

Dateiname: CR1081_20180304_V01_HV_Forum.pro

Verzeichnis: Y:\1GB_CF_CARD\HERLT_2018\Aktuell

Geändert am: 8.12.18 21:37:16 / V2.3

Bezeichnung: Herlt Visualisierung

Author P.Hollstein

Version: CR1081_20180304_V01_HV_Forum

Beschreibung: Oberfläche zur Darstellung
der Anlagenzustände

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

PROGRAM Bordspannungsanzeige

0002

VAR

0003

Lw_Bordspannung: WORD;

0004

END_VAR

0001

Einlesen der Bordspannung in mV; Teilung in Volt; dann multiplizieren auf Anzeigewinkel für Analoggerät

%IW73

1000

DIV

10

MUL

Lw_Bordspannung

Abgasverlust (PRG-FUP)

0001

(-----

0002

0003

Ersteller: Peter Hollstein

0004

0005

Bausteintyp: Programm

0006

0007

Bausteinbeschreibung: Berechnung Abgasverlust

0008

0009

Entwerfer /

0010

Implementierer: Peter Hollstein

0011

0012

Projektzuordnung: Holzvergaser HV35 Herlt

0013

0014

Änderungshistorie : Baustein getestet:

0015

0016

Inhalt: - Anzeigen des Abgasverlustes

0017

0018

=====*)

0019

PROGRAM Abgasverlust

0020

VAR

0021

END_VAR

0001

Abgasverlustmessung ohne Temperaturmessung der Umgebun; Festwert von 22°C gesetzt!

Gr_Sauerstoff

21

SUB

0.6824

DIV

0.0125

ADD

Gw_Abgastemperatur

22

SUB

MUL

Gr_Abgasverlust

Lambda (PRG-FUP)

0001	(*)-----	
0002		
0003	Ersteller:	Peter Hollstein
0004	-----	
0005	Bausteintyp:	Programm
0006		
0007	Bausteinbeschreibung:	Berechnung Sauerstoffwert
0008		
0009	Entwerfer /	
0010	Implementierer:	Peter Hollstein
0011	-----	
0012	Projektzuordnung:	Holzvergaser HV35 Herlt
0013	-----	
0014	Änderungshistorie :	Baustein getestet:
0015	-----	
0016	Inhalt:	- Anzeigen des Sauerstoffgehaltes
0017		



0018	=====*)
0019	PROGRAM Lambda
0020	VAR
0021	END_VAR
0001	Gw_Lambdawert WORD_TO_REAL 0.0042 MUL Gr_Sauerstoff

Seitenumschaltung (PRG-ST)

0001	(*-----
0002	
0003	Ersteller: Peter Hollstein
0004	-----
0005	Bausteintyp: Programm
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	
0020	PROGRAM Seitenumschaltung
0021	VAR RETAIN
0022	si_Seite : SINT ; (*Visualisierungsseite*)
0023	END_VAR
0024	VAR_INPUT
0025	x_Taste_F1 : BOOL; (*Taste F1*)
0026	(* x_Taste_F2 : BOOL; (*Taste F2*)
0027	x_Taste_F3 : BOOL; (*Taste F3*)*)
0028	x_Taste_F4 : BOOL; (*Taste F4*)
0029	x_Taste_OK : BOOL; (*Taste OK*)
0030	x_Taste_Left : BOOL; (*Taste Steuerkreuz Links*)
0031	x_Taste_Right : BOOL; (*Taste Steuerkreuz Rechts*)
0032	(* x_Taste_Up : BOOL; (*Taste Steuerkreuz Hoch*)
0033	x_Taste_Down : BOOL; (*Taste Steuerkreuz Runter*)*)
0034	init: BOOL;
0035	END_VAR
0036	VAR_OUTPUT RETAIN
0037	
0038	END_VAR
0001	
0002	IF init THEN
0003	Currentvisu:='S20';
0004	si_Seite:=1;
0005	END_IF
0006	(*=====
0007	Seitenumschaltung (nach rechts bzw. nach links)
0008	-----
0009	IF RT_KEY3_LEFT THEN
0010	si_Seite:= si_Seite-1;
0011	(*=====
0012	Seitenumschaltung (nach links bzw. nach rechts)
0013	-----
0014	ELSIF RT_KEY3_Right THEN
0015	si_Seite:= si_Seite+1;
0016	

=====

-----*)

=====

-----*)

0017	END_IF
0018	
0019	IF (si_Seite<0) THEN
0020	si_Seite:=1;
0021	END_IF
0022	IF (si_Seite>5) THEN
0023	si_Seite:=0;
0024	END_IF
0025	(*=====
0026	Zuweisung Visualisierungsseite
0027	-----
0028	CASE si_Seite OF
0029	0: CURRENTVISU:= 'S10';
0030	1: CURRENTVISU:= 'S20';
0031	2: CURRENTVISU:= 'S30';
0032	3: CURRENTVISU:= 'S31';
0033	4: CURRENTVISU:= 'S40';
0034	5: CURRENTVISU:= 'S50';
0035	END_CASE

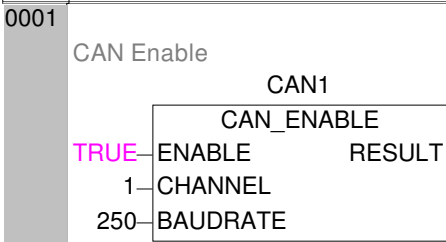
=====

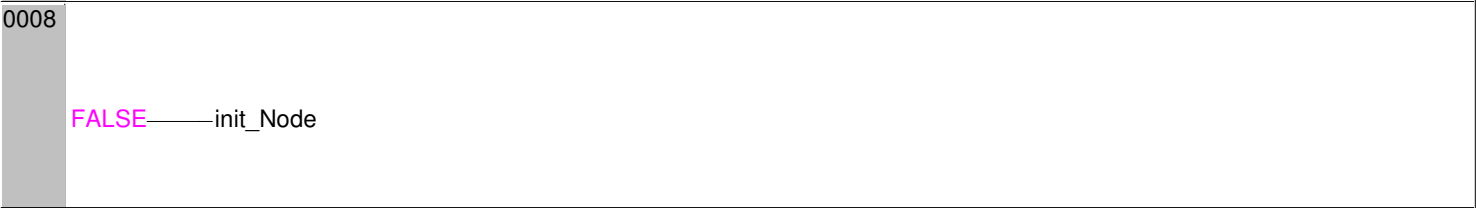
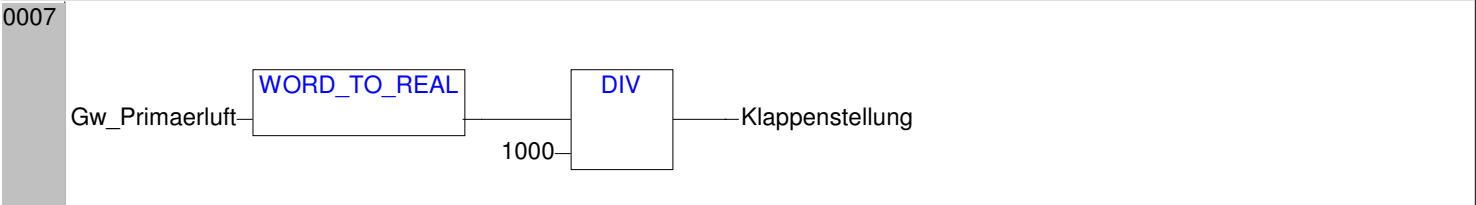
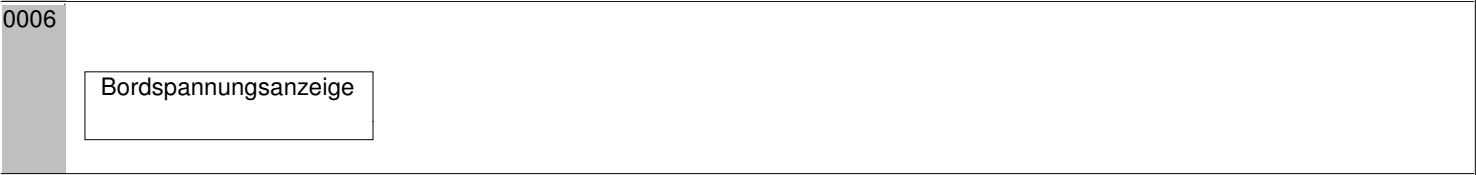
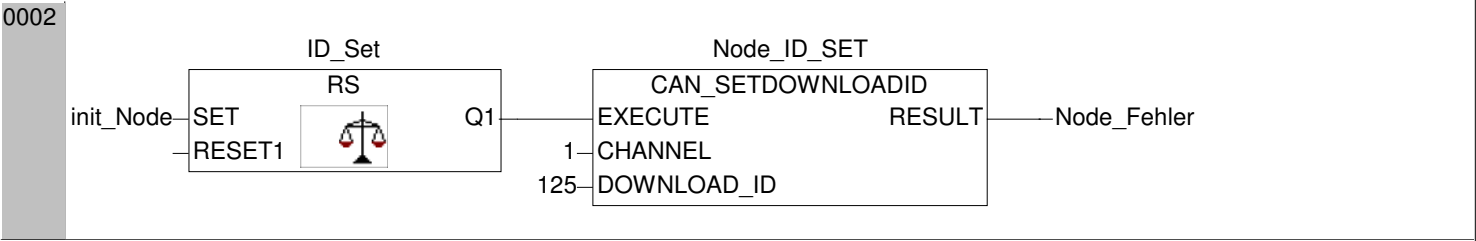
-----*)

PLC_PRG (PRG-FUP)

0001	(*-----	
0002		
0003	Ersteller:	Peter Hollstein
0004	-----	
0005	Bausteintyp:	Programm
0006		
0007	Bausteinbeschreibung:	Berechnung Sauerstoffwert
0008		
0009	Entwerfer /	
0010	Implementierer:	Peter Hollstein
0011	-----	
0012	Projektzuordnung:	Holzvergaser HV35 Herlt
0013	-----	
0014	Änderungshistorie :	Baustein getestet:
0015	-----	
0016	Inhalt:	- Anzeigen des Sauerstoffgehaltes
0017		
0018	=====*)	
0019		

