



Dezentral Device Cube20S_CanOpen_Slave_ID2 x Impact67_C_Di8_DO8_ID21

22 Warnung(en) 0 Fehler 0 Ausnahme(n) 105 Information(en) 0 Debug-Meldung(en)

UTC-Zeit

Gewichtung	Zeitstempel	Beschreibung
1	17.11.2020 14:16:48	NetID 0, NodeID 2: Slave signals CANopen state: OPERATIONAL
1	17.11.2020 14:16:48	NetID 0, NodeID 2: NMT START
1	17.11.2020 14:16:48	NetID 0, NodeID 2: SDO configuration phase finished
2	17.11.2020 14:16:48	NetID 0, NodeID 2: SDO Write Error for object 16#1800sub03 AbortCode: 16#06090030
1	17.11.2020 14:16:48	NetID 0, NodeID 2: Begin SDO configuration phase... Number of SDOs: 30
1	17.11.2020 14:16:48	NetID 0, NodeID 2: Reading Identity Object 16#1018...
2	17.11.2020 14:16:48	NetID 0, NodeID 2: SDO Read Error for object 16#1000sub00 AbortCode: 16#05040001
1	17.11.2020 14:16:48	NetID 0, NodeID 2: Slave signals CANopen state: BOOTUP
2	17.11.2020 14:16:47	NetID 0, NodeID 2: SDO Read Error for object 16#1000sub00 AbortCode: 16#05040000
1	17.11.2020 14:16:46	NetID 0, NodeID 2: Reading Device Type (Object 16#1000)...
1	17.11.2020 14:16:46	NetID 0, NodeID 2: Bootup Timeout
1	17.11.2020 14:16:44	NetID 0, NodeID 2: Waiting for Bootup message...
1	17.11.2020 14:16:44	NetID 0, NodeID 2: NMT RESET
1	17.11.2020 14:16:43	NetID 0, NodeID 2: Restore default parameters (16#1011sub01)...
1	17.11.2020 14:16:43	NetID 0, NodeID 2: Reading Device Type (Object 16#1000)...
1	17.11.2020 14:16:43	NetID 0, NodeID 2: Slave signals CANopen state: BOOTUP
1	17.11.2020 14:16:42	NetID 0, NodeID 2: Waiting for Bootup message...
1	17.11.2020 14:16:42	NetID 0, NodeID 2: NMT RESET
1	17.11.2020 14:13:10	NetID 0, NodeID 2: Slave signals CANopen state: OPERATIONAL
1	17.11.2020 14:13:09	NetID 0, NodeID 2: NMT START
1	17.11.2020 14:13:09	NetID 0, NodeID 2: SDO configuration phase finished
2	17.11.2020 14:13:09	NetID 0, NodeID 2: SDO Write Error for object 16#1800sub03 AbortCode: 16#06090030
1	17.11.2020 14:13:09	NetID 0, NodeID 2: Begin SDO configuration phase... Number of SDOs: 30
1	17.11.2020 14:13:09	NetID 0, NodeID 2: Reading Identity Object 16#1018...
2	17.11.2020 14:13:09	NetID 0, NodeID 2: SDO Read Error for object 16#1000sub00 AbortCode: 16#05040001
1	17.11.2020 14:13:09	NetID 0, NodeID 2: Slave signals CANopen state: BOOTUP
2	17.11.2020 14:13:08	NetID 0, NodeID 2: SDO Read Error for object 16#1000sub00 AbortCode: 16#05040000
1	17.11.2020 14:13:07	NetID 0, NodeID 2: Reading Device Type (Object 16#1000)...
1	17.11.2020 14:13:07	NetID 0, NodeID 2: Bootup Timeout
1	17.11.2020 14:13:05	NetID 0, NodeID 2: Waiting for Bootup message...
1	17.11.2020 14:13:05	NetID 0, NodeID 2: NMT RESET
1	17.11.2020 14:13:05	NetID 0, NodeID 2: Restore default parameters (16#1011sub01)...

