

BRICKS_35g_Durchf_20201030.prj - XSOFT-CODESYS-3 - SPS-Programmiersystem

Device: **Device (Verbunden) (VX300)**

Überwachung

Node-ID: 2 (S00-Kanäle (LIZ aktiv))

Überwachungseinstellungen:

- Expertenstellungen
- Optionales Gerät
- Autokorrig_PDO-Mapping
- DNC-Erzeugung aktivieren
- Keine Initialisierung
- Node-Adresse: 0x00000000
- Sub-ID: 001

Überwachung:

- Noteguarding aktivieren
- Heartbeat-Erzeugung aktivieren
- Guard Time (ms): 0
- Producer Time (ms): 10
- Life Time-Faktor: 0
- Heartbeat-Empfang (LIZ aktiv)

Emergency (EMCY):

- Emergency (EMCY) aktivieren
- COB-ID: 0x00ED+16#0
- COB-ID (Hex): 16# 000
- TIME-Erzeugung aktivieren
- TIME-Empfang aktivieren

Prüfungen beim Start:

- Hersteller-ID
- Produktnummer
- Revisionsnummer

Ausdruck	Applikation	Datentyp	Wert	Vorbereiter ...	Ausführungspunkt
Überwachungsliste 1					

Gerätebenutzer: Anonym Letzter Build: 0:00 Precompile: ✓ LÄUFT Programm geladen Programm unverändert Projektbenutzer: (niemand) 06.12.2020 06:11:20

BRICKS_35g_Durchf_20201030.prj - XSOFT-CODESYS-3 - SPS-Programmiersystem

Device: **Device (Verbunden) (VX300)**

Überwachung

Node-ID: 2 (S00-Kanäle (LIZ aktiv))

Überwachungseinstellungen:

- Expertenstellungen
- Optionales Gerät
- Autokorrig_PDO-Mapping
- DNC-Erzeugung aktivieren
- Keine Initialisierung
- Node-Adresse: 0x00000000
- Sub-ID: 001

Überwachung:

- Noteguarding aktivieren
- Heartbeat-Erzeugung aktivieren
- Guard Time (ms): 0
- Producer Time (ms): 10
- Life Time-Faktor: 0
- Heartbeat-Empfang (LIZ aktiv)

Emergency (EMCY):

- Emergency (EMCY) aktivieren
- COB-ID: 0x00ED+16#0
- COB-ID (Hex): 16# 000
- TIME-Erzeugung aktivieren
- TIME-Empfang aktivieren

Prüfungen beim Start:

- Hersteller-ID
- Produktnummer
- Revisionsnummer

Überwachung: **CAOpen** | **Laufzeit**

Letzte Diagnosemeldung

Bestätigen

Ausdruck	Applikation	Datentyp	Wert	Vorbereiter ...	Ausführungspunkt
Überwachungsliste 1					

Gerätebenutzer: Anonym Letzter Build: 0:00 Precompile: ✓ LÄUFT Programm geladen Programm unverändert Projektbenutzer: (niemand) 06.12.2020 06:11:20

BRICKS_3Seg_Durchf_20201030.prj - XSOFT-CODESYS-3 - SPS-Programmiersystem

Device: BRICKS_3Seg_Durchf_20201030

Application: [name]

Programs: PLC_PRG (PRG), Testlink (PRG), Variablen, Dezentral, Galileo, Halbleitervariablen, Symbolkonfiguration, Taskkonfiguration, MainTask, PLC_PRG, Testlink, Persistenz

Hardware: CANOpen_Manager (CANOpen_Manager), Cube205_CanOpen_Slave_ID2 (Cube205 CanOpen Slave), Cube205_DIB_26A01 (Cube205 DIB), Cube205_DIB_26A02 (Cube205 DIB), Cube205_DIB_26A03 (Cube205 DIB), Cube205_D04_2A_26A04 (Cube205 D04 2A), Cube205_D04_2A_26A05 (Cube205 D04 2A), Impact17_C_DIB_D08_D021 (Impact17 C DIB D08/2), Impact17_C_DIB_D08_D022 (Impact17 C DIB D08/2), Impact17_C_DIB_D08_D023 (Impact17 C DIB D08/2), Impact17_C_DIB_D08_D031 (Impact17 C DIB D08/2), Impact17_C_DIB_D08_D032 (Impact17 C DIB D08/2), Impact17_C_DIB_D08_D033 (Impact17 C DIB D08/2)