0020	PROGRAM PLC_PRG		
0021	VAR		
0022	init_1	: BOOL = TRUE;	(*Initialisierungsvariable*)
0023	Node_Fehler	: BYTE ;	
0024	CycleTime	: DWORD;	(*Zykluszeit*)
0025	MaxCycleTime	: DWORD;	(*Maximale Zykluszeit*)
0026	ResetMax	: BOOL;	(*Rücksetzen der maximalen Zykluszeit*)
0027	CAN1	: CAN_ENABLE;	(*CAN*)
0028	w_Bordspannung	: WORD;	
0029	Node_ID_SET	: CAN_SETDOWNLOADID;	
0030	init_Node	: BOOL:=TRUE;	
0031			
0032	ID_Set	: RS;	
0033	Klappenstellung	: REAL;	
0034			
0035	END_VAR		





Alarm

0001

TYPE Alarm :

0002

STRUCT

0003

st_Alarmtext

:

STRING(50);

0004

x_Fehler_Aktiv

:

BOOL;

0005

t_Zeitstempel

:

TIME;

0006

END_STRUCT

0007

END_TYPE

S20

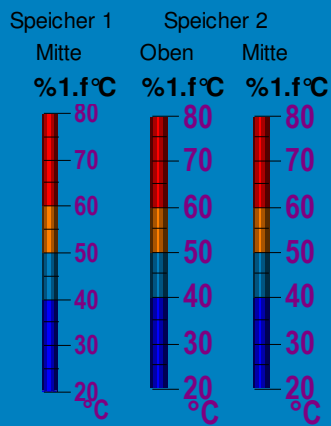
...

...

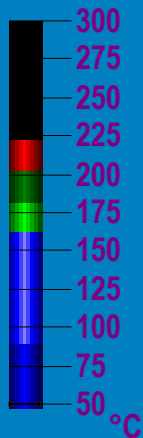
...

Version Master 20180305_V02

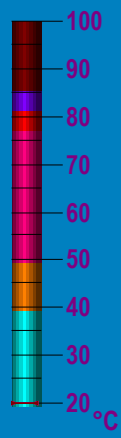
Version Display 20180304_V01



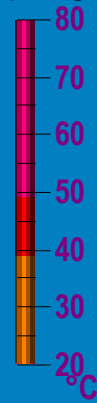
Abgas
%1.f°C



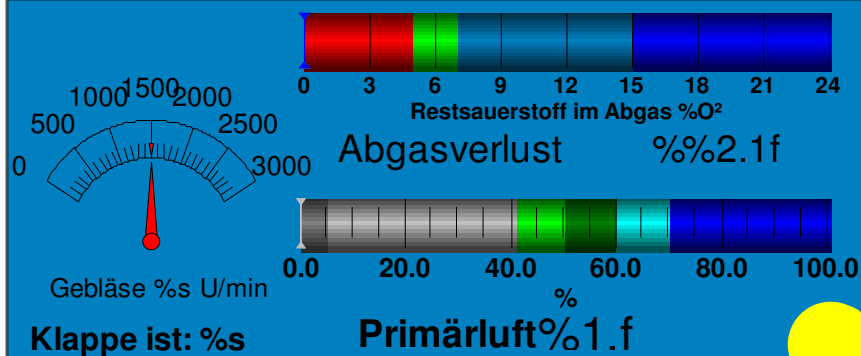
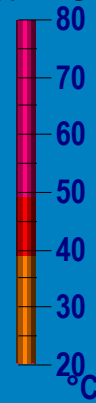
Kessel
%1.f°C



Vorlauf
%1.f°C



Rücklauf
%1.f°C



Aussentemperatur: %2u °C

Auswahl

Primärluft :%2u %%

Vorlauf Tag : %2u °C

aktuell: %1.f°C

Vorlauf Nacht: %2u °C

Restsauerstoff %2.1f %

Speicher 1m:%2u °C

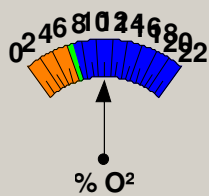


Gebläse

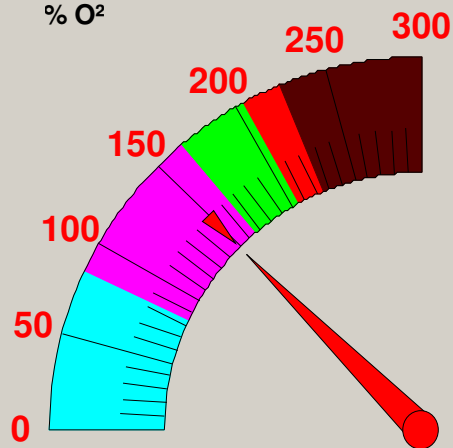
ausgelöst

depumpe

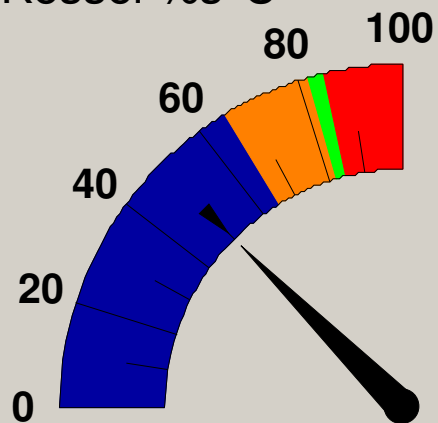
usbrand



Abgas %s °C



Kessel %s °C



Globale_Variablen

0001	VAR_GLOBAL
0002	END_VAR

Globale_Variablen

0001	VAR_GLOBAL
0002	END_VAR

Globale_Variablen

0001	VAR_GLOBAL
0002	END_VAR

Globale_Variablen

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

Globale Variablen

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

CanOpenLib_GlobalVarlist

0001	VAR_GLOBAL
0002	END_VAR

Globale_Variablen

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

Globale_Konstanten_MEDIUM

0001	VAR_GLOBAL CONSTANT
0002	END_VAR

Globale_Variablen

0001	VAR_GLOBAL
0002	END_VAR

Globale_Variablen

0001	VAR_GLOBAL
0002	END_VAR

Globale_Variablen

0001	VAR_GLOBAL
0002	END_VAR

Globale_Variablen

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
Globale_Variablen	
0001	VAR_GLOBAL
0002	END_VAR
CAN_RX 30	

0001	VAR_GLOBAL
0002	OPERATING_HOURS:WORD;
0003	OPERATING_MINUTES:BYTE;
0004	OPERATING_SECONDS:BYTE;
0005	
0006	
0007	END_VAR

CanOpen implicit Variables

0001	VAR_GLOBAL CONSTANT
0002	MAX_CTRLINDEX : INT := 0;
0003	END_VAR

Globale_Variablen

0001	VAR_GLOBAL
0002	Gr_Sauerstoff: REAL;
0003	Gr_Abgasverlust: REAL;
0004	END_VAR

Globale_Variablen_in

0001	VAR_GLOBAL
0002	
0003	END_VAR

Globale_Variablen_out

0001	VAR_GLOBAL
0002	
0003	
0004	END_VAR

Kameravariablen

0001	VAR_GLOBAL
0002	cam_invisible: BOOL;
0003	cam_enable: BOOL:=TRUE;
0004	cam_grey: BOOL;
0005	cam_mirror: BOOL;
0006	cam_angle: WORD:= 0;
0007	
0008	
0009	END_VAR

Networkmanagement implicit Variables CAN

0001	VAR_GLOBAL CONSTANT
0002	USE_NWVARS_CAN : BOOL := TRUE;
0003	MAX_NetVarItems_CAN : INT := 51;
0004	MAX_NetVarPDO_Rx_CAN : INT := 13;
0005	MAX_NetVarPDO_Tx_CAN : INT := 0;
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

RX44_von_Steuerung

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		
RX_35_von_Steuerung			
0001	VAR_GLOBAL		
0002	Gi_DK_Wert	: INT;	
0003	END_VAR		
RX_36_von_Steuerung			
0001	VAR_GLOBAL		
0002			
0003	Gr_Klappenanzeige	: REAL;	
0004			
0005			
0006	END_VAR		
RX_37_von_Steuerung			
0001	VAR_GLOBAL		
0002	Gw_Geblaesedrehzahl	: WORD;	
0003	Gw_Lambdawert	: WORD;	(*IN1--0-5V*)
0004	Gw_Primaerluft	: WORD;	(*IN0--0-10V*)
0005	END_VAR		
RX_38_von_Steuerung			
0001	VAR_GLOBAL		
0002	Gx_Geblaese_Ein	: BOOL;	
0003	Gx_Ofen_Ein	: BOOL;	
0004	Gx_Anheizen	: BOOL;	
0005	Gx_Ausbrand	: BOOL;	
0006	Gx_Laden	: BOOL;	
0007	Gx_STB ausgeloest	: BOOL;	
0008	END_VAR		
RX_39_von_Steuerung			
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			
0020	END_VAR		
RX_60_von_Steuerung			

0001	VAR_GLOBAL	
0002	Gw_Set_Current_Page	: WORD;
0003	Gw_select_Page	: WORD;
0004	Gi_SEITE00002_WERT	: INT;
0005	Gi_SEITE00003_WERT	: INT;
0006	Gi_SEITE00004_WERT	: INT;
0007	Gi_SEITE00005_WERT	: INT;
0008	Gx_Stelle_2_weiter	: BOOL;
0009	Gx_Stelle_3_weiter	: BOOL;
0010	Gx_Stelle_4_weiter	: BOOL;
0011	Gx_Stelle_5_weiter	: BOOL;
0012		
0013		
0014	END_VAR	

TX43_von_Steuerung

0001	VAR_GLOBAL	
0002	Gw_Vorlauftemperatur_Tag_Soll	: WORD;
0003	Gw_Vorlauftemperatur_Nacht_Soll	: WORD;
0004		
0005	END_VAR	

Variablen_Konfiguration

0001	VAR_CONFIG
0002	END_VAR

Arbeitsbereich

Parameter-Manager

0001	Parameter-Manager
0002	=====

Steuerungskonfiguration

*CR1081 Configuration V01 (Id.: 0)

