit ID33: AK0.1
	1		Bit ID34: AK0.2
	2		Bit ID35: 0
	3		Bit ID36: 0
	4		Bit ID37: 0
	5		Bit ID38: 0
	6		Bit ID39: 0
	7		Bit ID40: 0
4	0	Bitdaten	Bit ID09: 0
	1		Bit ID10: 0
	2		Bit ID11: 0
	3		Bit ID12: 0
	4		Bit ID13: 0
	5		Bit ID14: 0
	6		Bit ID15: 0
	7		Bit ID16: 0
5	0	Bitdaten	Bit ID01: E0.1
	1		Bit ID02: E0.2
	2		Bit ID03: 0
	3		Bit ID04: 0
	4		Bit ID05: 0
	5		Bit ID06: 0
	6		Bit ID07: 0
	7		Bit ID08: 0
6	0	Bitdaten	Bit ID25: 0 oder Fehlermeldung

Byte	Bit	Typ	Bezeichnung
	1		Bit ID26: 0 oder Fehlermeldung
	2		Bit ID27: 0 oder Fehlermeldung
	3		Bit ID28: 0 oder Fehlermeldung
	4		Bit ID29: 0 oder Fehlermeldung
	5		Bit ID30: 0 oder Fehlermeldung
	6		Bit ID31: 0 oder Fehlermeldung
	7		Bit ID32: 0-> kein Fehler; 1->Fehler
7	0	Bitdaten	Bit ID17: 0 oder Fehlermeldung
	1		Bit ID18: 0 oder Fehlermeldung
	2		Bit ID19: 0 oder Fehlermeldung
	3		Bit ID20: 0 oder Fehlermeldung
	4		Bit ID21: 0 oder Fehlermeldung
	5		Bit ID22: 0 oder Fehlermeldung
	6		Bit ID23: 0 oder Fehlermeldung
	7		Bit ID24: 0 oder Fehlermeldung
8	0...7	Prozessdaten	Aktuelle Position (24 Bit)
9	0...7	Prozessdaten	
10	0...7	Prozessdaten	
11	0...7	Prozessdaten	Aktuelle Geschwindigkeit (16 Bit)
12	0...7	Prozessdaten	
13	0...7	Prozessdaten	0
14	0...7	Prozessdaten	0
15	0...7	Prozessdaten	0
16	0...7	Prozessdaten	0
17	0...7	Prozessdaten	0
18	0...7	Prozessdaten	0
19	0...7	Prozessdaten	0
...	

Beispiel 2 Konfiguration nur Masterbaugruppe



Byte	Bit	Typ	Bezeichnung
0	0...3	Bitdaten	KSM Mode
	4		"1"
	5...7		Alive counter
1	0	Bitdaten	Bit ID49: 0
	1		Bit ID50: 0
	2		Bit ID51: 0
	3		Bit ID52: 0
	4		Bit ID53: 0
	5		Bit ID54: 0
	6		Bit ID55: 0
	7		Bit ID56: 0
2	0	Bitdaten	Bit ID41: 0
	1		Bit ID42: 0
	2		Bit ID43: 0
	3		Bit ID44: 0
	4		Bit ID45: 0
	5		Bit ID46: 0
	6		Bit ID47: 0
	7		Bit ID48: 0
3	0	Bitdaten	Bit ID33: 0
	1		Bit ID34: 0
	2		Bit ID35: 0
	3		Bit ID36: 0
	4		Bit ID37: 0
	5		Bit ID38: 0
	6		Bit ID39: 0
	7		Bit ID40: 0
4	0	Bitdaten	Bit ID09: 0
	1		Bit ID10: 0
	2		Bit ID11: 0

