

Dateiname: CR0451_201800304_V01_HV_Forum.pro
Verzeichnis: Y:\1GB_CF_CARD\HERLT_2018\Aktuell
Geändert am: 8.12.18 22:22:33 / V2.3
Bezeichnung: Vorlaufregelung mit Temp-Vorwahl
Author: P.Hollstein
Version: CR0451_201800304_V01_HV_Forum
Beschreibung: Bedienoberfläche mit Temperatureingabe
Nur fuer private Anwendung,
Jede kommerzielle Verwendung,
auch Auszugsweise ist untersagt
und wird strafrechtlich verfolgt.
Anpassungen nur mit Quellenangabe gestattet.
Kontakt: peter@hollstein-celle.de

0001	(*	-----
0002		
0003	Ersteller:	Peter Hollstein
0004		-----
0005	Bausteintyp:	Funktionsbaustein
0006		
0007	Bausteinbeschreibung:	Seitenumschaltung der Visualisierung
0008		
0009	Entwerfer /	
0010	Implementierer:	Peter Hollstein
0011		-----
0012	Projektzuordnung:	Holzvergaser HV35 Herlt
0013		-----
0014	Änderungshistorie :	Baustein getestet:
0015		-----
0016	Inhalt:	Umschalten der Seiten durch die Funktionstasten
0017		
0018	=====*)	
0019	FUNCTION_BLOCK Seite_Set	
0020	VAR_INPUT	
0021	Page_1	: BOOL;
0022	Page_2	: BOOL;
0023	Page_3	: BOOL;
0024	Page_4	: BOOL;
0025		
0026	END_VAR	
0027	VAR_OUTPUT	
0028	Lw_Seite	: WORD;
0029	END_VAR	
0030	VAR	
0031		
0032	Init: BOOL:=TRUE;	
0033		
0034	END_VAR	
0001	IF init THEN	
0002	Lw_Seite:=1;	
0003	END_IF	
0004		
0005	IF Page_1 THEN	
0006	Lw_Seite:=1;	
0007	ELSIF	
0008	Page_2 THEN	
0009	Lw_Seite:=2;	
0010	ELSIF	
0011	Page_3 THEN	
0012	Lw_Seite:=3;	
0013	ELSIF	
0014	NOT Page_1 OR NOT Page_2 OR NOT Page_3 THEN	
0015	Lw_Seite:=1;	
0016	END_IF	
0017		
0018		
0019	CASE Lw_Seite OF	
0020	1: CURRENTVISU:= 'P00001';	
0021	2: CURRENTVISU:= 'P00002';	
0022	3: CURRENTVISU:= 'P00003';	
0023	4: CURRENTVISU:= 'P00004';	
0024	5: CURRENTVISU:= 'P00005';	
0025		
0026	END_CASE	
0027	init:=FALSE;	

0001 (*-----

0002

0003 Ersteller: Peter Hollstein

0004 -----

0005 Bausteintyp: Programm

0006

0007 Bausteinbeschreibung: Programmablauf

0008

0009 Entwerfer /

0010 Implementierer: Peter Hollstein

0011 -----

0012 Projektzuordnung: Holzvergaser HV35 Herlt

0013 -----

0014 Änderungshistorie : Baustein getestet:

0015 -----

0016 Inhalt: Abarbeitung der Programmschritte

0017

0018 =====*)

0019 PROGRAM PLC_PRG

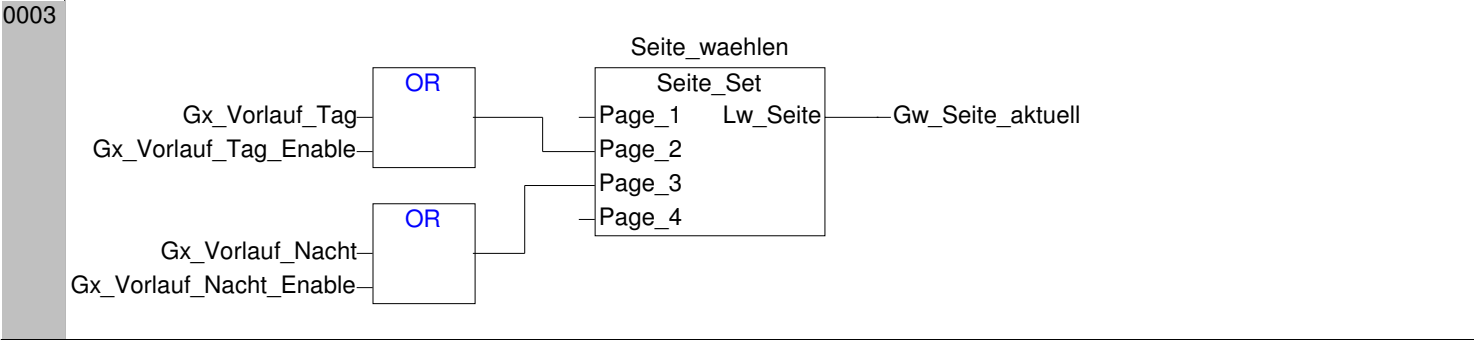
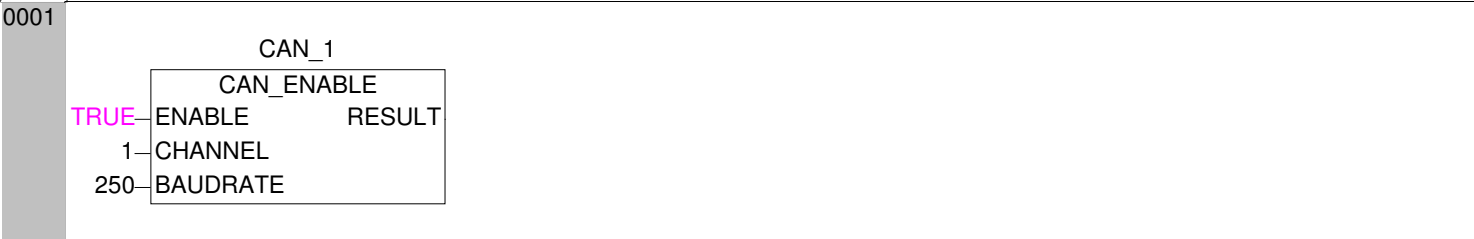
0020

0021 VAR

0022 CAN_1 : CAN_ENABLE;

0023 Seite_waehlen : Seite_Set;

0024 END_VAR



[illegible]

Abgas: %2u °C

Aussen : %2u °C

Kessel: %2u °C

Speicher 1m: %2u °C

Speicher 2o: %2u °C

Speicher 2m: %2u °C

Tag : %2u °C

Vorlauf: %2u °C

Rücklauf: %2u °C

Nacht : %2u °C

Vorlauf Tag

Vorlauf Nacht



Vorlauf: %2u °C
Rücklauf: %2u °C

Alt Tag : %2u °C

Neu Tag : %2u °C



Vorlauf: %2u °C
Rücklauf: %2u °C

Alt Nacht : %2u °C
Neu Nacht : %2u °C

0001	VAR_GLOBAL
0002	END_VAR

0001	VAR_GLOBAL CONSTANT
0002	g_CanNetVarLibraryVersion230071 : DWORD :=230071;
0003	g_CanNetVarLibraryVersion : DWORD :=230071;
0004	sVersion : STRING (16) := '2.3.00.2';
0005	
0006	MAX_CTRLINDEX : BYTE := 2;
0007	MGRCLEARRXBUFFER : BYTE := 0;
0008	END_VAR

0001	VAR_GLOBAL
------	------------

0002	END_VAR
------	---------

0001	VAR_GLOBAL CONSTANT
0002	CANMAX_RX_INDEX : INT := 50;
0003	CANMAX_TX_INDEX : INT := 50;
0004	CANMAX_CALLBACKS : INT := 4;
0005	END_VAR
0006	VAR_GLOBAL
0007	pCanRxBuffer : ARRAY[0..3] OF ARRAY[0..0] OF Can_Message;
0008	pCanTxBuffer: ARRAY[0..3] OF ARRAY[0..0] OF Can_Message;
0009	pCanCallback: ARRAY[0..3] OF ARRAY[0..0] OF Can_CallBack;
0010	END_VAR

0001	VAR_GLOBAL CONSTANT
0002	OD_ENTRYFLG_WRITE : BYTE := 16#01;
0003	OD_ENTRYFLG_ISPOINTER : BYTE := 16#02;
0004	OD_ENTRYFLG_MAPPABLE : BYTE := 16#04;
0005	OD_ENTRYFLG_SWAP : BYTE := 16#08;
0006	OD_ENTRYFLG_ISSIGNED : BYTE := 16#10;
0007	OD_ENTRYFLG_FLOAT : BYTE := 16#20;
0008	OD_ENTRYFLG_HASSUBS : BYTE := 16#40;
0009	OD_ENTRYFLG_NODEIDRELATIV : BYTE := 16#80;
0010	
0011	MAX_IDX_SENDSO_INSTANCES : INT := 127;
0012	MAX_SENDSO_INSTANCES : INT := 128;
0013	
0014	g_CanManagerLibraryVersion230085 : DWORD :=230085;
0015	g_CanManagerLibraryVersion : DWORD :=230085;
0016	
0017	END_VAR
0018	
0019	VAR_GLOBAL
0020	(*Initialized by INIT-code.*)
0021	CANController : ARRAY[0..MAX_CTRLINDEX] OF CANControllerType;
0022	
0023	gCanInterface : ARRAY[0..MAX_CTRLINDEX] OF CAN_Interface;
0024	g_CanMgrTxBufferOverrun : ARRAY[0..MAX_CTRLINDEX] OF BOOL;
0025	CanOpenWriteMSG : CanOpenWriteMSG_FB;
0026	
0027	wMgrTaskDefinition : WORD := 1; (*This default will be overwritten by our generated init-code.*)
0028	END_VAR