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

*Inputs/Outputs[FIX] (Id.: 1)

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

*Keyboards[FIX] (Id.: 10)

Knotennummer: 0
Eingabeadresse: %IB0
Ausgabeadresse: %QB0
Diagnoseadresse: %MB8
Download: 1
AutoAdr: 1

Kanäle:

KEY_PRESSED AT %IB0: BOOL; (* KEY_PRESSED *) [CHANNEL (I)]
KEY_CHANGED AT %IB1: BOOL; (* KEY_CHANGED *) [CHANNEL (I)]
EDIT_MODE_ACTIVE AT %IB2: BOOL; (* EDIT_MODE_ACTIVE *) [CHANNEL (I)]
KEY_AUTOREPEAT_DELAY AT %QD0: TIME; (* KEYS_AUTOREPEAT_DELAY *) [CHANNEL (Q)]
KEY_AUTOREPEAT_PERIOD AT %QD1: TIME; (* KEYS_AUTOREPEAT_PERIOD *) [CHANNEL (Q)]
LED_MAX_VALUE AT %QB8: BYTE; (* LED_MAX_VALUE 0%...100% *) [CHANNEL (Q)]
LED_NIGHT AT %QB9: BOOL; (* LED_NIGHT TRUE=ON *) [CHANNEL (Q)]
LED_NIGHT_VALUE AT %QB10: BYTE; (* LED_NIGHT_VALUE 0%...100% *) [CHANNEL (Q)]

*Keyboard1[FIX] (Id.: 100)

Knotennummer: 0

Eingabeadresse: %IB4

Ausgabeadresse: %QB12

Diagnoseadresse: %MB12

Download: 1

AutoAdr: 1

Kanäle:

KEY1_KEYCODE AT %IW2: WORD; (* Keyboard1 KEYCODE *) [CHANNEL (I)]

*Keys[FIX] (Id.: 1000)

Knotennummer: 0

Eingabeadresse: %IB8

Ausgabeadresse: %QB12

Diagnoseadresse: %MB16

Download: 1

AutoAdr: 1

Kanäle:

KEY1_1 AT %IB8: BOOL; (* Keyboard1 Key1 *) [CHANNEL (I)]

KEY1_2 AT %IB9: BOOL; (* Keyboard1 Key2 *) [CHANNEL (I)]

KEY1_3 AT %IB10: BOOL; (* Keyboard1 Key3 *) [CHANNEL (I)]

KEY1_4 AT %IB11: BOOL; (* Keyboard1 Key4 *) [CHANNEL (I)]

KEY1_5 AT %IB12: BOOL; (* Keyboard1 Key5 *) [CHANNEL (I)]

*Keys RisingTrigger[FIX] (Id.: 1001)

Knotennummer: 1

Eingabeadresse: %IB24

Ausgabeadresse: %QB12

Diagnoseadresse: %MB20

Download: 1

AutoAdr: 1

Kanäle:

RT_KEY1_1 AT %IB24: BOOL; (* Keyboard1 Key1 *) [CHANNEL (I)]

RT_KEY1_2 AT %IB25: BOOL; (* Keyboard1 Key2 *) [CHANNEL (I)]

RT_KEY1_3 AT %IB26: BOOL; (* Keyboard1 Key3 *) [CHANNEL (I)]

RT_KEY1_4 AT %IB27: BOOL; (* Keyboard1 Key4 *) [CHANNEL (I)]

RT_KEY1_5 AT %IB28: BOOL; (* Keyboard1 Key5 *) [CHANNEL (I)]

*Keys FallingTrigger[FIX] (Id.: 1002)

Knotennummer: 2

Eingabeadresse: %IB40

Ausgabeadresse: %QB12

Diagnoseadresse: %MB24

Download: 1

AutoAdr: 1

Kanäle:

FT_KEY1_1 AT %IB40: BOOL; (* Keyboard1 Key1 *) [CHANNEL (I)]

FT_KEY1_2 AT %IB41: BOOL; (* Keyboard1 Key2 *) [CHANNEL (I)]

FT_KEY1_3 AT %IB42: BOOL; (* Keyboard1 Key3 *) [CHANNEL (I)]

FT_KEY1_4 AT %IB43: BOOL; (* Keyboard1 Key4 *) [CHANNEL (I)]

FT_KEY1_5 AT %IB44: BOOL; (* Keyboard1 Key5 *) [CHANNEL (I)]

*Keys Autorepeat[FIX] (Id.: 1003)

Knotennummer: 3

Eingabeadresse: %IB56

Ausgabeadresse: %QB12

Diagnoseadresse: %MB28

Download: 1

AutoAdr: 1

Kanäle:

AR_KEY1_1 AT %IB56: BOOL; (* Keyboard1 Autorepeat Key1 *) [CHANNEL (I)]

AR_KEY1_2 AT %IB57: BOOL; (* Keyboard1 Autorepeat Key2 *) [CHANNEL (I)]

AR_KEY1_3 AT %IB58: BOOL; (* Keyboard1 Autorepeat Key3 *) [CHANNEL (I)]

AR_KEY1_4 AT %IB59: BOOL; (* Keyboard1 Autorepeat Key4 *) [CHANNEL (I)]

AR_KEY1_5 AT %IB60: BOOL; (* Keyboard1 Autorepeat Key5 *) [CHANNEL (I)]

*Key-Mapping-Default[FIX] (Id.: 1004)

Knotennummer: 4

Eingabeadresse: %IB72

Ausgabeadresse: %QB12

Diagnoseadresse: %MB32

Download: 1

AutoAdr: 1

Kanäle:

MD_KEY1_1 AT %QB12: STRING[31]; (* Keyboard1 Key1 Default Mapping *) [CHANNEL (Q)]

MD_KEY1_2 AT %QB44: STRING[31]; (* Keyboard1 Key2 Default Mapping *) [CHANNEL (Q)]

MD_KEY1_3 AT %QB76: STRING[31]; (* Keyboard1 Key3 Default Mapping *) [CHANNEL (Q)]

MD_KEY1_4 AT %QB108: STRING[31]; (* Keyboard1 Key4 Default Mapping *) [CHANNEL (Q)]

MD_KEY1_5 AT %QB140: STRING[31]; (* Keyboard1 Key5 Default Mapping *) [CHANNEL (Q)]

*Key-Mapping-Edit[FIX] (Id.: 1005)

Knotennummer: 5

Eingabeadresse: %IB72

Ausgabeadresse: %QB524

Diagnoseadresse: %MB36

Download: 1

AutoAdr: 1

Kanäle:

ME_KEY1_1 AT %QB524: STRING[31]; (* Keyboard1 Key1 Edit Mapping *) [CHANNEL (Q)]

ME_KEY1_2 AT %QB556: STRING[31]; (* Keyboard1 Key2 Edit Mapping *) [CHANNEL (Q)]

ME_KEY1_3 AT %QB588: STRING[31]; (* Keyboard1 Key3 Edit Mapping *) [CHANNEL (Q)]

ME_KEY1_4 AT %QB620: STRING[31]; (* Keyboard1 Key4 Edit Mapping *) [CHANNEL (Q)]

ME_KEY1_5 AT %QB652: STRING[31]; (* Keyboard1 Key5 Edit Mapping *) [CHANNEL (Q)]

*Leds[FIX] (Id.: 1006)

Knotennummer: 6

Eingabeadresse: %IB72

Ausgabeadresse: %QB1036

Diagnoseadresse: %MB40

Download: 1

AutoAdr: 1

Kanäle:

LED_KEY1_1 AT %QB1036: BOOL; (* Keyboard1 Key1 LED *) [CHANNEL (Q)]

LED_KEY1_2 AT %QB1037: BOOL; (* Keyboard1 Key2 LED *) [CHANNEL (Q)]

LED_KEY1_3 AT %QB1038: BOOL; (* Keyboard1 Key3 LED *) [CHANNEL (Q)]

LED_KEY1_4 AT %QB1039: BOOL; (* Keyboard1 Key4 LED *) [CHANNEL (Q)]

LED_KEY1_5 AT %QB1040: BOOL; (* Keyboard1 Key5 LED *) [CHANNEL (Q)]

*Keyboard3[FIX] (Id.: 300)

Knotennummer: 1

Eingabeadresse: %IB72

Ausgabeadresse: %QB1052

Diagnoseadresse: %MB44

Download: 1

AutoAdr: 1

Kanäle:

KEY3_KEYCODE AT %IW36: WORD; (* Keyboard3 KEYCODE *) [CHANNEL (I)]

*Keys[FIX] (Id.: 3000)

Knotennummer: 0

Eingabeadresse: %IB76

Ausgabeadresse: %QB1052

Diagnoseadresse: %MB48

Download: 1

AutoAdr: 1

Kanäle:

KEY3_1 AT %IB76: BOOL; (* Keyboard3 Key1 *) [CHANNEL (I)]

KEY3_2 AT %IB77: BOOL; (* Keyboard3 Key2 *) [CHANNEL (I)]

KEY3_3 AT %IB78: BOOL; (* Keyboard3 Key3 *) [CHANNEL (I)]

KEY3_4 AT %IB79: BOOL; (* Keyboard3 Key4 *) [CHANNEL (I)]

KEY3_UP AT %IB87: BOOL; (* Keyboard3 Key_Up *) [CHANNEL (I)]

KEY3_DOWN AT %IB88: BOOL; (* Keyboard3 Key_Down *) [CHANNEL (I)]
KEY3_LEFT AT %IB89: BOOL; (* Keyboard3 Key_Left *) [CHANNEL (I)]
KEY3_RIGHT AT %IB90: BOOL; (* Keyboard3 Key_Right *) [CHANNEL (I)]
KEY3_PUSH AT %IB91: BOOL; (* Keyboard3 Key_Push *) [CHANNEL (I)]

*Keys RisingTrigger[FIX] (Id.: 3001)

Knotennummer: 1

Eingabeadresse: %IB92

Ausgabeadresse: %QB1052

Diagnoseadresse: %MB52

Download: 1

AutoAdr: 1

Kanäle:

RT_KEY3_1 AT %IB92: BOOL; (* Keyboard3 Key1 *) [CHANNEL (I)]
RT_KEY3_2 AT %IB93: BOOL; (* Keyboard3 Key2 *) [CHANNEL (I)]
RT_KEY3_3 AT %IB94: BOOL; (* Keyboard3 Key3 *) [CHANNEL (I)]
RT_KEY3_4 AT %IB95: BOOL; (* Keyboard3 Key4 *) [CHANNEL (I)]
RT_KEY3_UP AT %IB103: BOOL; (* Keyboard3 Key_Up *) [CHANNEL (I)]
RT_KEY3_DOWN AT %IB104: BOOL; (* Keyboard3 Key_Down *) [CHANNEL (I)]
RT_KEY3_LEFT AT %IB105: BOOL; (* Keyboard3 Key_Left *) [CHANNEL (I)]
RT_KEY3_RIGHT AT %IB106: BOOL; (* Keyboard3 Key_Right *) [CHANNEL (I)]
RT_KEY3_PUSH AT %IB107: BOOL; (* Keyboard3 Key_Push *) [CHANNEL (I)]

*Keys FallingTrigger[FIX] (Id.: 3002)

Knotennummer: 2

Eingabeadresse: %IB108

Ausgabeadresse: %QB1052

Diagnoseadresse: %MB56

Download: 1

AutoAdr: 1

Kanäle:

FT_KEY3_1 AT %IB108: BOOL; (* Keyboard3 Key1 *) [CHANNEL (I)]
FT_KEY3_2 AT %IB109: BOOL; (* Keyboard3 Key2 *) [CHANNEL (I)]
FT_KEY3_3 AT %IB110: BOOL; (* Keyboard3 Key3 *) [CHANNEL (I)]
FT_KEY3_4 AT %IB111: BOOL; (* Keyboard3 Key4 *) [CHANNEL (I)]
FT_KEY3_UP AT %IB119: BOOL; (* Keyboard3 Key_Up *) [CHANNEL (I)]
FT_KEY3_DOWN AT %IB120: BOOL; (* Keyboard3 Key_Down *) [CHANNEL (I)]
FT_KEY3_LEFT AT %IB121: BOOL; (* Keyboard3 Key_Left *) [CHANNEL (I)]
FT_KEY3_RIGHT AT %IB122: BOOL; (* Keyboard3 Key_Right *) [CHANNEL (I)]
FT_KEY3_PUSH AT %IB123: BOOL; (* Keyboard3 Key_Push *) [CHANNEL (I)]

*Keys Autorepeat[FIX] (Id.: 3003)

Knotennummer: 3

Eingabeadresse: %IB124

Ausgabeadresse: %QB1052

Diagnoseadresse: %MB60

Download: 1

AutoAdr: 1

Kanäle:

AR_KEY3_1 AT %IB124: BOOL; (* Keyboard3 Autorepeat Key1 *) [CHANNEL (I)]
AR_KEY3_2 AT %IB125: BOOL; (* Keyboard3 Autorepeat Key2 *) [CHANNEL (I)]
AR_KEY3_3 AT %IB126: BOOL; (* Keyboard3 Autorepeat Key3 *) [CHANNEL (I)]
AR_KEY3_4 AT %IB127: BOOL; (* Keyboard3 Autorepeat Key4 *) [CHANNEL (I)]
AR_KEY3_UP AT %IB135: BOOL; (* Keyboard3 Key_Up *) [CHANNEL (I)]
AR_KEY3_DOWN AT %IB136: BOOL; (* Keyboard3 Key_Down *) [CHANNEL (I)]
AR_KEY3_LEFT AT %IB137: BOOL; (* Keyboard3 Key_Left *) [CHANNEL (I)]
AR_KEY3_RIGHT AT %IB138: BOOL; (* Keyboard3 Key_Right *) [CHANNEL (I)]
AR_KEY3_PUSH AT %IB139: BOOL; (* Keyboard3 Key_Push *) [CHANNEL (I)]

*Key-Mapping-Default[FIX] (Id.: 3004)

Knotennummer: 4

Eingabeadresse: %IB140

Ausgabeadresse: %QB1052

Diagnoseadresse: %MB64

Download: 1

AutoAdr: 1

Kanäle:

MD_KEY3_1 AT %QB1052: STRING[31]; (* Keyboard3 Key1 Default Mapping *) [CHANNEL (Q)]
MD_KEY3_2 AT %QB1084: STRING[31]; (* Keyboard3 Key2 Default Mapping *) [CHANNEL (Q)]
MD_KEY3_3 AT %QB1116: STRING[31]; (* Keyboard3 Key3 Default Mapping *) [CHANNEL (Q)]
MD_KEY3_4 AT %QB1148: STRING[31]; (* Keyboard3 Key4 Default Mapping *) [CHANNEL (Q)]
MD_KEY3_UP AT %QB1404: STRING[31]; (* Keyboard3 Key_Up Default Mapping *) [CHANNEL (Q)]
MD_KEY3_DOWN AT %QB1436: STRING[31]; (* Keyboard3 Key_Down Default Mapping *) [CHANNEL (Q)]
MD_KEY3_LEFT AT %QB1468: STRING[31]; (* Keyboard3 Key_Left Default Mapping *) [CHANNEL (Q)]
MD_KEY3_RIGHT AT %QB1500: STRING[31]; (* Keyboard3 Key_Right Default Mapping *) [CHANNEL (Q)]
MD_KEY3_PUSH AT %QB1532: STRING[31]; (* Keyboard3 Key_Push Default Mapping *) [CHANNEL (Q)]

*Key-Mapping-Edit[FIX] (Id.: 3005)

Knotennummer: 5

Eingabeadresse: %IB140

Ausgabeadresse: %QB1564

Diagnoseadresse: %MB68

Download: 1

AutoAdr: 1

Kanäle:

ME_KEY3_1 AT %QB1564: STRING[31]; (* Keyboard3 Key1 Edit Mapping *) [CHANNEL (Q)]
ME_KEY3_2 AT %QB1596: STRING[31]; (* Keyboard3 Key2 Edit Mapping *) [CHANNEL (Q)]
ME_KEY3_3 AT %QB1628: STRING[31]; (* Keyboard3 Key3 Edit Mapping *) [CHANNEL (Q)]
ME_KEY3_4 AT %QB1660: STRING[31]; (* Keyboard3 Key4 Edit Mapping *) [CHANNEL (Q)]
ME_KEY3_UP AT %QB1916: STRING[31]; (* Keyboard3 Key_Up Edit Mapping *) [CHANNEL (Q)]
ME_KEY3_DOWN AT %QB1948: STRING[31]; (* Keyboard3 Key_Down Edit Mapping *) [CHANNEL (Q)]
ME_KEY3_LEFT AT %QB1980: STRING[31]; (* Keyboard3 Key_Left Edit Mapping *) [CHANNEL (Q)]
ME_KEY3_RIGHT AT %QB2012: STRING[31]; (* Keyboard3 Key_Right Edit Mapping *) [CHANNEL (Q)]
ME_KEY3_PUSH AT %QB2044: STRING[31]; (* Keyboard3 Key_Push Edit Mapping *) [CHANNEL (Q)]

*Leds[FIX] (Id.: 3006)

Knotennummer: 6

Eingabeadresse: %IB140

Ausgabeadresse: %QB2076

Diagnoseadresse: %MB72

Download: 1

AutoAdr: 1

Kanäle:

LED_KEY3_1 AT %QB2076: BOOL; (* Keyboard3 Key1 LED *) [CHANNEL (Q)]
LED_KEY3_2 AT %QB2077: BOOL; (* Keyboard3 Key2 LED *) [CHANNEL (Q)]
LED_KEY3_3 AT %QB2078: BOOL; (* Keyboard3 Key3 LED *) [CHANNEL (Q)]
LED_KEY3_4 AT %QB2079: BOOL; (* Keyboard3 Key4 LED *) [CHANNEL (Q)]
LED_NAVIGATION_SWITCH AT %QB2087: BOOL; (* Keyboard1 Navigation Switch LED *) [CHANNEL (Q)]

*Inputs Binary[FIX] (Id.: 11)

Knotennummer: 1

Eingabeadresse: %IB140

Ausgabeadresse: %QB2092

Diagnoseadresse: %MB76

Download: 1

AutoAdr: 1

Kanäle:

IN00 AT %IB140: BOOL; (* INPUT00 *) [CHANNEL (I)]

*Outputs Binary[FIX] (Id.: 12)

Knotennummer: 2

Eingabeadresse: %IB144

Ausgabeadresse: %QB2092

Diagnoseadresse: %MB80

Download: 1

AutoAdr: 1

Kanäle:

OUT00 AT %QB2092: BOOL; (* OUTPUT00 *) [CHANNEL (Q)]

*System Inputs[FIX] (Id.: 13)

Knotennummer: 3

Eingabeadresse: %IB144

Ausgabeadresse: %QB2096

Diagnoseadresse: %MB84

Download: 1

AutoAdr: 1

Kanäle:

LIGHT_SENSOR AT %IB144: BYTE; (* LIGHT_SENSOR 0%...100% *) [CHANNEL (I)]

SUPPLY_VOLTAGE AT %IW73: WORD; (* SUPPLY_VOLTAGE *) [CHANNEL (I)]

CLAMP_15_VOLTAGE AT %IB148: BOOL; (* CLAMP_15 above/below switching threshold *) [CHANNEL (I)]

TEMPERATURE1 AT %IW75: INT; (* System Temperature1 *) [CHANNEL (I)]

TEMPERATURE2 AT %IW76: INT; (* System Temperature2 *) [CHANNEL (I)]

ERROR_TEMPERATURE AT %IB154: BOOL; (* ERROR_TEMPERATURE *) [CHANNEL (I)]

ERROR_POWER AT %IB155: BOOL; (* ERROR_POWER *) [CHANNEL (I)]

*System Outputs[FIX] (Id.: 14)

Knotennummer: 4

Eingabeadresse: %IB156

Ausgabeadresse: %QB2096

Diagnoseadresse: %MB88

Download: 1

AutoAdr: 1

Kanäle:

LED AT %QW1048: INT; (* LED color "on" *) [CHANNEL (Q)]