Byte	Bit	Typ	Bezeichnung
	3		Bit ID12: 0
	4		Bit ID13: 0
	5		Bit ID14: 0
	6		Bit ID15: 0
	7		Bit ID16: 0
5	0	Bitdaten	Bit ID01: E0.1
	1		Bit ID02: E0.2
	2		Bit ID03: E0.3
	3		Bit ID04: E0.4
	4		Bit ID05: 0
	5		Bit ID06: 0
	6		Bit ID07: 0
	7		Bit ID08: 0
6	0	Bitdaten	Bit ID25: 0 oder Fehlermeldung
	1		Bit ID26: 0 oder Fehlermeldung
	2		Bit ID27: 0 oder Fehlermeldung
	3		Bit ID28: 0 oder Fehlermeldung
	4		Bit ID29: 0 oder Fehlermeldung
	5		Bit ID30: 0 oder Fehlermeldung
	6		Bit ID31: 0 oder Fehlermeldung
	7		Bit ID32: 0-> kein Fehler; 1->Fehler
7	0	Bitdaten	Bit ID17: 0 oder Fehlermeldung
	1		Bit ID18: 0 oder Fehlermeldung
	2		Bit ID19: 0 oder Fehlermeldung
	3		Bit ID20: 0 oder Fehlermeldung
	4		Bit ID21: 0 oder Fehlermeldung
	5		Bit ID22: 0 oder Fehlermeldung
	6		Bit ID23: 0 oder Fehlermeldung
	7		Bit ID24: 0 oder Fehlermeldung
8	0		Bit ID105: 0
	1		Bit ID106: 0
	2		Bit ID107: 0
	3		Bit ID108: 0
	4		Bit ID109: 0
	5		Bit ID110: 0
	6		Bit ID111: 0
	7		Bit ID112: 0
9	0		Bit ID97: 0
	1		Bit ID98: 0
	2		Bit ID99: 0
	3		Bit ID100: 0
	4		Bit ID101: 0
	5		Bit ID102: 0
	6		Bit ID103: 0
	7		Bit ID104: 0
10	0		Bit ID89: 0

Byte	Bit	Typ	Bezeichnung
	1		Bit ID90: 0
	2		Bit ID91: 0
	3		Bit ID92: 0
	4		Bit ID93: 0
	5		Bit ID94: 0
	6		Bit ID95: 0
	7		Bit ID96: 0
11	0		Bit ID65: 0
	1		Bit ID66: 0
	2		Bit ID67: 0
	3		Bit ID68: 0
	4		Bit ID69: 0
	5		Bit ID70: 0
	6		Bit ID71: 0
	7		Bit ID72: 0
12	0		Bit ID57: EAA0.1
	1		Bit ID58: EAA0.2
	2		Bit ID59: EAA0.3
	3		Bit ID60: EAA0.4
	4		Bit ID61: 0
	5		Bit ID62: 0
	6		Bit ID63: 0
	7		Bit ID64: 0
13	0		Bit ID81: 0
	1		Bit ID82: 0
	2		Bit ID83: 0
	3		Bit ID84: 0
	4		Bit ID85: 0
	5		Bit ID86: 0
	6		Bit ID87: 0
	7		Bit ID88: reserviert
14	0		Bit ID73: 0
	1		Bit ID74: 0
	2		Bit ID75: 0
	3		Bit ID76: 0
	4		Bit ID77: 0
	5		Bit ID78: 0
	6		Bit ID79: 0
	7		Bit ID80: 0
...

Aufbau bei Gesamtprofil 1 (=nur Logikdaten)

Byte	Bit	„Run“ Mode (2, 3, 4)	Error Case (A, F)
Byte 0	0..3	KSM mode 1, 2, 3, 4, 5, 6 = FatalError, 7 = Alarm	
	4	0x1 (define)	
	5..7	Alive counter (3 Bit)	
Byte 1	0..7	0	Geräteadresse an der Fehler aufgetreten ist
Byte 2	0..7	Reserviert	
Byte 3	0..7	0	Fehlercode low Byte
Byte 4	0..7	0	Fehlercode high Byte
Byte 5	0..7	Logikdaten(Bit ID: 1..8)	
Byte 6	0..7	Logikdaten (Bit ID: 9..16)	
Byte 7	0..7	Logikdaten (Bit ID: 17..24)	
Byte 8	0..7	Logikdaten (Bit ID: 25..31)	
Byte 9	0..7	Logikdaten (Bit ID: 33..40)	
Byte 10	0..7	Logikdaten (Bit ID: 41..48)	
...	
Byte 55	0..7	Logikdaten (Bit ID: 401..408)	

Folgende Logikdaten Bit IDs sind aus Kompatibilitätsgründen reserviert und nicht nutzbar (Wert immer 0):

- Bit ID 32
- Bit ID 88
- Bit ID 144
- Bit ID 200
- Bit ID 256
- Bit ID 312
- Bit ID 368

Aufbau bei Gesamtprofil 2 (=408 Bits Logikdaten und je 12 Bytes Prozessdaten pro Achsbaugruppen-Slave)