Diagnosis Info:

Current Network ID	0	Currently used Network ID. Can be changed at runtime by DeviceDiagnosis Reconfigure.
Current Baudrate	250	Currently used Baudrate. Can be changed at runtime by DeviceDiagnosis Reconfigure.
Bus state	UNKNOWN	The state of the network is not known or bus state is not implemented by driver.
Bus Alarm	FALSE	If CAN driver signals a bus alarm a critical bus error occurred. The faultbus stuck will ventilate the CAN chip.
Bus Error counter	0	Number of scanned bus errors. Will be reset if diagnosis is acknowledged.
Last Driver Open Error	0	No error occurred.
Driver Instances	1	Number of driver instances currently opened by underlying felibus stacks.
Bus Load	0	Bus load in percent. If CAN driver does not support bus load measurement value remains 0.
Tx Counter	0	Number of successful sent CAN telegrams.
Tx Error Counter	0	Value of transmit error counter provided by CAN chip.
Rx Counter	0	Number of successful received CAN telegrams.
Rx Error Counter	0	Value of receive error counter provided by CAN chip.
Last Counter	0	Number of last receive CAN telegrams.

Überwachungsliste 1

Ausdruck	Applikation	Datentyp	Wert	Vorbereiteter ...	Ausführungspunkt

Geräte: PCUs

Meldungen - Gesamt: 8 Fehler, 7 Warnung(en), 9 Meldung(en)

Gerätebenutzer: Anonym Letzter Build: 0:00 Precompile: ✓ LÄUFT Programm geladen Programm unverändert Projektbenutzer: (niemand) 06:13 06.11.2020

BRICKS_3Seg_Durchf_20201030.prj - XSOFT-CODESYS-3 - SPS-Programmiersystem

Device: BRICKS_3Seg_Durchf_20201030

Application: [name]

Programs: PLC_PRG (PRG), Testlink (PRG), Variablen, Dezentral, Galileo, Halbleitervariablen, Symbolkonfiguration, Taskkonfiguration, MainTask, PLC_PRG, Testlink, Persistenz

Hardware: CANOpen_Manager (CANOpen_Manager), Cube205_CanOpen_Slave_ID2 (Cube205 CanOpen Slave), Cube205_DIB_26A01 (Cube205 DIB), Cube205_DIB_26A02 (Cube205 DIB), Cube205_DIB_26A03 (Cube205 DIB), Cube205_D04_2A_26A04 (Cube205 D04 2A), Cube205_D04_2A_26A05 (Cube205 D04 2A), Impact17_C_DIB_D08_D021 (Impact17 C DIB D08/2), Impact17_C_DIB_D08_D022 (Impact17 C DIB D08/2), Impact17_C_DIB_D08_D023 (Impact17 C DIB D08/2), Impact17_C_DIB_D08_D031 (Impact17 C DIB D08/2), Impact17_C_DIB_D08_D032 (Impact17 C DIB D08/2), Impact17_C_DIB_D08_D033 (Impact17 C DIB D08/2)

CANOpen-Module EA-Abbild

CANOpen-Module: **Nicht nicht gefunden**

Überwachungsliste 1

Ausdruck	Applikation	Datentyp	Wert	Vorbereiteter ...	Ausführungspunkt

Geräte: PCUs

Meldungen - Gesamt: 8 Fehler, 7 Warnung(en), 9 Meldung(en)

Gerätebenutzer: Anonym Letzter Build: 0:00 Precompile: ✓ LÄUFT Programm geladen Programm unverändert Projektbenutzer: (niemand) 06:14 06.11.2020