LED_XAT %QW1049: INT; (* LED color "off" *) [CHANNEL (Q)]

LED_MODE AT %QW1050: INT; (* LED_MODE *) [CHANNEL (Q)]

BACKLIGHT AT %QB2102: BYTE; (* BACKLIGHT 0%...100% *) [CHANNEL (Q)]

SUPPLY_SWITCH AT %QB2103: BOOL; (* SUPPLY_SWITCH *) [CHANNEL (Q)]

CLAMP_15_SWITCHING_THRESHOLD AT %QW1052: WORD; (* 0=SUPPLY_VOLTAGE/2 *) [CHANNEL (Q)]

*Local CAN Communication[FIX] (Id.: 2)

Knotennummer: 1

Eingabeadresse: %IB156

Ausgabeadresse: %QB2108

Diagnoseadresse: %MB92

Download: 1

AutoAdr: 1

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

Knotennummer: 0

Eingabeadresse: %IB156

Ausgabeadresse: %QB2108

Diagnoseadresse: %MB96

Download: 1

AutoAdr: 1

Parameter:

Baudrate: 0

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

Knotennummer: 0

Eingabeadresse: %IB156

Ausgabeadresse: %QB2108

Diagnoseadresse: %MB100

Download: 1

AutoAdr: 1

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

Knotennummer: 0

Eingabeadresse: %IB156

Ausgabeadresse: %QB2108

Diagnoseadresse: %MB104

Download: 1

AutoAdr: 1

Geräteabhängige Daten:

Baudrate: 125000

Node-Id.: 1

Comm. Cycle Period (µsec): 0

Sync. COB-Id.: 128

Sync. Window Length (µsec): 0
Automatisch Starten: 1
Sync. Messages active: 1
DSP-Version: 0

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

Knotennummer: 1
Eingabeadresse: %IB156
Ausgabeadresse: %QB2108
Diagnoseadresse: %MB108
Download: 1
AutoAdr: 1

*Interface CAN 2[FIX] (Id.: 40105)

Knotennummer: 1
Eingabeadresse: %IB156
Ausgabeadresse: %QB2108
Diagnoseadresse: %MB112
Download: 1
AutoAdr: 1
Parameter:
Baudrate: 0

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

Knotennummer: 0
Eingabeadresse: %IB156
Ausgabeadresse: %QB2108
Diagnoseadresse: %MB116
Download: 1
AutoAdr: 1

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

Knotennummer: 1
Eingabeadresse: %IB156
Ausgabeadresse: %QB2108
Diagnoseadresse: %MB120
Download: 1
AutoAdr: 1

*Interface CAN 3[FIX] (Id.: 40105)

Knotennummer: 2
Eingabeadresse: %IB156
Ausgabeadresse: %QB2108
Diagnoseadresse: %MB124
Download: 1
AutoAdr: 1
Parameter:
Baudrate: 0

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

Knotennummer: 0
Eingabeadresse: %IB156
Ausgabeadresse: %QB2108
Diagnoseadresse: %MB128
Download: 1
AutoAdr: 1

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

Knotennummer: 1
Eingabeadresse: %IB156
Ausgabeadresse: %QB2108
Diagnoseadresse: %MB132
Download: 1
AutoAdr: 1

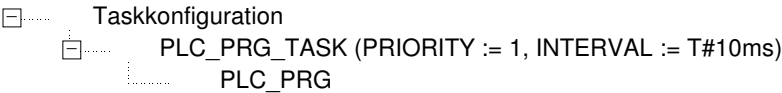
*Interface CAN 4[FIX] (Id.: 40105)

Knotennummer: 3
Eingabeadresse: %IB156
Ausgabeadresse: %QB2108
Diagnoseadresse: %MB136
Download: 1
AutoAdr: 1
Parameter:
 Baudrate: 0

*CANopen Interface[FIX] (Id.: 40106)
 Knotennummer: 0
 Eingabeadresse: %IB156
 Ausgabeadresse: %QB2108
 Diagnoseadresse: %MB140
 Download: 1
 AutoAdr: 1

*J1939 Interface[FIX] (Id.: 40107)
 Knotennummer: 1
 Eingabeadresse: %IB156
 Ausgabeadresse: %QB2108
 Diagnoseadresse: %MB144
 Download: 1
 AutoAdr: 1

Taskkonfiguration



Traceaufzeichnung

Kein Trace geladen

Watch- und Rezepturverwalter

Standard
Parameter-Manager

0001	Parameter-Manager
0002	=====

Querverweisliste

x_Taste_Right		
PLC_PRG (3)		Lokal Schreiben
_global_init (5)		Lokal Schreiben
x_Taste_Left		
PLC_PRG (3)		Lokal Schreiben
_global_init (4)		Lokal Schreiben
x_Taste_OK		
PLC_PRG (3)		Lokal Schreiben
_global_init (3)		Lokal Schreiben
x_Taste_F4		
PLC_PRG (3)		Lokal Schreiben
_global_init (2)		Lokal Schreiben
x_Taste_F1		
PLC_PRG (3)		Lokal Schreiben
_global_init (1)		Lokal Schreiben
x_Fehler_Aktiv		
ALARMinit (2)		Lokal Schreiben
wMgrTaskDefinition		
_global_init (249)		Global Schreiben
sVersion		
_global_init (1)		Global Schreiben
USE_NWVARS_CAN		
NETVARMANAGER_CAN (20)		Global Lesen
NETVARMANAGER_CAN (39)		Global Lesen
_global_init (2)		Global Schreiben
SUPPLY_VOLTAGE%IW73		
_global_init (111)		Global Schreiben

st_Alarmtext	
ALARMinit (1)	Lokal Schreiben
w_Bordspannung	
_global_init (7)	Lokal Schreiben
TEMPERATURE2%IW76	
_global_init (114)	Global Schreiben
SUPPLY_SWITCH%QB2103	
_global_init (121)	Global Schreiben
TEMPERATURE2%IW76	
_global_init (114)	Global Schreiben
RTGraphic_String	
_global_init (228)	Global Schreiben
SUPPLY_SWITCH%QB2103	
_global_init (121)	Global Schreiben
RTGraphic_PB	
_global_init (205)	Global Schreiben
RTGraphic_ChildVisuString	
_global_init (212)	Global Schreiben
TEMPERATURE1%IW75	
_global_init (113)	Global Schreiben
TEMPERATURE1%IW75	
_global_init (113)	Global Schreiben
SUPPLY_VOLTAGE%IW73	
_global_init (111)	Global Schreiben
RT_KEY3_UP%IB103	
_global_init (62)	Global Schreiben
t_Zeitstempel	
ALARMinit (3)	Lokal Schreiben
RT_KEY1_5%IB28	
_global_init (22)	Global Schreiben
si_Seite	
SEITENUMSCHALTUNG (4)	Lokal Schreiben
SEITENUMSCHALTUNG (10)	Lokal Lesen
SEITENUMSCHALTUNG (10)	Lokal Schreiben
SEITENUMSCHALTUNG (15)	Lokal Lesen
SEITENUMSCHALTUNG (15)	Lokal Schreiben
SEITENUMSCHALTUNG (19)	Lokal Lesen
SEITENUMSCHALTUNG (20)	Lokal Schreiben
SEITENUMSCHALTUNG (22)	Lokal Lesen
SEITENUMSCHALTUNG (23)	Lokal Schreiben
SEITENUMSCHALTUNG (29)	Lokal Lesen
SEITENUMSCHALTUNG (30)	Lokal Lesen
SEITENUMSCHALTUNG (31)	Lokal Lesen
SEITENUMSCHALTUNG (32)	Lokal Lesen
SEITENUMSCHALTUNG (33)	Lokal Lesen
SEITENUMSCHALTUNG (34)	Lokal Lesen
_global_init (1)	Lokal Schreiben
RTGraphic_VisuPositionXINT	
_global_init (209)	Global Schreiben
RTGraphic_VisuScaleINT	
_global_init (208)	Global Schreiben
RTGraphic_VisuPositionYINT	
_global_init (210)	Global Schreiben
RTGraphic_Text	
_global_init (207)	Global Schreiben
RTGraphic_RectLeft	
_global_init (233)	Global Schreiben
RTGraphic_ResBool	
_global_init (213)	Global Schreiben
RTGraphic_RectRight	
_global_init (235)	Global Schreiben
RTGraphic_RectBottom	
_global_init (236)	Global Schreiben
RTGraphic_RectTop	
_global_init (234)	Global Schreiben
RTGraphic_MotherVisuString	

_global_init (211)	Global Schreiben
RTGraphic_CountDWORD	
_global_init (214)	Global Schreiben
RTGraphic_PC	
_global_init (206)	Global Schreiben
RTGraphic_nY	
_global_init (232)	Global Schreiben
RTGraphic_nX	
_global_init (231)	Global Schreiben
RTGraphic_IsClicked	
_global_init (225)	Global Schreiben
RTGraphic_Input_CenterX	
_global_init (217)	Global Schreiben
RTGraphic_Input_String	
_global_init (216)	Global Schreiben
RTGraphic_Input_RectTop	
_global_init (222)	Global Schreiben
RTGraphic_Input_RectRight	
_global_init (223)	Global Schreiben
RTGraphic_Input_RectLeft	
_global_init (221)	Global Schreiben
RTGraphic_Input_RectBottom	
_global_init (224)	Global Schreiben
RTGraphic_Input_nY	
_global_init (220)	Global Schreiben
RTGraphic_Input_nX	
_global_init (219)	Global Schreiben
RTGraphic_Input_di	
_global_init (227)	Global Schreiben
RTGraphic_dw	
_global_init (237)	Global Schreiben
RTGraphic_Input_dw	
_global_init (226)	Global Schreiben
RTGraphic_CenterX	
_global_init (229)	Global Schreiben
RTGraphic_Input_CenterY	
_global_init (218)	Global Schreiben
RTGraphic_di	
_global_init (238)	Global Schreiben
RTGraphic_CenterY	
_global_init (230)	Global Schreiben
RT_KEY3_UP%IB103	
_global_init (62)	Global Schreiben
RT_KEY3_RIGHT%IB106	
PLC_PRG (3)	Global Lesen
SEITENUMSCHALTUNG (14)	Global Lesen
_global_init (65)	Global Schreiben
RTGraphic_ButtonIsClicked	
_global_init (215)	Global Schreiben
RT_KEY3_PUSH%IB107	
_global_init (66)	Global Schreiben
RT_KEY3_RIGHT%IB106	
PLC_PRG (3)	Global Lesen
SEITENUMSCHALTUNG (14)	Global Lesen
_global_init (65)	Global Schreiben
RT_KEY3_PUSH%IB107	
_global_init (66)	Global Schreiben
RT_KEY3_LEFT%IB105	
PLC_PRG (3)	Global Lesen
SEITENUMSCHALTUNG (9)	Global Lesen
_global_init (64)	Global Schreiben
RT_KEY3_LEFT%IB105	
PLC_PRG (3)	Global Lesen
SEITENUMSCHALTUNG (9)	Global Lesen
_global_init (64)	Global Schreiben
RT_KEY3_DOWN%IB104	