0001	VAR_GLOBAL
0002	END_VAR

0001	VAR_GLOBAL
0002	END_VAR

0001	VAR_GLOBAL
0002	END_VAR

0001	VAR_GLOBAL
0002	END_VAR

0001	VAR_GLOBAL
------	------------

0002	END_VAR
------	---------

0001	VAR_GLOBAL
0002	END_VAR

0001	VAR_GLOBAL CONSTANT
0002	DF_LEFT: WORD := 16#0001;
0003	DF_RIGHT: WORD := 16#0002;
0004	DF_HCENTER: WORD := 16#0004;
0005	DF_TOP: WORD := 16#0008;
0006	DF_BOTTOM: WORD := 16#0010;
0007	DF_VCENTER: WORD := 16#0020;
0008	
0009	FF_ITALIC: WORD :=16#0001;
0010	FF_BOLD: WORD :=16#0002;
0011	FF_UNDERLINED: WORD :=16#0004;
0012	FF_STRIKEDOUT: WORD :=16#0008;
0013	
0014	FF_SOLID: WORD := 16#0000;
0015	FF_NULL: WORD := 16#0001;
0016	
0017	LF_SOLID: WORD:= 16#0000;
0018	LF_NULL: WORD := 16#0001;
0019	
0020	DC_WHITE: DWORD := 16#00_FF_FF_FF;
0021	DC_BLACK: DWORD := 16#00_00_00_00;
0022	NUMOFUSERS:INT:=7; (*0..7*)
0023	END_VAR
0024	VAR_GLOBAL
0025	RTGraphic_PB:POINTER TO BOOL;
0026	RTGraphic_PC:POINTER TO BOOL;
0027	RTGraphic_Text:STRING;
0028	RTGraphic_VisuScaleINT:INT := 1000;
0029	RTGraphic_VisuPositionXINT:INT := 0;
0030	RTGraphic_VisuPositionYINT:INT := 0;
0031	RTGraphic_MotherVisuString:STRING;
0032	RTGraphic_ChildVisuString:STRING;
0033	RTGraphic_ResBool:BOOL;
0034	RTGraphic_CountDWORD:DWORD;
0035	RTGraphic_ButtonIsClicked:BOOL;
0036	(* Variables for input task *)
0037	RTGraphic_Input_String:STRING;
0038	RTGraphic_Input_CenterX:INT;
0039	RTGraphic_Input_CenterY:INT;
0040	RTGraphic_Input_nX:INT;
0041	RTGraphic_Input_nY:INT;
0042	RTGraphic_Input_RectLeft:INT;
0043	RTGraphic_Input_RectTop:INT;
0044	RTGraphic_Input_RectRight:INT;
0045	RTGraphic_Input_RectBottom:INT;
0046	RTGraphic_IsClicked:SINT;
0047	RTGraphic_Input_dw:DWORD;
0048	RTGraphic_Input_di:DINT;
0049	(* Variables for paint task *)
0050	RTGraphic_String:STRING;
0051	RTGraphic_CenterX:INT;
0052	RTGraphic_CenterY:INT;
0053	RTGraphic_nX:INT;
0054	RTGraphic_nY:INT;
0055	RTGraphic_RectLeft:INT;
0056	RTGraphic_RectTop:INT;
0057	RTGraphic_RectRight:INT;
0058	RTGraphic_RectBottom:INT;
0059	RTGraphic_dw:DWORD;
0060	RTGraphic_di:DINT;
0061	END_VAR

0001	VAR_GLOBAL
------	------------

0002	END_VAR
------	---------

0001	VAR_GLOBAL
0002	END_VAR

0001	VAR_GLOBAL CONSTANT
0002	END_VAR

0001	VAR_GLOBAL
0002	END_VAR

0001	VAR_GLOBAL
0002	END_VAR

0001

0002

0003

0001	VAR_GLOBAL	
0002	Gw_Seite_aktuell	: WORD;
0003	END_VAR	

0001	VAR_GLOBAL CONSTANT
0002	USE_NWVARS_CAN : BOOL := TRUE;
0003	MAX_NetVarItems_CAN : INT := 36;
0004	MAX_NetVarPDO_Rx_CAN : INT := 6;
0005	MAX_NetVarPDO_Tx_CAN : INT := 1;
0006	MAX_NetVarOD_CAN : INT := 0;
0007	END_VAR
0008	VAR_GLOBAL
0009	pNetVarItems_CAN : ARRAY[0..MAX_NetVarItems_CAN] OF NetVarDataItem_CAN;
0010	pNetVarPDO_Rx_CAN : ARRAY[0..MAX_NetVarPDO_Rx_CAN] OF NetVarPDO_Rx_CAN;
0011	pNetVarPDO_Tx_CAN : ARRAY[0..MAX_NetVarPDO_Tx_CAN] OF NetVarPDO_Tx_CAN;
0012	pNetVarOD_CAN : ARRAY[0..MAX_NetVarOD_CAN] OF NetVarOD_CAN;
0013	END_VAR

0001	VAR_GLOBAL		
0002	Gw_Kesseltemperatur	: WORD;	(*IN4--16-3600 Ohm*)
0003	Gw_Abgastemperatur	: WORD;	(*IN5--16-3600 Ohm*)
0004	Gw_Vorlauftemperatur	: WORD;	(*IN6--16-3600 Ohm*)
0005	Gw_Ruecklauftemperatur	: WORD;	(*IN7--16-3600 Ohm*)
0006	Gw_Speicher_1m	: WORD;	(*IN4--16-3600 Ohm_Slave*)
0007	Gw_Speicher_2o	: WORD;	(*IN5--16-3600 Ohm_Slave*)
0008	Gw_Speicher_2m	: WORD;	(*IN6--16-3600 Ohm_Slave*)
0009	Gw_AUSSEN	: WORD;	(*IN7--16-3600 Ohm_Slave*)
0010	Gw_Vorlauftemp_Tag	: WORD;	
0011	Gw_Vorlauftemp_Nacht	: WORD;	
0012	Gx_Mischer_Auf	:BOOL;	
0013	Gx_Mischer_Zu	:BOOL;	
0014	Gx_Mischer_Halt	:BOOL;	
0015	Gx_Speicher_1m_Warn	: BOOL;	
0016	Gx_Speicher_2o_Warn	: BOOL;	
0017	Gx_Speicher_2m_Warn	: BOOL;	
0018			
0019	END_VAR		

0001	VAR_GLOBAL	
0002	Gw_Vorlauftemperatur_Tag_Soll	: WORD;
0003	Gw_Vorlauftemperatur_Nacht_Soll	: WORD;
0004	END_VAR	

0001	VAR_GLOBAL	
0002	Gx_Haupt	: BOOL;
0003	Gx_Primaerluft	: BOOL;
0004	Gx_Vorlauf_Tag	: BOOL;
0005	Gx_Vorlauf_Nacht	: BOOL;
0006	Gx_Reserve	: BOOL;
0007	Gx_Nacht	: BOOL;
0008		
0009	Gx_Primaerluft_Enable	: BOOL;
0010	Gx_Vorlauf_Tag_Enable	: BOOL;
0011	Gx_Vorlauf_Nacht_Enable	: BOOL;
0012	Gx_Reserve_Enable	: BOOL;
0013	END_VAR	

0001	VAR_GLOBAL		
0002	Gx_Key_F1	AT %IB0	:BOOL;
0003	Gx_Key_F2	AT %IB1	:BOOL;
0004	Gx_Key_F3	AT %IB2	:BOOL;
0005	Gx_Key_F4	AT %IB3	:BOOL;
0006	Gx_Key_L	AT %IB6	:BOOL;
0007	Gx_Key_R	AT %IB7	:BOOL;
0008	Gx_Key_U	AT %IB4	:BOOL;
0009	Gx_Key_D	AT %IB5	:BOOL;
0010	Gx_Key_OK	AT %IB8	:BOOL;
0011	END_VAR		

0001	VAR_CONFIG
0002	END_VAR



0001

Parameter-Manager

0002

=====

*CR0451 Configuration V03 (Id.: 2)

Knotennummer: -1
Eingabeadresse: %IB0
Ausgabeadresse: %QB0
Diagnoseadresse: %MB0
Download: 1
AutoAdr: 1

*Configuration[FIX] (Id.: 10)

Knotennummer: 0
Eingabeadresse: %IB0
Ausgabeadresse: %QB0
Diagnoseadresse: %MB4
Download: 1
AutoAdr: 1
Parameter:
 PLCPRG_Delay: 10

*Input/Output[FIX] (Id.: 11)

Knotennummer: 1
Eingabeadresse: %IB0
Ausgabeadresse: %QB0
Diagnoseadresse: %MB8
Download: 1
AutoAdr: 1

*Display Keys[FIX] (Id.: 15000)