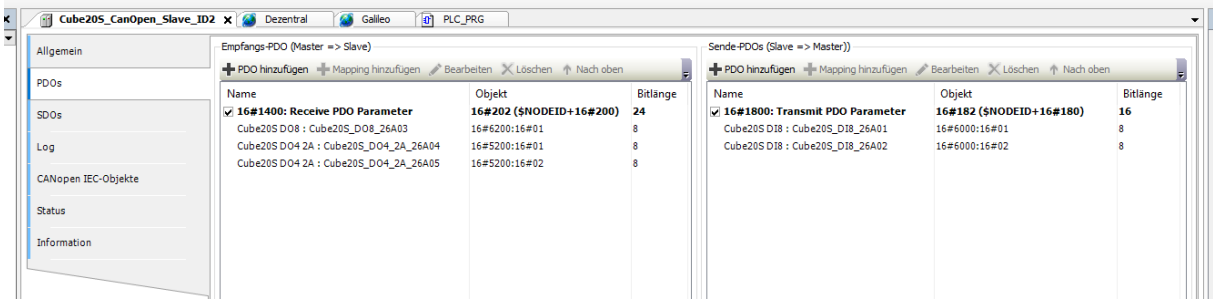
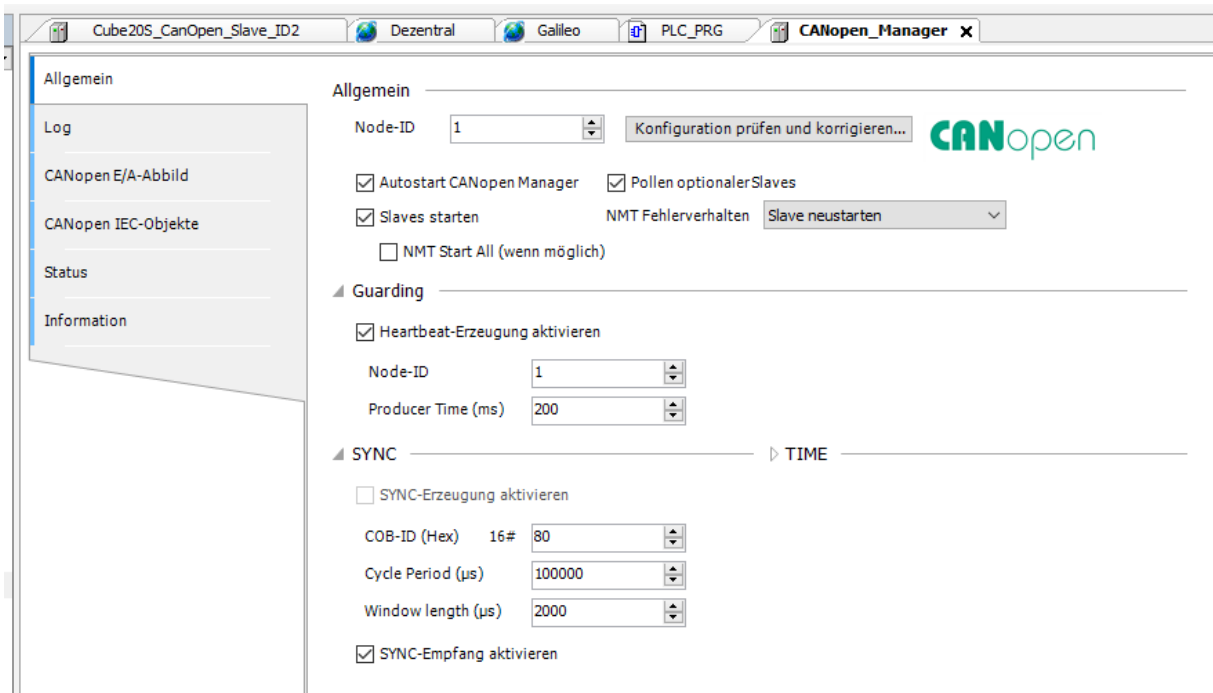
SDO Abort Codes

Abort SDO Codes werden bei einer fehlerhaften SDO-Übertragung verwendet. Ein Fehlercode zeigt den Fehler an, der zum Abbruch der Übertragung führte. Der Fehlercode ist als UNSIGNED32-Wert kodiert. Die folgende Tabelle zeigt die möglichen Ursachen für einen Abbruch. Nicht aufgeführte Abort SDO Codes sind reserviert.