_global_init (63)	Global Schreiben
RT_KEY3_DOWN%IB104	
_global_init (63)	Global Schreiben
RT_KEY3_4%IB95	
_global_init (61)	Global Schreiben
RT_KEY3_4%IB95	
_global_init (61)	Global Schreiben
RT_KEY3_3%IB94	
_global_init (60)	Global Schreiben
RT_KEY3_3%IB94	
_global_init (60)	Global Schreiben
RT_KEY3_1%IB92	
_global_init (58)	Global Schreiben
RT_KEY3_2%IB93	
_global_init (59)	Global Schreiben
RT_KEY3_2%IB93	
_global_init (59)	Global Schreiben
RT_KEY1_5%IB28	
_global_init (22)	Global Schreiben
RT_KEY3_1%IB92	
_global_init (58)	Global Schreiben
RT_KEY1_4%IB27	
_global_init (21)	Global Schreiben
RT_KEY1_4%IB27	
_global_init (21)	Global Schreiben
RT_KEY1_3%IB26	
_global_init (20)	Global Schreiben
RT_KEY1_3%IB26	
_global_init (20)	Global Schreiben
RT_KEY1_2%IB25	
_global_init (19)	Global Schreiben
RT_KEY1_2%IB25	
_global_init (19)	Global Schreiben
RT_KEY1_1%IB24	
_global_init (18)	Global Schreiben
RT_KEY1_1%IB24	
_global_init (18)	Global Schreiben
OUT00%QB2092	
_global_init (109)	Global Schreiben
OPERATING_HOURS	
_config_init (22)	Global Lesen
_global_init (1)	Global Schreiben
ResetMax	
_global_init (5)	Lokal Schreiben
pNetVarPDO_Tx_CAN	
NETVARMANAGER_CAN (20)	Global Lesen
NETVARMANAGER_CAN (39)	Global Lesen
_global_init (151)	Global Lesen
pNetVarOD_CAN	
NETVARMANAGER_CAN (20)	Global Lesen
NETVARMANAGER_CAN (39)	Global Lesen
_global_init (154)	Global Lesen
pNetVarPDO_Rx_CAN	
NETVARMANAGER_CAN (20)	Global Lesen
NETVARMANAGER_CAN (39)	Global Lesen
_CALLTASKPLC_PRG_TASK (3)	Global Lesen
_CALLTASKPLC_PRG_TASK (4)	Global Lesen
_CALLTASKPLC_PRG_TASK (5)	Global Lesen
_CALLTASKPLC_PRG_TASK (6)	Global Lesen
_CALLTASKPLC_PRG_TASK (7)	Global Lesen
_CALLTASKPLC_PRG_TASK (8)	Global Lesen
_CALLTASKPLC_PRG_TASK (9)	Global Lesen
_CALLTASKPLC_PRG_TASK (10)	Global Lesen
_CALLTASKPLC_PRG_TASK (11)	Global Lesen
_CALLTASKPLC_PRG_TASK (12)	Global Lesen
_CALLTASKPLC_PRG_TASK (13)	Global Lesen

_CALLTASKPLC_PRG_TASK (14)	Global Lesen
_CALLTASKPLC_PRG_TASK (15)	Global Lesen
_CALLTASKPLC_PRG_TASK (16)	Global Lesen
_config_init (28)	Global Schreiben
_config_init (29)	Global Schreiben
_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 (51)	Global Schreiben
_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 (62)	Global Schreiben
_config_init (63)	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 (71)	Global Schreiben
_config_init (72)	Global Schreiben
_config_init (73)	Global Schreiben
_config_init (74)	Global Schreiben
_config_init (75)	Global Schreiben
_config_init (76)	Global Schreiben
_config_init (77)	Global Schreiben
_config_init (80)	Global Schreiben
_config_init (81)	Global Schreiben
_config_init (82)	Global Schreiben
_config_init (83)	Global Schreiben
_config_init (84)	Global Schreiben
_config_init (85)	Global Schreiben
_config_init (86)	Global Schreiben
_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 (112)	Global Schreiben
_config_init (113)	Global Schreiben
_config_init (114)	Global Schreiben
_config_init (115)	Global Schreiben
_config_init (116)	Global Schreiben
_config_init (117)	Global Schreiben
_config_init (118)	Global Schreiben
_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 (142)	Global Schreiben
_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 (161)	Global Schreiben
_config_init (162)	Global Schreiben
_config_init (163)	Global Schreiben
_config_init (164)	Global Schreiben
_config_init (165)	Global Schreiben
_config_init (166)	Global Schreiben
_config_init (167)	Global Schreiben
_config_init (172)	Global Schreiben
_config_init (173)	Global Schreiben
_config_init (174)	Global Schreiben
_config_init (175)	Global Schreiben
_config_init (176)	Global Schreiben
_config_init (177)	Global Schreiben
_config_init (178)	Global Schreiben
_config_init (187)	Global Schreiben
_config_init (188)	Global Schreiben
_config_init (189)	Global Schreiben
_config_init (190)	Global Schreiben
_config_init (191)	Global Schreiben
_config_init (192)	Global Schreiben
_config_init (193)	Global Schreiben
_config_init (206)	Global Schreiben
_config_init (207)	Global Schreiben
_config_init (208)	Global Schreiben
_config_init (209)	Global Schreiben
_config_init (210)	Global Schreiben
_config_init (211)	Global Schreiben
_config_init (212)	Global Schreiben
_config_init (217)	Global Schreiben
_config_init (218)	Global Schreiben
_config_init (219)	Global Schreiben
_config_init (220)	Global Schreiben
_config_init (221)	Global Schreiben
_config_init (222)	Global Schreiben
_config_init (223)	Global Schreiben
_global_init (148)	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 (31)	Global Lesen
_config_init (35)	Global Schreiben
_config_init (36)	Global Schreiben
_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 (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 (54)	Global Lesen
_config_init (58)	Global Schreiben
_config_init (59)	Global Schreiben
_config_init (60)	Global Schreiben

_config_init (61)	Global Schreiben
_config_init (65)	Global Lesen
_config_init (69)	Global Schreiben
_config_init (70)	Global Schreiben
_config_init (74)	Global Lesen
_config_init (78)	Global Schreiben
_config_init (79)	Global Schreiben
_config_init (83)	Global Lesen
_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 (96)	Global Lesen
_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 (109)	Global Schreiben
_config_init (110)	Global Schreiben
_config_init (111)	Global Schreiben
_config_init (115)	Global Lesen
_config_init (119)	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
_config_init (130)	Global Lesen
_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 (145)	Global Lesen
_config_init (149)	Global Schreiben
_config_init (150)	Global Schreiben
_config_init (151)	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
_config_init (159)	Global Schreiben
_config_init (160)	Global Schreiben
_config_init (164)	Global Lesen
_config_init (168)	Global Schreiben
_config_init (169)	Global Schreiben
_config_init (170)	Global Schreiben
_config_init (171)	Global Schreiben
_config_init (175)	Global Lesen
_config_init (179)	Global Schreiben
_config_init (180)	Global Schreiben

_config_init (181)	Global Schreiben
_config_init (182)	Global Schreiben
_config_init (183)	Global Schreiben
_config_init (184)	Global Schreiben
_config_init (185)	Global Schreiben
_config_init (186)	Global Schreiben
_config_init (190)	Global Lesen
_config_init (194)	Global Schreiben
_config_init (195)	Global Schreiben
_config_init (196)	Global Schreiben
_config_init (197)	Global Schreiben
_config_init (198)	Global Schreiben
_config_init (199)	Global Schreiben
_config_init (200)	Global Schreiben
_config_init (201)	Global Schreiben
_config_init (202)	Global Schreiben
_config_init (203)	Global Schreiben
_config_init (204)	Global Schreiben
_config_init (205)	Global Schreiben
_config_init (209)	Global Lesen
_config_init (213)	Global Schreiben
_config_init (214)	Global Schreiben
_config_init (215)	Global Schreiben
_config_init (216)	Global Schreiben
_config_init (220)	Global Lesen
_global_init (145)	Global Lesen
pCanTxBuffer	
_config_init (6)	Global Lesen
_global_init (257)	Global Lesen
pCanRxBuffer	
_config_init (5)	Global Lesen
_global_init (252)	Global Lesen
pCanCallback	
_config_init (7)	Global Lesen
_global_init (262)	Global Lesen
OUT00%QB2092	
_global_init (109)	Global Schreiben
OPERATING_SECONDS	
_config_init (26)	Global Lesen
_global_init (3)	Global Schreiben
OPERATING_MINUTES	
_config_init (24)	Global Lesen
_global_init (2)	Global Schreiben
OD_ENTRYFLG_WRITE	
_global_init (36)	Global Schreiben
OD_ENTRYFLG_SWAP	
_global_init (39)	Global Schreiben
OD_ENTRYFLG_NODEIDRELATIV	
_global_init (43)	Global Schreiben
OD_ENTRYFLG_ISSIGNED	
_global_init (40)	Global Schreiben
OD_ENTRYFLG_MAPPABLE	
_global_init (38)	Global Schreiben
OD_ENTRYFLG_ISPOINTER	
_global_init (37)	Global Schreiben
OD_ENTRYFLG_HASSUBS	
_global_init (42)	Global Schreiben
OD_ENTRYFLG_FLOAT	
_global_init (41)	Global Schreiben
NUMOFUSERS	
_global_init (32)	Global Schreiben
ME_KEY3_UP%QB1916	
_global_init (98)	Global Schreiben
ME_KEY3_RIGHT%QB2012	
_global_init (101)	Global Schreiben
ME_KEY3_UP%QB1916	