7.4.1.2 Unterstützte Error-Codes (EMCY-Byte 0+1)

Error-Code	Allgemeine Feldbus-Diagnosen	Ursache
0x0000	ERROR_RESET_OR_NO_ERROR	Ein Fehler wurde beseitigt
0x1000	GENERIC_ERROR	Allgemeiner Fehler
0x6101	SOFTWARE_RX_QUEUE_OVERRUN	Interner Überlauf im Rx Softwarepuffer
0x6102	SOFTWARE_TX_QUEUE_OVERRUN	Interner Überlauf im Tx Softwarepuffer
0x8100	COMMUNICATION	Synchronisation, Cancontroller im Warninglevel Tx/Rx-Fehlerzähler >=128
0x8130	LIFE_GUARD_ERROR	Node-Guarding-Fehler Heartbeat-Fehler
Error-Code	Geräteprofilsspezifische-Diagnosen	Ursache
0x2100	CURRENT_DEVICE_INPUT_SIDE	Sensorkurzschluss
0x2320	SHORT_CIRCUIT_AT_OUTPUTS	Aktorkurzschluß mit GND
0x3120	INPUT_VOLTAGE_TO_LOW	Unterspannung Modul- und Sensorversorgung <18V
0x3320	OUTPUT_VOLTAGE_TO_LOW	Unterspannung Aktorversorgung <18V

Tab. 92: Unterstützte Error-Codes (EMCY-Byte 0+1)

Fehlermeldungen

Error code	Meaning	Info 0	Info 1	Info 2	Info 3	Info 4	Add. Inf. (high byte)	Add. Inf. (low byte)
0x0000	Reset Emergency							
0x0000	Process alarm	0x80 + Slot No.	Diag. Byte 1	Diag. Byte 2	Diag. Byte 3	Diag. Byte 4	0x80	Slot No.
0x1000	Module configuration has changed and Index 0x1010 is equal to save	0x01	0x00	0x00	0x00	0x00		
0x1000	Diagnostic alarm	0x40 + Slot No.	Diag. Byte 1	Diag. Byte 2	Diag. Byte 3	Diag. Byte 4	0x40	Slot No.
0x1000	Initialization error on System Cube20S bus	0xE3	Slot No.	Index 0x2F02 L ByteErr. Bits	Index 0x2F02 H ByteErr. Bits	0x00	0xE3	Slot No.
0x1000	Initialization error on System Cube20S bus during initialization	0xE0	0x00	0x00	0x00	0x00	0xE0	0x00
0x1000	Error on System Cube20S	0xE1	0x00	0x00	0x00	0x00	0xE1	0x00
0x2000	IO size CP module > 8byte	0xE2	0x00	0x00	0x00	0x00	0xE2	0x00
0x3100	Main voltage error	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	---	---
0x8100	Heartbeat Consumer	Node ID	L Byte Timer Value	H Byte Timer Value	0x00	0x00	---	---
0x8157	System Cube20S bus error	0x05	Slot No.	0x00	0x00	0x00	Slot No.	0x00
0x08130	Node Guarding Error	L Byte Guard Time	H Byte Guard Time	Life Time	0x00	0x00	---	---
0x8210	PDO not processed due to length error	PDO No.	Wrong length	PDO length	0x00	0x00	---	---
0x8220	PDO length exceeded	PDO No.	Wrong length	PDO length	0x00	0x00	---	---