Abort Code	Beschreibung
0x05030000	Toggle Bit wurde nicht alterniert
0x05040000	SDO Protokoll "time out"
0x05040001	Client/Server Kommando - Bezeichner nicht gültig oder unbekannt
0x05040002	Unbekannte Blockgröße (block mode only)
0x05040003	Unbekannte Blocknummer (block mode only)
0x05040004	CRC-Fehler (block mode only)
0x05040005	Außerhalb des Speichers
0x06010000	Zugriff auf dieses Objekt wird nicht unterstützt
0x06010001	Versuchter Lesezugriff auf ein Objekt, das nur geschrieben werden kann
0x06010002	Versuchter Schreibzugriff auf ein Objekt, das nur gelesen werden kann
0x06020000	Objekt existiert im Objektverzeichnis nicht
0x06040041	Objekt kann nicht in ein PDO "gemappt" werden

The screenshot shows a software interface for configuring CANopen parameters. The left sidebar contains a navigation menu with the following items: Allgemein, PDOs, SDOs (highlighted), Log, CANopen IEC-Objekte, Status, and Information. The main window displays a table of SDO parameters for the device 'Cube205_CanOpen_Slave_ID2'. The table has columns for 'Zeile' (Line), 'Index:Subindex', 'Name', 'Wert' (Value), and 'Bitlänge' (Bit length). The parameters listed include COB-ID sync, communication cycle period, synchronous window length, Guardtime, Lifetime, Heartbeat Consumer and Producer settings, transmission types, and mapping configurations. The last two rows (29 and 30) are highlighted in grey, showing 'NrOfMappedObject' values of 3 and 2 respectively.

Zeile	Index:Subindex	Name	Wert	Bitlänge	A
1	16#1005:16#00	Set COB-ID sync	16#00000080	32	
2	16#1006:16#00	Set communication cycle period	16#000186A0	32	
3	16#1007:16#00	Set synchronous window length	16#000007D0	32	
4	16#100C:16#00	Set Guardtime	16#00000000	16	
5	16#100D:16#00	Set Lifetime	16#00000000	8	
6	16#1016:16#01	Set Heartbeat Consumer	16#0001012C	32	
7	16#1016:16#02	Set Heartbeat Consumer	0	32	
8	16#1016:16#03	Set Heartbeat Consumer	0	32	
9	16#1016:16#04	Set Heartbeat Consumer	0	32	
10	16#1016:16#05	Set Heartbeat Consumer	0	32	
11	16#1017:16#00	Set Heartbeat Producer	16#000000C8	16	
12	16#1400:16#02	Set transmission type	16#FF	8	
13	16#1600:16#00	Clear pdo mapping	16#0	8	
14	16#1600:16#01	Set Mapping	16#62000108	32	
15	16#1600:16#02	Set Mapping	16#52000108	32	
16	16#1600:16#03	Set Mapping	16#52000208	32	
17	16#1600:16#00	Set number of mappings	16#03	8	
18	16#1400:16#01	Set and enable COB-ID	16#00000202	32	
19	16#1800:16#02	Set transmission type	16#FF	8	
20	16#1800:16#03	Set inhibit time	16#0000	16	
21	16#1800:16#05	Set event time	16#0000	16	
22	16#1A00:16#00	Clear pdo mapping	16#0	8	
23	16#1A00:16#01	Set Mapping	16#60000108	32	
24	16#1A00:16#02	Set Mapping	16#60000208	32	
25	16#1A00:16#00	Set number of mappings	16#02	8	
26	16#1800:16#01	Set and enable COB-ID	16#00000182	32	
27	16#1400:16#01	COB-ID used by PDO	16#80000203	32	
28	16#1400:16#02	Transmission Type	16#FF	8	
29	16#1600:16#00	NrOfMappedObject	16#3	8	
30	16#1A00:16#00	NrOfMappedObject	16#2	8	



Testansteuerung eines Ausgangs