_global_init (98)	Global Schreiben
ME_KEY3_PUSH%QB2044	
_global_init (102)	Global Schreiben
ME_KEY3_PUSH%QB2044	
_global_init (102)	Global Schreiben
Node_ID_SET	
PLC_PRG (2)	Lokal Schreiben
PLC_PRG (2)	Lokal Lesen
_global_init (8)	Lokal Lesen
ME_KEY1_5%QB652	
_global_init (42)	Global Schreiben
Node_Fehler	
PLC_PRG (2)	Lokal Schreiben
_global_init (2)	Lokal Schreiben
ME_KEY3_4%QB1660	
_global_init (97)	Global Schreiben
ME_KEY3_4%QB1660	
_global_init (97)	Global Schreiben
ME_KEY3_3%QB1628	
_global_init (96)	Global Schreiben
ME_KEY3_2%QB1596	
_global_init (95)	Global Schreiben
ME_KEY3_2%QB1596	
_global_init (95)	Global Schreiben
ME_KEY1_4%QB620	
_global_init (41)	Global Schreiben
ME_KEY1_1%QB524	
_global_init (38)	Global Schreiben
ME_KEY3_1%QB1564	
_global_init (94)	Global Schreiben
MD_KEY3_RIGHT%QB1500	
_global_init (92)	Global Schreiben
ME_KEY1_1%QB524	
_global_init (38)	Global Schreiben
MD_KEY1_2%QB44	
_global_init (34)	Global Schreiben
MGRCLEARRXBUFFER	
_global_init (35)	Global Schreiben
ME_KEY3_RIGHT%QB2012	
_global_init (101)	Global Schreiben
ME_KEY3_LEFT%QB1980	
_global_init (100)	Global Schreiben
ME_KEY3_LEFT%QB1980	
_global_init (100)	Global Schreiben
ME_KEY3_DOWN%QB1948	
_global_init (99)	Global Schreiben
ME_KEY3_DOWN%QB1948	
_global_init (99)	Global Schreiben
ME_KEY3_3%QB1628	
_global_init (96)	Global Schreiben
ME_KEY3_1%QB1564	
_global_init (94)	Global Schreiben
ME_KEY1_5%QB652	
_global_init (42)	Global Schreiben
ME_KEY1_4%QB620	
_global_init (41)	Global Schreiben
MD_KEY3_DOWN%QB1436	
_global_init (90)	Global Schreiben
ME_KEY1_3%QB588	
_global_init (40)	Global Schreiben
ME_KEY1_3%QB588	
_global_init (40)	Global Schreiben
MD_KEY3_2%QB1084	
_global_init (86)	Global Schreiben
ME_KEY1_2%QB556	
_global_init (39)	Global Schreiben

ME_KEY1_2%QB556	
_global_init (39)	Global Schreiben
MD_KEY3_UP%QB1404	
_global_init (89)	Global Schreiben
MD_KEY3_RIGHT%QB1500	
_global_init (92)	Global Schreiben
MD_KEY3_UP%QB1404	
_global_init (89)	Global Schreiben
MD_KEY3_PUSH%QB1532	
_global_init (93)	Global Schreiben
MD_KEY3_PUSH%QB1532	
_global_init (93)	Global Schreiben
MD_KEY3_LEFT%QB1468	
_global_init (91)	Global Schreiben
MD_KEY3_LEFT%QB1468	
_global_init (91)	Global Schreiben
MD_KEY3_DOWN%QB1436	
_global_init (90)	Global Schreiben
MD_KEY3_4%QB1148	
_global_init (88)	Global Schreiben
MD_KEY3_4%QB1148	
_global_init (88)	Global Schreiben
MD_KEY3_3%QB1116	
_global_init (87)	Global Schreiben
MD_KEY3_3%QB1116	
_global_init (87)	Global Schreiben
MD_KEY3_2%QB1084	
_global_init (86)	Global Schreiben
MD_KEY3_1%QB1052	
_global_init (85)	Global Schreiben
MD_KEY3_1%QB1052	
_global_init (85)	Global Schreiben
MD_KEY1_5%QB140	
_global_init (37)	Global Schreiben
MD_KEY1_5%QB140	
_global_init (37)	Global Schreiben
MD_KEY1_4%QB108	
_global_init (36)	Global Schreiben
MD_KEY1_4%QB108	
_global_init (36)	Global Schreiben
MD_KEY1_2%QB44	
_global_init (34)	Global Schreiben
MD_KEY1_3%QB76	
_global_init (35)	Global Schreiben
MD_KEY1_3%QB76	
_global_init (35)	Global Schreiben
MD_KEY1_1%QB12	
_global_init (33)	Global Schreiben
MD_KEY1_1%QB12	
_global_init (33)	Global Schreiben
MAX_SENDSO_INSTANCES	
_global_init (45)	Global Schreiben
MAX_NetVarPDO_Tx_CAN	
NETVARMANAGER_CAN (20)	Global Lesen
NETVARMANAGER_CAN (39)	Global Lesen
_global_init (5)	Global Schreiben
MAX_CTRLINDEX	
_global_init (1)	Global Schreiben
MaxCycleTime	
_global_init (4)	Lokal Schreiben
MAX_NetVarOD_CAN	
NETVARMANAGER_CAN (20)	Global Lesen
NETVARMANAGER_CAN (39)	Global Lesen
_global_init (6)	Global Schreiben
MAX_NetVarPDO_Rx_CAN	
NETVARMANAGER_CAN (20)	Global Lesen

NETVARMANAGER_CAN (39)	Global Lesen
_global_init (4)	Global Schreiben
MAX_NetVarItems_CAN	
NETVARMANAGER_CAN (20)	Global Lesen
NETVARMANAGER_CAN (39)	Global Lesen
_global_init (3)	Global Schreiben
MAX_IDX_SENDSO_INSTANCES	
_global_init (44)	Global Schreiben
LIGHT_SENSOR%IB144	
_global_init (110)	Global Schreiben
LED_X%QW1049	
_global_init (118)	Global Schreiben
LED_NIGHT_VALUE%QB10	
_global_init (11)	Global Schreiben
Lw_Bordspannung	
BORDSPANNUNGSANZEIGE (1)	Lokal Schreiben
_global_init (1)	Lokal Schreiben
LIGHT_SENSOR%IB144	
_global_init (110)	Global Schreiben
LED_NIGHT%QB9	
_global_init (10)	Global Schreiben
LF_NULL	
_global_init (29)	Global Schreiben
LED_X%QW1049	
_global_init (118)	Global Schreiben
LED_NIGHT%QB9	
_global_init (10)	Global Schreiben
LED_MODE%QW1050	
_global_init (119)	Global Schreiben
LED_NAVIGATION_SWITCH%QB2087	
_global_init (107)	Global Schreiben
LED_MAX_VALUE%QB8	
_global_init (9)	Global Schreiben
LED_KEY3_4%QB2079	
_global_init (106)	Global Schreiben
LED_KEY3_2%QB2077	
_global_init (104)	Global Schreiben
LF_SOLID	
_global_init (28)	Global Schreiben
LED_KEY1_4%QB1039	
_global_init (46)	Global Schreiben
LED_NIGHT_VALUE%QB10	
_global_init (11)	Global Schreiben
LED_NAVIGATION_SWITCH%QB2087	
_global_init (107)	Global Schreiben
LED_MAX_VALUE%QB8	
_global_init (9)	Global Schreiben
LED_MODE%QW1050	
_global_init (119)	Global Schreiben
LED_KEY3_4%QB2079	
_global_init (106)	Global Schreiben
LED_KEY3_3%QB2078	
_global_init (105)	Global Schreiben
LED_KEY3_3%QB2078	
_global_init (105)	Global Schreiben
LED_KEY3_2%QB2077	
_global_init (104)	Global Schreiben
LED_KEY3_1%QB2076	
_global_init (103)	Global Schreiben
LED_KEY3_1%QB2076	
_global_init (103)	Global Schreiben
LED_KEY1_5%QB1040	
_global_init (47)	Global Schreiben
LED_KEY1_5%QB1040	
_global_init (47)	Global Schreiben
LED_KEY1_4%QB1039	

_global_init (46)	Global Schreiben
LED_KEY1_3%QB1038	
_global_init (45)	Global Schreiben
LED_KEY1_3%QB1038	
_global_init (45)	Global Schreiben
LED_KEY1_2%QB1037	
_global_init (44)	Global Schreiben
LED_KEY1_2%QB1037	
_global_init (44)	Global Schreiben
LED_KEY1_1%QB1036	
_global_init (43)	Global Schreiben
LED_KEY1_1%QB1036	
_global_init (43)	Global Schreiben
LED%QW1048	
_global_init (117)	Global Schreiben
LED%QW1048	
_global_init (117)	Global Schreiben
Klappenstellung	
PLC_PRG (7)	Lokal Schreiben
_global_init (11)	Lokal Schreiben
KEY_PRESSED%IB0	
_global_init (4)	Global Schreiben
KEY_PRESSED%IB0	
_global_init (4)	Global Schreiben
KEY_CHANGED%IB1	
_global_init (5)	Global Schreiben
KEY_CHANGED%IB1	
_global_init (5)	Global Schreiben
KEY_AUTOREPEAT_DELAY%QD0	
_global_init (7)	Global Schreiben
KEY3_RIGHT%IB90	
_global_init (56)	Global Schreiben
KEY3_UP%IB87	
_global_init (53)	Global Schreiben
KEY3_DOWN%IB88	
_global_init (54)	Global Schreiben
KEY_AUTOREPEAT_PERIOD%QD1	
_global_init (8)	Global Schreiben
KEY_AUTOREPEAT_PERIOD%QD1	
_global_init (8)	Global Schreiben
KEY3_UP%IB87	
_global_init (53)	Global Schreiben
KEY3_RIGHT%IB90	
_global_init (56)	Global Schreiben
KEY3_PUSH%IB91	
PLC_PRG (3)	Global Lesen
_global_init (57)	Global Schreiben
KEY3_PUSH%IB91	
PLC_PRG (3)	Global Lesen
_global_init (57)	Global Schreiben
KEY3_LEFT%IB89	
_global_init (55)	Global Schreiben
KEY3_LEFT%IB89	
_global_init (55)	Global Schreiben
KEY3_DOWN%IB88	
_global_init (54)	Global Schreiben
KEY3_KEYCODE%IW36	
_global_init (48)	Global Schreiben
KEY3_4%IB79	
PLC_PRG (3)	Global Lesen
_global_init (52)	Global Schreiben
KEY3_4%IB79	
PLC_PRG (3)	Global Lesen
_global_init (52)	Global Schreiben
KEY3_KEYCODE%IW36	
_global_init (48)	Global Schreiben