Byte	Bit	„Run“ Mode (2, 3, 4)	Error Case (A, F)
Byte 0	0..3	KSM mode 1, 2, 3, 4, 5, 6 = FatalError, 7 = Alarm	
	4	0x1 (define)	
	5..7	Alive counter (3 Bit)	
Byte 1	0..7	0	Geräteadresse an der Fehler aufgetreten ist
Byte 2	0..7	Reserviert	
Byte 3	0..7	0	Fehlercode low Byte
Byte 4	0..7	0	Fehlercode high Byte
Byte 5	0..7	Logikdaten(Bit ID: 1..8)	
Byte 6	0..7	Logikdaten (Bit ID: 9..16)	
Byte 7	0..7	Logikdaten (Bit ID: 17..24)	
Byte 8	0..6	Logikdaten (Bit ID: 25..31)	
	7	„0“	
Byte 9	0..7	Logikdaten (Bit ID: 33..40)	
Byte 10	0..7	Logikdaten (Bit ID: 41..48)	
...	
Byte 55	0..7	Logikdaten (Bit ID: 401..408)	
Byte 56	0..7	Prozessdaten Achsbaugruppen-Slave 1 Bit 0..7	
Byte 57	0..7	Prozessdaten Achsbaugruppen-Slave 1 Bit 8..15	
Byte 58	0..7	Prozessdaten Achsbaugruppen-Slave 1 Bit 16..23	
Byte 59	0..7	Prozessdaten Achsbaugruppen-Slave 1 Bit 24..31	
Byte 60	0..7	Prozessdaten Achsbaugruppen-Slave 1 Bit 32..39	
Byte 61	0..7	Prozessdaten Achsbaugruppen-Slave 1 Bit 40..47	
Byte 62	0..7	Prozessdaten Achsbaugruppen-Slave 1 Bit 48..55	
Byte 63	0..7	Prozessdaten Achsbaugruppen-Slave 1 Bit 56..63	
Byte 64	0..7	Prozessdaten Achsbaugruppen-Slave 1 Bit 64..71	
Byte 65	0..7	Prozessdaten Achsbaugruppen-Slave 1 Bit 72..79	
Byte 66	0..7	Prozessdaten Achsbaugruppen-Slave 1 Bit 80..87	

Byte	Bit	„Run“ Mode (2, 3, 4)	Error Case (A, F)
Byte 67	0..7	Prozessdaten Achsbaugruppen-Slave 1	Bit 88..95
Byte 68	0..7	Prozessdaten Achsbaugruppen-Slave 2	Bit 0..7
Byte 69	0..7	Prozessdaten Achsbaugruppen-Slave 2	Bit 8..15
Byte 70	0..7	Prozessdaten Achsbaugruppen-Slave 2	Bit 16..23
Byte 71	0..7	Prozessdaten Achsbaugruppen-Slave 2	Bit 24..31
Byte 72	0..7	Prozessdaten Achsbaugruppen-Slave 2	Bit 32..39
Byte 73	0..7	Prozessdaten Achsbaugruppen-Slave 2	Bit 40..47
Byte 74	0..7	Prozessdaten Achsbaugruppen-Slave 2	Bit 48..55
Byte 75	0..7	Prozessdaten Achsbaugruppen-Slave 2	Bit 56..63
Byte 76	0..7	Prozessdaten Achsbaugruppen-Slave 2	Bit 64..71
Byte 77	0..7	Prozessdaten Achsbaugruppen-Slave 2	Bit 72..79
Byte 78	0..7	Prozessdaten Achsbaugruppen-Slave 2	Bit 80..87
Byte 79	0..7	Prozessdaten Achsbaugruppen-Slave 2	Bit 88..95
Byte 80	0..7	Prozessdaten Achsbaugruppen-Slave 3	Bit 0..7
Byte 81	0..7	Prozessdaten Achsbaugruppen-Slave 3	Bit 8..15
Byte 82	0..7	Prozessdaten Achsbaugruppen-Slave 3	Bit 16..23
Byte 83	0..7	Prozessdaten Achsbaugruppen-Slave 3	Bit 24..31
Byte 84	0..7	Prozessdaten Achsbaugruppen-Slave 3	Bit 32..39
Byte 85	0..7	Prozessdaten Achsbaugruppen-Slave 3	Bit 40..47
Byte 86	0..7	Prozessdaten Achsbaugruppen-Slave 3	Bit 48..55
Byte 87	0..7	Prozessdaten Achsbaugruppen-Slave 3	Bit 56..63
Byte 88	0..7	Prozessdaten Achsbaugruppen-Slave 3	Bit 64..71
Byte 89	0..7	Prozessdaten Achsbaugruppen-Slave 3	Bit 72..79
Byte 90	0..7	Prozessdaten Achsbaugruppen-Slave 3	Bit 80..87
Byte 91	0..7	Prozessdaten Achsbaugruppen-Slave 3	Bit 88..95
Byte 92	0..7	Prozessdaten Achsbaugruppen-Slave 4	Bit 0..7
Byte 93	0..7	Prozessdaten Achsbaugruppen-Slave 4	Bit 8..15
Byte 94	0..7	Prozessdaten Achsbaugruppen-Slave 4	Bit 16..23
Byte 95	0..7	Prozessdaten Achsbaugruppen-Slave 4	Bit 24..31
Byte 96	0..7	Prozessdaten Achsbaugruppen-Slave 4	Bit 32..39
Byte 97	0..7	Prozessdaten Achsbaugruppen-Slave 4	Bit 40..47
Byte 98	0..7	Prozessdaten Achsbaugruppen-Slave 4	Bit 48..55
Byte 99	0..7	Prozessdaten Achsbaugruppen-Slave 4	Bit 56..63