Knotennummer: 0
Eingabeadresse: %IB0
Ausgabeadresse: %QB0
Diagnoseadresse: %MB12
Download: 1
AutoAdr: 1
Kanäle:
 KEY_F1 AT %IB0: BOOL; (* F1 Key *) [CHANNEL (I)]
 KEY_F2 AT %IB1: BOOL; (* F2 Key *) [CHANNEL (I)]
 KEY_F3 AT %IB2: BOOL; (* F3 Key *) [CHANNEL (I)]
 KEY_F4 AT %IB3: BOOL; (* F4 Key *) [CHANNEL (I)]
 KEY_UP AT %IB4: BOOL; (* Up Key *) [CHANNEL (I)]
 KEY_DOWN AT %IB5: BOOL; (* Down Key *) [CHANNEL (I)]
 KEY_LEFT AT %IB6: BOOL; (* Left Key *) [CHANNEL (I)]
 KEY_RIGHT AT %IB7: BOOL; (* Right Key *) [CHANNEL (I)]
 KEY_OK AT %IB8: BOOL; (* Ok Key *) [CHANNEL (I)]

*Virtual Raising Keys[FIX] (Id.: 15001)

Knotennummer: 1
Eingabeadresse: %IB9
Ausgabeadresse: %QB0
Diagnoseadresse: %MB16
Download: 1
AutoAdr: 1
Kanäle:
 RT_F1 AT %IB9: BOOL; (* Rising Edge F1 Key *) [CHANNEL (I)]
 RT_F2 AT %IB10: BOOL; (* Rising Edge F2 Key *) [CHANNEL (I)]
 RT_F3 AT %IB11: BOOL; (* Rising Edge F3 Key *) [CHANNEL (I)]
 RT_F4 AT %IB12: BOOL; (* Rising Edge F4 Key *) [CHANNEL (I)]
 RT_UP AT %IB13: BOOL; (* Rising Edge Up Key *) [CHANNEL (I)]
 RT_DOWN AT %IB14: BOOL; (* Rising Edge Down Key *) [CHANNEL (I)]
 RT_LEFT AT %IB15: BOOL; (* Rising Edge Left Key *) [CHANNEL (I)]
 RT_RIGHT AT %IB16: BOOL; (* Rising Edge Right Key *) [CHANNEL (I)]
 RT_OK AT %IB17: BOOL; (* Rising Edge Ok Key *) [CHANNEL (I)]

*Virtual Falling Keys[FIX] (Id.: 15002)

Knotennummer: 2
Eingabeadresse: %IB18
Ausgabeadresse: %QB0

Diagnoseadresse: %MB20

Download: 1

AutoAdr: 1

Kanäle:

FT_F1 AT %IB18: BOOL; (* Falling Edge F1 Key *) [CHANNEL (I)]

FT_F2 AT %IB19: BOOL; (* Falling Edge F2 Key *) [CHANNEL (I)]

FT_F3 AT %IB20: BOOL; (* Falling Edge F3 Key *) [CHANNEL (I)]

FT_F4 AT %IB21: BOOL; (* Falling Edge F4 Key *) [CHANNEL (I)]

FT_UP AT %IB22: BOOL; (* Falling Edge Up Key *) [CHANNEL (I)]

FT_DOWN AT %IB23: BOOL; (* Falling Edge Down Key *) [CHANNEL (I)]

FT_LEFT AT %IB24: BOOL; (* Falling Edge Left Key *) [CHANNEL (I)]

FT_RIGHT AT %IB25: BOOL; (* Falling Edge Right Key *) [CHANNEL (I)]

FT_OK AT %IB26: BOOL; (* Falling Edge Ok Key *) [CHANNEL (I)]

*Key Events[FIX] (Id.: 15003)

Knotennummer: 3

Eingabeadresse: %IB27

Ausgabeadresse: %QB0

Diagnoseadresse: %MB24

Download: 1

AutoAdr: 1

Kanäle:

KEY_CHANGED AT %IB27: BOOL; (* Event: Key Changed *) [CHANNEL (I)]

KEY_PRESSED AT %IB28: BOOL; (* Event: Key is pressed *) [CHANNEL (I)]

*System Inputs[FIX] (Id.: 15004)

Knotennummer: 4

Eingabeadresse: %IB29

Ausgabeadresse: %QB0

Diagnoseadresse: %MB28

Download: 1

AutoAdr: 1

Kanäle:

SUPPLY_VOLTAGE_VBBS AT %IW15: WORD; (* Supply voltage VBBS *) [CHANNEL (I)]

SUPPLY_VOLTAGE_VU AT %IW16: WORD; (* Supply voltage VU *) [CHANNEL (I)]

TEMPERATURE AT %IW17: INT; (* Temperature *) [CHANNEL (I)]

*Backlight Control[FIX] (Id.: 20001)

Knotennummer: 5

Eingabeadresse: %IB36

Ausgabeadresse: %QB0

Diagnoseadresse: %MB32

Download: 1

AutoAdr: 1

Kanäle:

SCREEN_BACKLIGHT_CTRL AT %QB0: BYTE; (* Screen Backlight (0 - 100%) *) [CHANNEL (Q)]

KEY_BACKLIGHT_CTRL AT %QB1: BYTE; (* Key Backlight (0 - 100%) *) [CHANNEL (Q)]

*CAN Communication[FIX] (Id.: 12)

Knotennummer: 2

Eingabeadresse: %IB36

Ausgabeadresse: %QB2

Diagnoseadresse: %MB36

Download: 1

AutoAdr: 1

*Interface CAN 1[FIX] (Id.: 40105)

Knotennummer: 0

Eingabeadresse: %IB36

Ausgabeadresse: %QB2

Diagnoseadresse: %MB40

Download: 1

AutoAdr: 1

Parameter:

Baudrate: 0

*CANopen Interface[FIX] (Id.: 40106)

Knotennummer: 0
Eingabeadresse: %IB36
Ausgabeadresse: %QB2
Diagnoseadresse: %MB44
Download: 1
AutoAdr: 1

*CANopen Master[VAR] (Id.: 40108)

Knotennummer: 0
Eingabeadresse: %IB36
Ausgabeadresse: %QB2
Diagnoseadresse: %MB48
Download: 1
AutoAdr: 1
Geräteabhängige Daten:
Baudrate: 125000
Node-Id.: 30
Comm. Cycle Period (µsec): 100000
Sync. COB-Id.: 128
Sync. Window Length (µsec): 100000
Automatisch Starten: 1
Sync. Messages active: 1
DSP-Version: 1
Heartbeat Master: 500

*K1100 (EDS) [VAR] (Id.: 693734)

Knotennummer: 0
Eingabeadresse: %IB36
Ausgabeadresse: %QB2
Diagnoseadresse: %MB52
Download: 1
AutoAdr: 1
Geräteabhängige Daten:
EDS-Datei: K1100.eds
Node-Id.: 10
Device Type (0x1000): 0x191
Nodeguarding: 0
Guard COBID: 0x700+NodeId
Guard Time (ms): 0
Life Time Factor: 0
Emergency: 1
Emergency COBID: \$NODEID+0x80
OptionalDevice: 0
NoInitialize: 0
Heartbeat Producer: 1
Heartbeat Producer Time: 500
Heartbeat Consumer: 1
Reset Node: 0
Module SDOs: 0
Extended Module Info: 0
PDO 0x1400: COBID: \$NODEID+0x40000200, TT: 255, IT: 0, CMS: 0, ET: 0
Abgebildete Objekte: 0x2200/0x1, 0x2200/0x2, 0x2200/0x3, 0x2200/0x4, 0x2200/0x5,
PDO 0x1401: COBID: \$NODEID+0x40000300, TT: 255, IT: 0, CMS: 0, ET: 0
Abgebildete Objekte: 0x2201/0x1, 0x2201/0x2, 0x2201/0x3,
PDO 0x1402: COBID: \$NODEID+0x40000400, TT: 255, IT: 0, CMS: 0, ET: 0
Abgebildete Objekte: 0x2300/0x1, 0x2300/0x2,
PDO 0x1800: COBID: \$NODEID+0x40000180, TT: 255, IT: 0, CMS: 0, ET: 0
Abgebildete Objekte: 0x2000/0x1, 0x2100/0x1, 0x2101/0x1,
PDO 0x1801: COBID: \$NODEID+0x40000280, TT: 255, IT: 0, CMS: 0, ET: 0
Abgebildete Objekte: 0x2800/0x1, 0x2800/0x2,
Geänderte SDO's:
Enable CommCycle: 0
CommCyclePeriod: 120000

%QB2 Can-Output

AT %QB2: USINT; (* LED 0-7 [COBId=0x4000020a] *)
AT %QB3: USINT; (* LED 8-15 [COBId=0x4000020a] *)
AT %QB4: USINT; (* LED 16-23 [COBId=0x4000020a] *)
AT %QB5: USINT; (* LED 24-31 [COBId=0x4000020a] *)
AT %QB6: USINT; (* LED 32-39 [COBId=0x4000020a] *)
AT %QB7: USINT; (* LED backlight [COBId=0x4000030a] *)
AT %QB8: USINT; (* LED red state [COBId=0x4000030a] *)
AT %QB9: USINT; (* LED green state [COBId=0x4000030a] *)
AT %QB10: USINT; (* Buzzer on/off [COBId=0x4000040a] *)
AT %QW6: UINT; (* Frequency [COBId=0x4000040a] *)