Tab. 11-11: Fehlermeldungen

BRICKS_Seg_DurchM_20201030.prj - XSOFI-CODESYS-3 - SPS-Programmiersystem

Device: CANopen_Manager; Impact167_C_D08_D08_ID21

280 Warnung(en) | 0 Fehler | 0 Ausnahmen | 274 Information(en) | 0 Debug-Meldung(en)

UTC-Zeit

Gewichtung	Zeitstempel	Beschreibung
●	06.11.2020 09:21:34	AbsorCode: 1649504000 NetID: 0, NodeID 21: Reading Device Type (Object 164 1000)
●	06.11.2020 09:21:34	NetID: 0, NodeID 21: Slave signals CANopen state: BOOTUP
●	06.11.2020 09:21:34	NetID: 0, NodeID 21: Waiting for bootstrap message...
●	06.11.2020 09:21:34	NetID: 0, NodeID 21: NMT RESET
●	06.11.2020 09:21:34	NetID: 0, NodeID 21: SDO Write Error for object 164#1000da00 AbsorCode: 1649504000
●	06.11.2020 09:21:33	NetID: 0, NodeID 21: SDO Write Error for object 164#1000da00 AbsorCode: 1649504000
●	06.11.2020 09:21:32	NetID: 0, NodeID 21: SDO Write Error for object 164#1000da00 AbsorCode: 1649504000
●	06.11.2020 09:21:31	NetID: 0, NodeID 21: SDO Write Error for object 164#1000da00 AbsorCode: 1649504000
●	06.11.2020 09:21:30	NetID: 0, NodeID 21: Begin SDO configuration phase... Number of SDOs: 22
●	06.11.2020 09:21:29	NetID: 0, NodeID 21: SDO Read Error for object 164#1018ba01 AbsorCode: 1649504000
●	06.11.2020 09:21:28	NetID: 0, NodeID 21: SDO Read Error for object 164#1018ba01 AbsorCode: 1649504000
●	06.11.2020 09:21:27	NetID: 0, NodeID 21: SDO Read Error for object 164#1018ba01 AbsorCode: 1649504000
●	06.11.2020 09:21:26	NetID: 0, NodeID 21: SDO Read Error for object 164#1018ba01 AbsorCode: 1649504000
●	06.11.2020 09:21:25	NetID: 0, NodeID 21: SDO Read Error for object 164#1018ba01 AbsorCode: 1649504000
●	06.11.2020 09:21:24	NetID: 0, NodeID 21: SDO Read Error for object 164#1018ba01 AbsorCode: 1649504000
●	06.11.2020 09:21:23	NetID: 0, NodeID 21: SDO Read Error for object 164#1018ba01 AbsorCode: 1649504000
●	06.11.2020 09:21:22	NetID: 0, NodeID 21: SDO Read Error for object 164#1018ba01 AbsorCode: 1649504000
●	06.11.2020 09:21:21	NetID: 0, NodeID 21: SDO Read Error for object 164#1018ba01 AbsorCode: 1649504000
●	06.11.2020 09:21:20	NetID: 0, NodeID 21: SDO Read Error for object 164#1018ba01 AbsorCode: 1649504000
●	06.11.2020 09:21:19	NetID: 0, NodeID 21: SDO Read Error for object 164#1018ba01 AbsorCode: 1649504000
●	06.11.2020 09:21:18	NetID: 0, NodeID 21: SDO Read Error for object 164#1018ba01 AbsorCode: 1649504000
●	06.11.2020 09:21:17	NetID: 0, NodeID 21: SDO Read Error for object 164#1018ba01 AbsorCode: 1649504000
●	06.11.2020 09:21:16	NetID: 0, NodeID 21: SDO Read Error for object 164#1018ba01 AbsorCode: 1649504000
●	06.11.2020 09:21:15	NetID: 0, NodeID 21: SDO Read Error for object 164#1018ba01 AbsorCode: 1649504000
●	06.11.2020 09:21:14	NetID: 0, NodeID 21: SDO Read Error for object 164#1018ba01 AbsorCode: 1649504000
●	06.11.2020 09:21:13	NetID: 0, NodeID 21: SDO Read Error for object 164#1018ba01 AbsorCode: 1649504000
●	06.11.2020 09:21:13	NetID: 0, NodeID 21: SDO Read Error for object 164#1018ba01 AbsorCode: 1649504000

Meldungen - Gesamt: 8 Fehler, 7 Warnung(en), 9 Meldung(en)

Projektbenutzer: (nobody) | 09:29 | 06.11.2020