Byte	Bit	„Run“ Mode (2, 3, 4)	Error Case (A, F)
Byte 100	0..7	Prozessdaten Achsbaugruppen-Slave 4 Bit 64..71	
Byte 101	0..7	Prozessdaten Achsbaugruppen-Slave 4 Bit 72..79	
Byte 102	0..7	Prozessdaten Achsbaugruppen-Slave 4 Bit 80..87	
Byte 103	0..7	Prozessdaten Achsbaugruppen-Slave 4 Bit 88..95	
Byte 104	0..7	Prozessdaten Achsbaugruppen-Slave 5 Bit 0..7	
Byte 105	0..7	Prozessdaten Achsbaugruppen-Slave 5 Bit 8..15	
Byte 106	0..7	Prozessdaten Achsbaugruppen-Slave 5 Bit 16..23	
Byte 107	0..7	Prozessdaten Achsbaugruppen-Slave 5 Bit 24..31	
Byte 108	0..7	Prozessdaten Achsbaugruppen-Slave 5 Bit 32..39	
Byte 109	0..7	Prozessdaten Achsbaugruppen-Slave 5 Bit 40..47	
Byte 110	0..7	Prozessdaten Achsbaugruppen-Slave 5 Bit 48..55	
Byte 111	0..7	Prozessdaten Achsbaugruppen-Slave 5 Bit 56..63	
Byte 112	0..7	Prozessdaten Achsbaugruppen-Slave 5 Bit 64..71	
Byte 113	0..7	Prozessdaten Achsbaugruppen-Slave 5 Bit 72..79	
Byte 114	0..7	Prozessdaten Achsbaugruppen-Slave 5 Bit 80..87	
Byte 115	0..7	Prozessdaten Achsbaugruppen-Slave 5 Bit 88..95	
Byte 116	0..7	Prozessdaten Achsbaugruppen-Slave 6 Bit 0..7	
Byte 117	0..7	Prozessdaten Achsbaugruppen-Slave 6 Bit 8..15	
Byte 118	0..7	Prozessdaten Achsbaugruppen-Slave 6 Bit 16..23	
Byte	0..7	Prozessdaten Achsbaugruppen-Slave 6 Bit 24..31	

Byte	Bit	„Run“ Mode (2, 3, 4)	Error Case (A, F)
119			
Byte 120	0..7	Prozessdaten Achsbaugruppen-Slave 6 Bit 32..39	
Byte 121	0..7	Prozessdaten Achsbaugruppen-Slave 6 Bit 40..47	
Byte 122	0..7	Prozessdaten Achsbaugruppen-Slave 6 Bit 48..55	
Byte 123	0..7	Prozessdaten Achsbaugruppen-Slave 6 Bit 56..63	
Byte 124	0..7	Prozessdaten Achsbaugruppen-Slave 6 Bit 64..71	
Byte 125	0..7	Prozessdaten Achsbaugruppen-Slave 6 Bit 72..79	
Byte 126	0..7	Prozessdaten Achsbaugruppen-Slave 6 Bit 80..87	
Byte 127	0..7	Prozessdaten Achsbaugruppen-Slave 6 Bit 88..95	

Folgende Logikdaten Bit IDs sind aus Kompatibilitätsgründen reserviert und nicht nutzbar (Wert immer 0):

Bit ID 32

Bit ID 88

Bit ID 144

Bit ID 200

Bit ID 256

Bit ID 312

Bit ID 368

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