%IB36 Can-Input

AT %IB36: USINT; (* Keys [COBId=0x4000018a] *)
AT %IW19: UINT; (* Rotary Encoder 1 Value [COBId=0x4000018a] *)
AT %IW20: UINT; (* Rotary Encoder 2 Value [COBId=0x4000018a] *)
AT %IW21: INT; (* Voltage [COBId=0x4000028a] *)
AT %IW22: INT; (* Temperatur [COBId=0x4000028a] *)

*J1939 Interface[FIX] (Id.: 40107)

Knotennummer: 1

Eingabeadresse: %IB46

Ausgabeadresse: %QB14

Diagnoseadresse: %MB64

Download: 1

AutoAdr: 1

0001 Parameter-Manager

0002	=====
------	-------

wMgrTaskDefinition	
_global_init (133)	Global Schreiben
TEMPERATURE%IW17	
_global_init (32)	Global Schreiben
USE_NWVARS_CAN	
NETVARMANAGER_CAN (20)	Global Lesen
NETVARMANAGER_CAN (39)	Global Lesen
_global_init (2)	Global Schreiben
TEMPERATURE%IW17	
_global_init (32)	Global Schreiben
sVersion	
_global_init (1)	Global Schreiben
SUPPLY_VOLTAGE_VBBS%IW15	
_global_init (30)	Global Schreiben
SUPPLY_VOLTAGE_VU%IW16	
_global_init (31)	Global Schreiben
SUPPLY_VOLTAGE_VU%IW16	
_global_init (31)	Global Schreiben
RTGraphic_nEnum_316_53	
_global_init (58)	Lokal Schreiben
SUPPLY_VOLTAGE_VBBS%IW15	
_global_init (30)	Global Schreiben
RT_F3%IB11	
_global_init (12)	Global Schreiben
Seite_waehlen	
PLC_PRG (3)	Lokal Schreiben
PLC_PRG (3)	Lokal Lesen
_global_init (2)	Lokal Lesen
SCREEN_BACKLIGHT_CTRL%QB0	
_global_init (33)	Global Schreiben
SCREEN_BACKLIGHT_CTRL%QB0	
_global_init (33)	Global Schreiben
RTGraphic_YPointsINTARRAY	
_P00001_CYCLECODE (67)	Lokal Schreiben
_P00001_CYCLECODE (69)	Lokal Schreiben
_P00001_CYCLECODE (71)	Lokal Schreiben
_P00001_CYCLECODE (72)	Lokal Lesen
_P00001_CYCLECODE (89)	Lokal Schreiben
_P00001_CYCLECODE (91)	Lokal Schreiben
_P00001_CYCLECODE (93)	Lokal Schreiben
_P00001_CYCLECODE (95)	Lokal Schreiben
_P00001_CYCLECODE (96)	Lokal Lesen
_P00001_CYCLECODE (112)	Lokal Schreiben
_P00001_CYCLECODE (114)	Lokal Schreiben
_P00001_CYCLECODE (116)	Lokal Schreiben
_P00001_CYCLECODE (118)	Lokal Schreiben
_P00001_CYCLECODE (119)	Lokal Lesen
_P00001_CYCLECODE (128)	Lokal Schreiben
_P00001_CYCLECODE (130)	Lokal Schreiben
_P00001_CYCLECODE (131)	Lokal Lesen
_P00001_CYCLECODE (135)	Lokal Schreiben
_P00001_CYCLECODE (137)	Lokal Schreiben
_P00001_CYCLECODE (139)	Lokal Schreiben
_P00001_CYCLECODE (141)	Lokal Schreiben
_P00001_CYCLECODE (142)	Lokal Lesen
_P00001_CYCLECODE (144)	Lokal Schreiben
_P00001_CYCLECODE (146)	Lokal Schreiben
_P00001_CYCLECODE (148)	Lokal Schreiben
_P00001_CYCLECODE (150)	Lokal Schreiben
_P00001_CYCLECODE (151)	Lokal Lesen
_P00001_CYCLECODE (156)	Lokal Schreiben
_P00001_CYCLECODE (158)	Lokal Schreiben
_P00001_CYCLECODE (160)	Lokal Schreiben
_P00001_CYCLECODE (162)	Lokal Schreiben
_P00001_CYCLECODE (163)	Lokal Lesen
_P00001_CYCLECODE (165)	Lokal Schreiben

__P00001__CYCLECODE (167)	Lokal Schreiben
__P00001__CYCLECODE (169)	Lokal Schreiben
__P00001__CYCLECODE (171)	Lokal Schreiben
__P00001__CYCLECODE (172)	Lokal Lesen
__P00001__CYCLECODE (179)	Lokal Schreiben
__P00001__CYCLECODE (181)	Lokal Schreiben
__P00001__CYCLECODE (183)	Lokal Schreiben
__P00001__CYCLECODE (185)	Lokal Schreiben
__P00001__CYCLECODE (186)	Lokal Lesen
__P00001__CYCLECODE (188)	Lokal Schreiben
__P00001__CYCLECODE (190)	Lokal Schreiben
__P00001__CYCLECODE (192)	Lokal Schreiben
__P00001__CYCLECODE (194)	Lokal Schreiben
__P00001__CYCLECODE (195)	Lokal Lesen
__P00002__CYCLECODE (32)	Lokal Schreiben
__P00002__CYCLECODE (34)	Lokal Schreiben
__P00002__CYCLECODE (36)	Lokal Schreiben
__P00002__CYCLECODE (38)	Lokal Schreiben
__P00002__CYCLECODE (39)	Lokal Lesen
__global__init (71)	Lokal Schreiben
RTGraphic_XPointsINTARRAY	
__P00001__CYCLECODE (66)	Lokal Schreiben
__P00001__CYCLECODE (68)	Lokal Schreiben
__P00001__CYCLECODE (70)	Lokal Schreiben
__P00001__CYCLECODE (72)	Lokal Lesen
__P00001__CYCLECODE (88)	Lokal Schreiben
__P00001__CYCLECODE (90)	Lokal Schreiben
__P00001__CYCLECODE (92)	Lokal Schreiben
__P00001__CYCLECODE (94)	Lokal Schreiben
__P00001__CYCLECODE (96)	Lokal Lesen
__P00001__CYCLECODE (111)	Lokal Schreiben
__P00001__CYCLECODE (113)	Lokal Schreiben
__P00001__CYCLECODE (115)	Lokal Schreiben
__P00001__CYCLECODE (117)	Lokal Schreiben
__P00001__CYCLECODE (119)	Lokal Lesen
__P00001__CYCLECODE (127)	Lokal Schreiben
__P00001__CYCLECODE (129)	Lokal Schreiben
__P00001__CYCLECODE (131)	Lokal Lesen
__P00001__CYCLECODE (134)	Lokal Schreiben
__P00001__CYCLECODE (136)	Lokal Schreiben
__P00001__CYCLECODE (138)	Lokal Schreiben
__P00001__CYCLECODE (140)	Lokal Schreiben
__P00001__CYCLECODE (142)	Lokal Lesen
__P00001__CYCLECODE (143)	Lokal Schreiben
__P00001__CYCLECODE (145)	Lokal Schreiben
__P00001__CYCLECODE (147)	Lokal Schreiben
__P00001__CYCLECODE (149)	Lokal Schreiben
__P00001__CYCLECODE (151)	Lokal Lesen
__P00001__CYCLECODE (155)	Lokal Schreiben
__P00001__CYCLECODE (157)	Lokal Schreiben
__P00001__CYCLECODE (159)	Lokal Schreiben
__P00001__CYCLECODE (161)	Lokal Schreiben
__P00001__CYCLECODE (163)	Lokal Lesen
__P00001__CYCLECODE (164)	Lokal Schreiben
__P00001__CYCLECODE (166)	Lokal Schreiben
__P00001__CYCLECODE (168)	Lokal Schreiben
__P00001__CYCLECODE (170)	Lokal Schreiben
__P00001__CYCLECODE (172)	Lokal Lesen
__P00001__CYCLECODE (178)	Lokal Schreiben
__P00001__CYCLECODE (180)	Lokal Schreiben
__P00001__CYCLECODE (182)	Lokal Schreiben
__P00001__CYCLECODE (184)	Lokal Schreiben
__P00001__CYCLECODE (186)	Lokal Lesen
__P00001__CYCLECODE (187)	Lokal Schreiben
__P00001__CYCLECODE (189)	Lokal Schreiben
__P00001__CYCLECODE (191)	Lokal Schreiben

__P00001_CYCLECODE (193)	Lokal Schreiben
__P00001_CYCLECODE (195)	Lokal Lesen
__P00002_CYCLECODE (31)	Lokal Schreiben
__P00002_CYCLECODE (33)	Lokal Schreiben
__P00002_CYCLECODE (35)	Lokal Schreiben
__P00002_CYCLECODE (37)	Lokal Schreiben
__P00002_CYCLECODE (39)	Lokal Lesen
_global_init (68)	Lokal Schreiben
RTGraphic_VisuScaleINT	
_global_init (152)	Global Schreiben
RTGraphic_VisuPositionYINT	
_global_init (154)	Global Schreiben
RTGraphic_String	
_global_init (172)	Global Schreiben
RTGraphic_VisuPositionXINT	
_global_init (153)	Global Schreiben
RTGraphic_ResBool	
_global_init (157)	Global Schreiben
RTGraphic_Text	
__P00001_CYCLECODE (6)	Global Schreiben
__P00001_CYCLECODE (8)	Global Lesen
__P00001_CYCLECODE (11)	Global Schreiben
__P00001_CYCLECODE (13)	Global Lesen
__P00001_CYCLECODE (16)	Global Schreiben
__P00001_CYCLECODE (18)	Global Lesen
__P00001_CYCLECODE (27)	Global Schreiben
__P00001_CYCLECODE (29)	Global Lesen
__P00001_CYCLECODE (38)	Global Schreiben
__P00001_CYCLECODE (40)	Global Lesen
__P00001_CYCLECODE (49)	Global Schreiben
__P00001_CYCLECODE (51)	Global Lesen
__P00001_CYCLECODE (55)	Global Schreiben
__P00001_CYCLECODE (57)	Global Lesen
__P00001_CYCLECODE (100)	Global Schreiben
__P00001_CYCLECODE (102)	Global Lesen
__P00001_CYCLECODE (199)	Global Schreiben
__P00001_CYCLECODE (201)	Global Lesen
__P00001_CYCLECODE (227)	Global Schreiben
__P00001_CYCLECODE (229)	Global Lesen
__P00002_CYCLECODE (6)	Global Schreiben
__P00002_CYCLECODE (8)	Global Lesen
__P00002_CYCLECODE (11)	Global Schreiben
__P00002_CYCLECODE (13)	Global Lesen
__P00002_CYCLECODE (16)	Global Schreiben
__P00002_CYCLECODE (18)	Global Lesen
__P00002_CYCLECODE (20)	Global Schreiben
__P00002_CYCLECODE (22)	Global Lesen
__P00003_CYCLECODE (6)	Global Schreiben
__P00003_CYCLECODE (8)	Global Lesen
__P00003_CYCLECODE (11)	Global Schreiben
__P00003_CYCLECODE (13)	Global Lesen
__P00003_CYCLECODE (16)	Global Schreiben
__P00003_CYCLECODE (18)	Global Lesen
__P00003_CYCLECODE (20)	Global Schreiben
__P00003_CYCLECODE (22)	Global Lesen
_global_init (151)	Global Schreiben
RTGraphic_RectRight	
_global_init (179)	Global Schreiben
RTGraphic_RectTop	
_global_init (178)	Global Schreiben
RTGraphic_RectLeft	
_global_init (177)	Global Schreiben
RTGraphic_RectBottom	
_global_init (180)	Global Schreiben
RTGraphic_PC	
_global_init (150)	Global Schreiben

RTGraphic_PB	
_global_init (149)	Global Schreiben
RTGraphic_nY	
_global_init (176)	Global Schreiben
RTGraphic_nX	
_global_init (175)	Global Schreiben
RTGraphic_nEnum_319_33	
_global_init (66)	Lokal Schreiben
RTGraphic_nEnum_319_32	
_global_init (65)	Lokal Schreiben
RTGraphic_nEnum_319_28	
_global_init (64)	Lokal Schreiben
RTGraphic_nEnum_319_27	
_global_init (63)	Lokal Schreiben
RTGraphic_nEnum_317_33	
_global_init (62)	Lokal Schreiben
RTGraphic_nEnum_317_32	
_global_init (61)	Lokal Schreiben
RTGraphic_nEnum_317_28	
_global_init (60)	Lokal Schreiben
RTGraphic_nEnum_317_27	
_global_init (59)	Lokal Schreiben
RTGraphic_nEnum_316_47	
_global_init (57)	Lokal Schreiben
RTGraphic_nEnum_316_36	
_global_init (56)	Lokal Schreiben
RTGraphic_nEnum_316_32	
_global_init (55)	Lokal Schreiben
RTGraphic_nEnum_316_31	
_global_init (54)	Lokal Schreiben
RTGraphic_nEnum_316_30	
_global_init (53)	Lokal Schreiben
RTGraphic_nEnum_316_29	
_global_init (52)	Lokal Schreiben
RTGraphic_nEnum_316_28	
_global_init (51)	Lokal Schreiben
RTGraphic_nEnum_316_27	
_global_init (50)	Lokal Schreiben
RTGraphic_nEnum_316_26	
_global_init (49)	Lokal Schreiben
RTGraphic_IsClicked	
_global_init (169)	Global Schreiben
RTGraphic_Input_RectBottom	
_global_init (168)	Global Schreiben
RTGraphic_Input_String	
_global_init (160)	Global Schreiben
RTGraphic_Input_nY	
_global_init (164)	Global Schreiben
RTGraphic_CountDWORD	
_global_init (158)	Global Schreiben
RTGraphic_MotherVisuString	
_global_init (155)	Global Schreiben
RTGraphic_Input_RectTop	
_global_init (166)	Global Schreiben
RTGraphic_Input_RectRight	
_global_init (167)	Global Schreiben
RTGraphic_Input_RectLeft	
_global_init (165)	Global Schreiben
RTGraphic_Input_nX	
_global_init (163)	Global Schreiben
RTGraphic_Input_dw	
_global_init (170)	Global Schreiben
RTGraphic_Input_di	
_global_init (171)	Global Schreiben
RTGraphic_Input_CenterY	
_global_init (162)	Global Schreiben

RTGraphic_dw	
_global_init (181)	Global Schreiben
RTGraphic_di	
_global_init (182)	Global Schreiben
RTGraphic_Input_CenterX	
_global_init (161)	Global Schreiben
RTGraphic_CenterX	
_global_init (173)	Global Schreiben
RTGraphic_ChildVisuString	
_global_init (156)	Global Schreiben
RTGraphic_CenterY	
_global_init (174)	Global Schreiben
RTGraphic_ButtonIsClicked	
_global_init (159)	Global Schreiben
RT_UP%IB13	
_global_init (14)	Global Schreiben
RT_RIGHT%IB16	
_global_init (17)	Global Schreiben
RT_LEFT%IB15	
_global_init (16)	Global Schreiben
RT_UP%IB13	
_global_init (14)	Global Schreiben
RT_OK%IB17	
_global_init (18)	Global Schreiben
RT_OK%IB17	
_global_init (18)	Global Schreiben
RT_RIGHT%IB16	
_global_init (17)	Global Schreiben
RT_LEFT%IB15	
_global_init (16)	Global Schreiben
RT_F4%IB12	
_global_init (13)	Global Schreiben
RT_F4%IB12	
_global_init (13)	Global Schreiben
RT_F3%IB11	
_global_init (12)	Global Schreiben
RT_F2%IB10	
_global_init (11)	Global Schreiben
RT_F2%IB10	
_global_init (11)	Global Schreiben
RT_F1%IB9	
_global_init (10)	Global Schreiben
RT_DOWN%IB14	
_global_init (15)	Global Schreiben
RT_F1%IB9	
_global_init (10)	Global Schreiben
pNetVarPDO_Tx_CAN	
NETVARMANAGER_CAN (20)	Global Lesen
NETVARMANAGER_CAN (39)	Global Lesen
PLC_PRG (2)	Global Lesen
PLC_PRG (3)	Global Lesen
_config_init (143)	Global Schreiben
_config_init (144)	Global Schreiben
_config_init (145)	Global Schreiben
_config_init (146)	Global Schreiben
_config_init (147)	Global Schreiben
_config_init (148)	Global Schreiben
_config_init (149)	Global Schreiben
_config_init (152)	Global Schreiben
_config_init (153)	Global Schreiben
_config_init (154)	Global Schreiben
_config_init (155)	Global Schreiben
_config_init (156)	Global Schreiben
_config_init (157)	Global Schreiben
_config_init (158)	Global Schreiben
_global_init (81)	Global Lesen

RT_DOWN%IB14	
_global_init (15)	Global Schreiben
pNetVarOD_CAN	
NETVARMANAGER_CAN (20)	Global Lesen
NETVARMANAGER_CAN (39)	Global Lesen
_global_init (84)	Global Lesen
pNetVarPDO_Rx_CAN	
NETVARMANAGER_CAN (20)	Global Lesen
NETVARMANAGER_CAN (39)	Global Lesen
PLC_PRG (3)	Global Lesen
PLC_PRG (4)	Global Lesen
PLC_PRG (5)	Global Lesen
PLC_PRG (6)	Global Lesen
PLC_PRG (7)	Global Lesen
PLC_PRG (8)	Global Lesen
PLC_PRG (9)	Global Lesen
_config_init (30)	Global Schreiben
_config_init (31)	Global Schreiben
_config_init (32)	Global Schreiben
_config_init (33)	Global Schreiben
_config_init (34)	Global Schreiben
_config_init (35)	Global Schreiben
_config_init (36)	Global Schreiben
_config_init (45)	Global Schreiben
_config_init (46)	Global Schreiben
_config_init (47)	Global Schreiben
_config_init (48)	Global Schreiben
_config_init (49)	Global Schreiben
_config_init (50)	Global Schreiben
_config_init (51)	Global Schreiben
_config_init (64)	Global Schreiben
_config_init (65)	Global Schreiben
_config_init (66)	Global Schreiben
_config_init (67)	Global Schreiben
_config_init (68)	Global Schreiben
_config_init (69)	Global Schreiben
_config_init (70)	Global Schreiben
_config_init (75)	Global Schreiben
_config_init (76)	Global Schreiben
_config_init (77)	Global Schreiben
_config_init (78)	Global Schreiben
_config_init (79)	Global Schreiben
_config_init (80)	Global Schreiben
_config_init (81)	Global Schreiben
_config_init (86)	Global Schreiben
_config_init (87)	Global Schreiben
_config_init (88)	Global Schreiben
_config_init (89)	Global Schreiben
_config_init (90)	Global Schreiben
_config_init (91)	Global Schreiben
_config_init (92)	Global Schreiben
_config_init (109)	Global Schreiben
_config_init (110)	Global Schreiben
_config_init (111)	Global Schreiben
_config_init (112)	Global Schreiben
_config_init (113)	Global Schreiben
_config_init (114)	Global Schreiben
_config_init (115)	Global Schreiben
_config_init (120)	Global Schreiben
_config_init (121)	Global Schreiben
_config_init (122)	Global Schreiben
_config_init (123)	Global Schreiben
_config_init (124)	Global Schreiben
_config_init (125)	Global Schreiben
_config_init (126)	Global Schreiben
_global_init (78)	Global Lesen

pCanRxBuffer	
_config_init (5)	Global Lesen
_global_init (136)	Global Lesen
pNetVarItems_CAN	
NETVARMANAGER_CAN (20)	Global Lesen
NETVARMANAGER_CAN (39)	Global Lesen
_config_init (22)	Global Schreiben
_config_init (23)	Global Schreiben
_config_init (24)	Global Schreiben
_config_init (25)	Global Schreiben
_config_init (26)	Global Schreiben
_config_init (27)	Global Schreiben
_config_init (28)	Global Schreiben
_config_init (29)	Global Schreiben
_config_init (33)	Global Lesen
_config_init (37)	Global Schreiben
_config_init (38)	Global Schreiben
_config_init (39)	Global Schreiben
_config_init (40)	Global Schreiben
_config_init (41)	Global Schreiben
_config_init (42)	Global Schreiben
_config_init (43)	Global Schreiben
_config_init (44)	Global Schreiben
_config_init (48)	Global Lesen
_config_init (52)	Global Schreiben
_config_init (53)	Global Schreiben
_config_init (54)	Global Schreiben
_config_init (55)	Global Schreiben
_config_init (56)	Global Schreiben
_config_init (57)	Global Schreiben
_config_init (58)	Global Schreiben
_config_init (59)	Global Schreiben
_config_init (60)	Global Schreiben
_config_init (61)	Global Schreiben
_config_init (62)	Global Schreiben
_config_init (63)	Global Schreiben
_config_init (67)	Global Lesen
_config_init (71)	Global Schreiben
_config_init (72)	Global Schreiben
_config_init (73)	Global Schreiben
_config_init (74)	Global Schreiben
_config_init (78)	Global Lesen
_config_init (82)	Global Schreiben
_config_init (83)	Global Schreiben
_config_init (84)	Global Schreiben
_config_init (85)	Global Schreiben
_config_init (89)	Global Lesen
_config_init (93)	Global Schreiben
_config_init (94)	Global Schreiben
_config_init (95)	Global Schreiben
_config_init (96)	Global Schreiben
_config_init (97)	Global Schreiben
_config_init (98)	Global Schreiben
_config_init (99)	Global Schreiben
_config_init (100)	Global Schreiben
_config_init (101)	Global Schreiben
_config_init (102)	Global Schreiben
_config_init (103)	Global Schreiben
_config_init (104)	Global Schreiben
_config_init (105)	Global Schreiben
_config_init (106)	Global Schreiben
_config_init (107)	Global Schreiben
_config_init (108)	Global Schreiben
_config_init (112)	Global Lesen
_config_init (116)	Global Schreiben
_config_init (117)	Global Schreiben

_config_init (118)	Global Schreiben
_config_init (119)	Global Schreiben
_config_init (123)	Global Lesen
_config_init (127)	Global Schreiben
_config_init (128)	Global Schreiben
_config_init (129)	Global Schreiben
_config_init (130)	Global Schreiben
_config_init (131)	Global Schreiben
_config_init (132)	Global Schreiben
_config_init (133)	Global Schreiben
_config_init (134)	Global Schreiben
_config_init (135)	Global Schreiben
_config_init (136)	Global Schreiben
_config_init (137)	Global Schreiben
_config_init (138)	Global Schreiben
_config_init (139)	Global Schreiben
_config_init (140)	Global Schreiben
_config_init (141)	Global Schreiben
_config_init (142)	Global Schreiben
_config_init (145)	Global Lesen
_config_init (150)	Global Schreiben
_config_init (151)	Global Schreiben
_config_init (154)	Global Lesen
_global_init (75)	Global Lesen
pCanTxBuffer	
_config_init (6)	Global Lesen
_global_init (141)	Global Lesen
pCanCallback	
_config_init (7)	Global Lesen
_global_init (146)	Global Lesen
OD_ENTRYFLG_WRITE	
_global_init (97)	Global Schreiben
OD_ENTRYFLG_NODEIDRELATIV	
_global_init (104)	Global Schreiben
Page_4	
SEITE_SETinit (5)	Lokal Schreiben
MAX_NetVarPDO_Tx_CAN	
NETVARMANAGER_CAN (20)	Global Lesen
NETVARMANAGER_CAN (39)	Global Lesen
_global_init (5)	Global Schreiben
Page_3	
SEITE_SET (11)	Lokal Lesen
SEITE_SET (14)	Lokal Lesen
SEITE_SETinit (4)	Lokal Schreiben
PLC_PRG (3)	Lokal Schreiben
OD_ENTRYFLG_MAPPABLE	
_global_init (99)	Global Schreiben
MAX_CTRLINDEX	
_global_init (1)	Global Schreiben
Page_2	
SEITE_SET (8)	Lokal Lesen
SEITE_SET (14)	Lokal Lesen
SEITE_SETinit (3)	Lokal Schreiben
PLC_PRG (3)	Lokal Schreiben
OD_ENTRYFLG_SWAP	
_global_init (100)	Global Schreiben
OD_ENTRYFLG_ISSIGNED	
_global_init (101)	Global Schreiben
OD_ENTRYFLG_HASSUBS	
_global_init (103)	Global Schreiben
NUMOFUSERS	
_global_init (131)	Global Schreiben
OD_ENTRYFLG_ISPOINTER	
_global_init (98)	Global Schreiben
MGRCCLEARRXBUFFER	
_global_init (114)	Global Schreiben

MAX_NetVarItems_CAN	
NETVARMANAGER_CAN (20)	Global Lesen
NETVARMANAGER_CAN (39)	Global Lesen
_global_init (3)	Global Schreiben
Lw_Seite	
SEITE_SET (2)	Lokal Schreiben
SEITE_SET (6)	Lokal Schreiben
SEITE_SET (9)	Lokal Schreiben
SEITE_SET (12)	Lokal Schreiben
SEITE_SET (15)	Lokal Schreiben
SEITE_SET (20)	Lokal Lesen
SEITE_SET (21)	Lokal Lesen
SEITE_SET (22)	Lokal Lesen
SEITE_SET (23)	Lokal Lesen
SEITE_SET (24)	Lokal Lesen
SEITE_SETinit (6)	Lokal Schreiben
PLC_PRG (3)	Lokal Lesen
Page_1	
SEITE_SET (5)	Lokal Lesen
SEITE_SET (14)	Lokal Lesen
SEITE_SETinit (2)	Lokal Schreiben
OD_ENTRYFLG_FLOAT	
_global_init (102)	Global Schreiben
MAX_SENDSDO_INSTANCES	
_global_init (106)	Global Schreiben
MAX_NetVarPDO_Rx_CAN	
NETVARMANAGER_CAN (20)	Global Lesen
NETVARMANAGER_CAN (39)	Global Lesen
_global_init (4)	Global Schreiben
MAX_IDX_SENDSDO_INSTANCES	
_global_init (105)	Global Schreiben
KEY_RIGHT%IB7	
_global_init (8)	Global Schreiben
LF_SOLID	
_global_init (127)	Global Schreiben
KEY_F4%IB3	
_global_init (4)	Global Schreiben
LF_NULL	
_global_init (128)	Global Schreiben
KEY_RIGHT%IB7	
_global_init (8)	Global Schreiben
KEY_PRESSED%IB28	
_global_init (29)	Global Schreiben
KEY_PRESSED%IB28	
_global_init (29)	Global Schreiben
KEY_UP%IB4	
_global_init (5)	Global Schreiben
KEY_UP%IB4	
_global_init (5)	Global Schreiben
KEY_OK%IB8	
_global_init (9)	Global Schreiben
KEY_OK%IB8	
_global_init (9)	Global Schreiben
KEY_F4%IB3	
_global_init (4)	Global Schreiben
KEY_LEFT%IB6	
_global_init (7)	Global Schreiben
KEY_LEFT%IB6	
_global_init (7)	Global Schreiben
KEY_F3%IB2	
_global_init (3)	Global Schreiben
KEY_F2%IB1	
_global_init (2)	Global Schreiben
KEY_F1%IB0	
_global_init (1)	Global Schreiben
KEY_CHANGED%IB27	

_global_init (28)	Global Schreiben
KEY_BACKLIGHT_CTRL%QB1	
_global_init (34)	Global Schreiben
KEY_DOWN%IB5	
_global_init (6)	Global Schreiben
Gx_Vorlauf_Tag_Enable	
PLC_PRG (3)	Global Lesen
_config_init (107)	Global Lesen
_global_init (111)	Global Schreiben
Gx_Vorlauf_Nacht_Enable	
PLC_PRG (3)	Global Lesen
__P00001_CYCLECODE (104)	Global Lesen
__P00001_CYCLECODE (120)	Global Lesen
__P00002_CYCLECODE (24)	Global Lesen
_config_init (116)	Global Lesen
_global_init (112)	Global Schreiben
Gx_Vorlauf_Tag	
PLC_PRG (3)	Global Lesen
_config_init (97)	Global Lesen
_global_init (106)	Global Schreiben
Gx_Speicher_2o_Warn	
__P00001_CYCLECODE (31)	Global Lesen
_config_init (71)	Global Lesen
_global_init (100)	Global Schreiben
Gx_Speicher_2m_Warn	
__P00001_CYCLECODE (42)	Global Lesen
_config_init (73)	Global Lesen
_global_init (101)	Global Schreiben
KEY_F3%IB2	
_global_init (3)	Global Schreiben
Gx_Speicher_1m_Warn	
__P00001_CYCLECODE (20)	Global Lesen
_config_init (62)	Global Lesen
_global_init (99)	Global Schreiben
Gx_Reserve_Enable	
_config_init (118)	Global Lesen
_global_init (113)	Global Schreiben
Gx_Reserve	
_config_init (101)	Global Lesen
_global_init (108)	Global Schreiben
Gx_Primaerluft_Enable	
_config_init (105)	Global Lesen
_global_init (110)	Global Schreiben
Gx_Key_U%IB4	
_config_init (139)	Global Lesen
_global_init (120)	Global Schreiben
Gx_Key_U%IB4	
_config_init (139)	Global Lesen
_global_init (120)	Global Schreiben
Gx_Key_OK%IB8	
_config_init (150)	Global Lesen
_global_init (122)	Global Schreiben
Gx_Key_OK%IB8	
_config_init (150)	Global Lesen
_global_init (122)	Global Schreiben
KEY_F2%IB1	
_global_init (2)	Global Schreiben
Gx_Key_L%IB6	
_config_init (135)	Global Lesen
_global_init (118)	Global Schreiben
Gx_Mischer_Auf	
__P00001_CYCLECODE (81)	Global Lesen
_config_init (56)	Global Lesen
_global_init (96)	Global Schreiben
Gx_Key_R%IB7	
_config_init (137)	Global Lesen

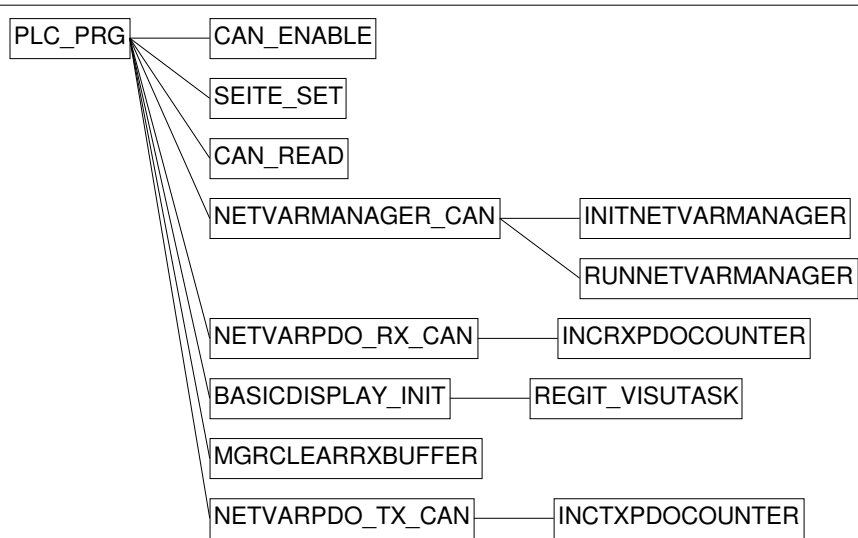
_global_init (119)	Global Schreiben
Gx_Key_F4%IB3	
_config_init (133)	Global Lesen
_global_init (117)	Global Schreiben
Gx_Key_F4%IB3	
_config_init (133)	Global Lesen
_global_init (117)	Global Schreiben
KEY_BACKLIGHT_CTRL%QB1	
_global_init (34)	Global Schreiben
Gw_Vorlauftemp_Tag	
__P00002_CYCLECODE (20)	Global Lesen
_config_init (52)	Global Lesen
_global_init (94)	Global Schreiben
KEY_CHANGED%IB27	
_global_init (28)	Global Schreiben
Gx_Vorlauf_Nacht	
PLC_PRG (3)	Global Lesen
_config_init (99)	Global Lesen
_global_init (107)	Global Schreiben
Gx_Nacht	
__P00001_CYCLECODE (206)	Global Lesen
__P00001_CYCLECODE (214)	Global Lesen
_config_init (103)	Global Lesen
_global_init (109)	Global Schreiben
Gx_Primaerluft	
_config_init (95)	Global Lesen
_global_init (105)	Global Schreiben
Gx_Key_F3%IB2	
_config_init (131)	Global Lesen
_global_init (116)	Global Schreiben
Gx_Key_F2%IB1	
_config_init (129)	Global Lesen
_global_init (115)	Global Schreiben
Gx_Mischer_Zu	
__P00001_CYCLECODE (59)	Global Lesen
_config_init (58)	Global Lesen
_global_init (97)	Global Schreiben
Gx_Key_F1%IB0	
_config_init (127)	Global Lesen
_global_init (114)	Global Schreiben
Gx_Mischer_Halt	
__P00001_CYCLECODE (73)	Global Lesen
_config_init (60)	Global Lesen
_global_init (98)	Global Schreiben
Gx_Key_F3%IB2	
_config_init (131)	Global Lesen
_global_init (116)	Global Schreiben
Gx_Key_R%IB7	
_config_init (137)	Global Lesen
_global_init (119)	Global Schreiben
Gx_Key_L%IB6	
_config_init (135)	Global Lesen
_global_init (118)	Global Schreiben
Gx_Key_F2%IB1	
_config_init (129)	Global Lesen
_global_init (115)	Global Schreiben
Gx_Key_F1%IB0	
_config_init (127)	Global Lesen
_global_init (114)	Global Schreiben
Gx_Key_D%IB5	
_config_init (141)	Global Lesen
_global_init (121)	Global Schreiben
Gx_Key_D%IB5	
_config_init (141)	Global Lesen
_global_init (121)	Global Schreiben
Gx_Haupt	

_config_init (93)	Global Lesen
_global_init (104)	Global Schreiben
Gw_Vorlauftemp_Nacht	
__P00003_CYCLECODE (20)	Global Lesen
_config_init (54)	Global Lesen
_global_init (95)	Global Schreiben
Gw_Speicher_2m	
__P00001_CYCLECODE (49)	Global Lesen
_config_init (41)	Global Lesen
_global_init (92)	Global Schreiben
Gw_Vorlauftemperatur	
__P00001_CYCLECODE (11)	Global Lesen
__P00002_CYCLECODE (6)	Global Lesen
__P00003_CYCLECODE (6)	Global Lesen
_config_init (26)	Global Lesen
_global_init (88)	Global Schreiben
Gw_Speicher_1m	
__P00001_CYCLECODE (27)	Global Lesen
_config_init (37)	Global Lesen
_global_init (90)	Global Schreiben
FT_RIGHT%IB25	
_global_init (26)	Global Schreiben
FT_RIGHT%IB25	
_global_init (26)	Global Schreiben
FT_OK%IB26	
_global_init (27)	Global Schreiben
KEY_F1%IB0	
_global_init (1)	Global Schreiben
Gw_Ruecklauftemperatur	
__P00001_CYCLECODE (16)	Global Lesen
__P00002_CYCLECODE (11)	Global Lesen
__P00003_CYCLECODE (11)	Global Lesen
_config_init (28)	Global Lesen
_global_init (89)	Global Schreiben
FT_LEFT%IB24	
_global_init (25)	Global Schreiben
FT_F4%IB21	
_global_init (22)	Global Schreiben
KEY_DOWN%IB5	
_global_init (6)	Global Schreiben
Gw_Vorlauftemperatur_Nacht_Soll	
__P00001_CYCLECODE (100)	Global Lesen
__P00003_CYCLECODE (16)	Global Lesen
_config_init (84)	Global Lesen
_global_init (103)	Global Schreiben
Gw_Vorlauftemperatur_Tag_Soll	
__P00001_CYCLECODE (55)	Global Lesen
__P00002_CYCLECODE (16)	Global Lesen
_config_init (82)	Global Lesen
_global_init (102)	Global Schreiben
Gw_Speicher_2o	
__P00001_CYCLECODE (38)	Global Lesen
_config_init (39)	Global Lesen
_global_init (91)	Global Schreiben
Gw_Kesseltemperatur	
__P00001_CYCLECODE (6)	Global Lesen
_config_init (22)	Global Lesen
_global_init (86)	Global Schreiben
Gw_Seite_aktuell	
PLC_PRG (3)	Global Schreiben
_global_init (73)	Global Schreiben
Gw_AUSSEN	
__P00001_CYCLECODE (227)	Global Lesen
_config_init (43)	Global Lesen
_global_init (93)	Global Schreiben
Gw_Abgastemperatur	

__P00001_CYCLECODE (199)	Global Lesen
_config_init (24)	Global Lesen
_global_init (87)	Global Schreiben
gCanInterface	
_config_init (5)	Global Schreiben
_config_init (6)	Global Schreiben
_config_init (7)	Global Schreiben
_config_init (8)	Global Schreiben
_config_init (9)	Global Schreiben
_config_init (10)	Global Schreiben
_config_init (11)	Global Schreiben
_config_init (12)	Global Schreiben
_config_init (13)	Global Schreiben
_config_init (14)	Global Schreiben
_config_init (15)	Global Schreiben
_config_init (16)	Global Schreiben
_config_init (17)	Global Schreiben
_config_init (18)	Global Schreiben
_config_init (19)	Global Schreiben
_config_init (20)	Global Lesen
_global_init (127)	Global Lesen
FT_UP%IB22	
_global_init (23)	Global Schreiben
FT_F4%IB21	
_global_init (22)	Global Schreiben
FT_F3%IB20	
_global_init (21)	Global Schreiben
g_CanMgrTxBufferOverrun	
_global_init (130)	Global Schreiben
FT_F2%IB19	
_global_init (20)	Global Schreiben
g_CanNetVarLibraryVersion230071	
_global_init (112)	Global Schreiben
FT_UP%IB22	
_global_init (23)	Global Schreiben
FT_OK%IB26	
_global_init (27)	Global Schreiben
FT_LEFT%IB24	
_global_init (25)	Global Schreiben
FT_F2%IB19	
_global_init (20)	Global Schreiben
FT_F1%IB18	
_global_init (19)	Global Schreiben
FT_F1%IB18	
_global_init (19)	Global Schreiben
FT_DOWN%IB23	
_global_init (24)	Global Schreiben
FF_STRIKEDOUT	
_global_init (124)	Global Schreiben
FF_BOLD	
_global_init (122)	Global Schreiben
g_CanNetVarLibraryVersion	
_global_init (113)	Global Schreiben
DF_TOP	
_global_init (118)	Global Schreiben
DF_RIGHT	
__P00001_CYCLECODE (57)	Global Lesen
__P00001_CYCLECODE (102)	Global Lesen
_global_init (116)	Global Schreiben
MAX_NetVarOD_CAN	
NETVARMANAGER_CAN (20)	Global Lesen
NETVARMANAGER_CAN (39)	Global Lesen
_global_init (6)	Global Schreiben
FT_F3%IB20	
_global_init (21)	Global Schreiben
FT_DOWN%IB23	

_global_init (24)	Global Schreiben
FF_UNDERLINED	
_global_init (123)	Global Schreiben
DF_LEFT	
_global_init (115)	Global Schreiben
g_CanManagerLibraryVersion230085	
_global_init (107)	Global Schreiben
FF_SOLID	
_global_init (125)	Global Schreiben
FF_NULL	
_global_init (126)	Global Schreiben
DF_VCENTER	
__P00001_CYCLECODE (8)	Global Lesen
__P00001_CYCLECODE (13)	Global Lesen
__P00001_CYCLECODE (18)	Global Lesen
__P00001_CYCLECODE (29)	Global Lesen
__P00001_CYCLECODE (40)	Global Lesen
__P00001_CYCLECODE (51)	Global Lesen
__P00001_CYCLECODE (57)	Global Lesen
__P00001_CYCLECODE (72)	Global Lesen
__P00001_CYCLECODE (80)	Global Lesen
__P00001_CYCLECODE (96)	Global Lesen
__P00001_CYCLECODE (102)	Global Lesen
__P00001_CYCLECODE (119)	Global Lesen
__P00001_CYCLECODE (131)	Global Lesen
__P00001_CYCLECODE (142)	Global Lesen
__P00001_CYCLECODE (151)	Global Lesen
__P00001_CYCLECODE (153)	Global Lesen
__P00001_CYCLECODE (163)	Global Lesen
__P00001_CYCLECODE (172)	Global Lesen
__P00001_CYCLECODE (174)	Global Lesen
__P00001_CYCLECODE (195)	Global Lesen
__P00001_CYCLECODE (201)	Global Lesen
__P00001_CYCLECODE (204)	Global Lesen
__P00001_CYCLECODE (213)	Global Lesen
__P00001_CYCLECODE (221)	Global Lesen
__P00001_CYCLECODE (224)	Global Lesen
__P00001_CYCLECODE (229)	Global Lesen
__P00002_CYCLECODE (8)	Global Lesen
__P00002_CYCLECODE (13)	Global Lesen
__P00002_CYCLECODE (18)	Global Lesen
__P00002_CYCLECODE (22)	Global Lesen
__P00002_CYCLECODE (39)	Global Lesen
__P00003_CYCLECODE (8)	Global Lesen
__P00003_CYCLECODE (13)	Global Lesen
__P00003_CYCLECODE (18)	Global Lesen
__P00003_CYCLECODE (22)	Global Lesen
_global_init (120)	Global Schreiben
DF_HCENTER	
__P00001_CYCLECODE (8)	Global Lesen
__P00001_CYCLECODE (13)	Global Lesen
__P00001_CYCLECODE (18)	Global Lesen
__P00001_CYCLECODE (29)	Global Lesen
__P00001_CYCLECODE (40)	Global Lesen
__P00001_CYCLECODE (51)	Global Lesen
__P00001_CYCLECODE (72)	Global Lesen
__P00001_CYCLECODE (80)	Global Lesen
__P00001_CYCLECODE (96)	Global Lesen
__P00001_CYCLECODE (119)	Global Lesen
__P00001_CYCLECODE (131)	Global Lesen
__P00001_CYCLECODE (142)	Global Lesen
__P00001_CYCLECODE (151)	Global Lesen
__P00001_CYCLECODE (153)	Global Lesen
__P00001_CYCLECODE (163)	Global Lesen
__P00001_CYCLECODE (172)	Global Lesen
__P00001_CYCLECODE (174)	Global Lesen

__P00001_CYCLECODE (186)	Global Lesen
__P00001_CYCLECODE (195)	Global Lesen
__P00001_CYCLECODE (201)	Global Lesen
__P00001_CYCLECODE (204)	Global Lesen
__P00001_CYCLECODE (213)	Global Lesen
__P00001_CYCLECODE (221)	Global Lesen
__P00001_CYCLECODE (224)	Global Lesen
__P00001_CYCLECODE (229)	Global Lesen
__P00002_CYCLECODE (8)	Global Lesen
__P00002_CYCLECODE (13)	Global Lesen
__P00002_CYCLECODE (18)	Global Lesen
__P00002_CYCLECODE (22)	Global Lesen
__P00002_CYCLECODE (39)	Global Lesen
__P00003_CYCLECODE (8)	Global Lesen
__P00003_CYCLECODE (13)	Global Lesen
__P00003_CYCLECODE (18)	Global Lesen
__P00003_CYCLECODE (22)	Global Lesen
_global_init (117)	Global Schreiben
DF_BOTTOM	
__P00001_CYCLECODE (186)	Global Lesen
_global_init (119)	Global Schreiben
CanOpenWriteMSG	
_global_init (132)	Global Lesen
DC_BLACK	
_global_init (130)	Global Schreiben
CANMAX_TX_INDEX	
_config_init (9)	Global Lesen
_global_init (110)	Global Schreiben
g_CanManagerLibraryVersion	
_global_init (108)	Global Schreiben
CANMAX_RX_INDEX	
_config_init (8)	Global Lesen
_global_init (109)	Global Schreiben
CANMAX_CALLBACKS	
_config_init (10)	Global Lesen
_global_init (111)	Global Schreiben
Init	
SEITE_SET (1)	Lokal Lesen
SEITE_SET (27)	Lokal Schreiben
SEITE_SETinit (1)	Lokal Schreiben
DC_WHITE	
_global_init (129)	Global Schreiben
FF_ITALIC	
_global_init (121)	Global Schreiben
CANController	
_config_init (1)	Global Schreiben
_config_init (2)	Global Schreiben
_config_init (3)	Global Schreiben
_config_init (4)	Global Schreiben
_global_init (124)	Global Lesen
CAN_1	
PLC_PRG (1)	Lokal Schreiben
_global_init (1)	Lokal Lesen



	Seite
Projektinformationen	A
Seite_Set (FB-ST)	2-1
PLC_PRG (PRG-FUP)	3-1
P00001	4-1
P00002	5-1
P00003	6-1
CanOpenLib_GlobalVarlist	7-1
Globale_Variablen	8-1
Globale_Variablen	9-1
Globale_Variablen	10-1
Globale_Variablen	11-1
Globale_Variablen	12-1
Globale_Variablen	13-1
Globale_Variablen	14-1
Globale_Variablen	15-1
Globale_Variablen	16-1
Globale_Variablen	17-1
Globale_Variablen	18-1
Globale_Variablen	19-1
Globale_Variablen	20-1
Globale_Konstanten_MEDIUM	21-1
Globale_Variablen	22-1
Globale_Variablen	23-1
CanOpen implicit Variables	24-1
Globale_Variables	25-1
Networkmanagement implicit Variables CAN	26-1
RX39_von_Steuerung	27-1
RX43_von_Steuerung	28-1
RX44_von_Steuerung	29-1
TX22_von_Steuerung	30-1
Variable_Configuration	31-1
Arbeitsbereich	32-1
Parameter-Manager	33-1
Steuerungskonfiguration	34-1
Taskkonfiguration	35-1
Watch- und Rezepturverwalter	36-1
Parameter-Manager	37-1
Querverweisliste	38-1
Aufrufbaum von PLC_PRG (PRG-FUP)	39-1