KEY3_2%IB77	
_global_init (50)	Global Schreiben
KEY_AUTOREPEAT_DELAY%QD0	
_global_init (7)	Global Schreiben
KEY3_3%IB78	
_global_init (51)	Global Schreiben
KEY1_5%IB12	
_global_init (17)	Global Schreiben
KEY3_3%IB78	
_global_init (51)	Global Schreiben
KEY3_2%IB77	
_global_init (50)	Global Schreiben
KEY3_1%IB76	
_global_init (49)	Global Schreiben
KEY1_4%IB11	
_global_init (16)	Global Schreiben
KEY1_3%IB10	
_global_init (15)	Global Schreiben
KEY1_KEYCODE%IW2	
_global_init (12)	Global Schreiben
KEY1_2%IB9	
_global_init (14)	Global Schreiben
IN00%IB140	
_global_init (108)	Global Schreiben
KEY1_1%IB8	
PLC_PRG (3)	Global Lesen
_global_init (13)	Global Schreiben
Gx_Vorlauf_Tag_Enable	
_config_init (49)	Global Lesen
_global_init (163)	Global Schreiben
Gx_Stelle_5weiter	
_config_init (204)	Global Lesen
_global_init (202)	Global Schreiben
Gx_Speicher_2m_Warn	
_config_init (170)	Global Lesen
_global_init (192)	Global Schreiben
Gx_Vorlauf_Tag	
_config_init (39)	Global Lesen
_global_init (158)	Global Schreiben
Gx_Stelle_3weiter	
_config_init (200)	Global Lesen
_global_init (200)	Global Schreiben
Gx_Speicher_1m_Warn	
_config_init (159)	Global Lesen
_global_init (190)	Global Schreiben
Gx_Ofen_Ein	
_config_init (102)	Global Lesen
_global_init (172)	Global Schreiben
Gx_Vorlauf_Nacht_Enable	
_config_init (58)	Global Lesen
_global_init (164)	Global Schreiben
Gx_Stelle_2weiter	
_config_init (198)	Global Lesen
_global_init (199)	Global Schreiben
Gx_Mischer_Zu	
_config_init (155)	Global Lesen
_global_init (188)	Global Schreiben
Gx_STB_ausgeloes	
_config_init (110)	Global Lesen
_global_init (176)	Global Schreiben
Gx_Speicher_2o_Warn	
_config_init (168)	Global Lesen
_global_init (191)	Global Schreiben
Gx_Mischer_Auf	
_config_init (153)	Global Lesen
_global_init (187)	Global Schreiben

Gx_Geblaese_Ein	
_config_init (100)	Global Lesen
_global_init (171)	Global Schreiben
Gx_Ausbrand	
_config_init (106)	Global Lesen
_global_init (174)	Global Schreiben
Gw_Vorlauftemperatur_Nacht_Soll	
_config_init (215)	Global Lesen
_global_init (204)	Global Schreiben
Gx_Reserve	
_config_init (43)	Global Lesen
_global_init (160)	Global Schreiben
Gw_Speicher_2o	
_config_init (136)	Global Lesen
_global_init (182)	Global Schreiben
Gw_Vorlauftemperatur	
_config_init (123)	Global Lesen
_global_init (179)	Global Schreiben
Gw_Ruecklauftemperatur	
_config_init (125)	Global Lesen
_global_init (180)	Global Schreiben
Gw_Primaerluft	
PLC_PRG (7)	Global Lesen
_config_init (91)	Global Lesen
_global_init (170)	Global Schreiben
Gw_Geblaesedrehzahl	
_config_init (87)	Global Lesen
_global_init (168)	Global Schreiben
Gx_Primaerluft_Enable	
_config_init (47)	Global Lesen
_global_init (162)	Global Schreiben
Gi_SEITE00005_WERT	
_config_init (196)	Global Lesen
_global_init (198)	Global Schreiben
Gw_Vorlauftemp_Nacht	
_config_init (151)	Global Lesen
_global_init (186)	Global Schreiben
Gi_DK_Wert	
_config_init (69)	Global Lesen
_global_init (166)	Global Schreiben
KEY3_1%IB76	
_global_init (49)	Global Schreiben
FT_KEY3_RIGHT%IB122	
_global_init (74)	Global Schreiben
KEY1_4%IB11	
_global_init (16)	Global Schreiben
Gw_AUSSEN	
_config_init (140)	Global Lesen
_global_init (184)	Global Schreiben
Gx_Laden	
_config_init (108)	Global Lesen
_global_init (175)	Global Schreiben
Gi_SEITE00003_WERT	
_config_init (185)	Global Lesen
_global_init (196)	Global Schreiben
Gw_select_Page	
_config_init (181)	Global Lesen
_global_init (194)	Global Schreiben
FT_KEY3_DOWN%IB120	
_global_init (72)	Global Schreiben
KEY1_2%IB9	
_global_init (14)	Global Schreiben
Gr_Sauerstoff	
ABGASVERLUST (1)	Global Lesen
LAMBDA (1)	Global Schreiben
_global_init (137)	Global Schreiben

Gr_Abgasverlust		
ABGASVERLUST (1)		Global Schreiben
_global_init (138)		Global Schreiben
FT_KEY3_4%IB111		
_global_init (70)		Global Schreiben
KEY1_KEYCODE%IW2		
_global_init (12)		Global Schreiben
FT_KEY3_LEFT%IB121		
_global_init (73)		Global Schreiben
FT_KEY3_3%IB110		
_global_init (69)		Global Schreiben
KEY1_5%IB12		
_global_init (17)		Global Schreiben
FT_KEY3_2%IB109		
_global_init (68)		Global Schreiben
KEY1_3%IB10		
_global_init (15)		Global Schreiben
Gx_Vorlauf_Nacht		
_config_init (41)		Global Lesen
_global_init (159)		Global Schreiben
IN00%IB140		
_global_init (108)		Global Schreiben
Gx_Haupt		
_config_init (35)		Global Lesen
_global_init (156)		Global Schreiben
Gw_Abgastemperatur		
ABGASVERLUST (1)		Global Lesen
_config_init (121)		Global Lesen
_global_init (178)		Global Schreiben
FT_KEY1_4%IB43		
_global_init (26)		Global Schreiben
KEY1_1%IB8		
PLC_PRG (3)		Global Lesen
_global_init (13)		Global Schreiben
Gw_Speicher_2m		
_config_init (138)		Global Lesen
_global_init (183)		Global Schreiben
Gi_SEITE00002_WERT		
_config_init (183)		Global Lesen
_global_init (195)		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 (243)		Global Lesen
Gr_Klappenanzeige		
_config_init (78)		Global Lesen
_global_init (167)		Global Schreiben
g_CanMgrTxBufferOverrun		
_global_init (246)		Global Schreiben
FT_KEY3_UP%IB119		
_global_init (71)		Global Schreiben
FT_KEY3_PUSH%IB123		

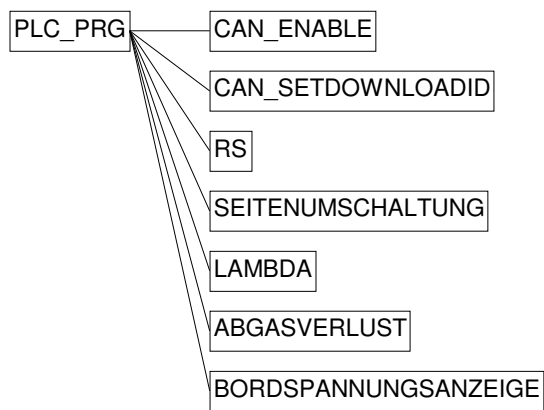
_global_init (75)	Global Schreiben
FT_KEY3_LEFT%IB121	
_global_init (73)	Global Schreiben
FT_KEY3_UP%IB119	
_global_init (71)	Global Schreiben
FT_KEY3_1%IB108	
_global_init (67)	Global Schreiben
FT_KEY1_3%IB42	
_global_init (25)	Global Schreiben
FT_KEY1_2%IB41	
_global_init (24)	Global Schreiben
init	
PLC_PRG (3)	Lokal Schreiben
SEITENUMSCHALTUNG (2)	Lokal Lesen
_global_init (6)	Lokal Schreiben
FT_KEY1_1%IB40	
_global_init (23)	Global Schreiben
FF_UNDERLINED	
_global_init (24)	Global Schreiben
FF_STRIKEDOUT	
_global_init (25)	Global Schreiben
FF_SOLID	
_global_init (26)	Global Schreiben
init_Node	
PLC_PRG (2)	Lokal Lesen
PLC_PRG (8)	Lokal Schreiben
_global_init (9)	Lokal Schreiben
Gx_Stelle_4_weiter	
_config_init (202)	Global Lesen
_global_init (201)	Global Schreiben
g_CanManagerLibraryVersion	
_global_init (47)	Global Schreiben
FF_ITALIC	
_global_init (22)	Global Schreiben
DF_TOP	
_global_init (19)	Global Schreiben
ID_Set	
PLC_PRG (2)	Lokal Schreiben
PLC_PRG (2)	Lokal Lesen
_global_init (10)	Lokal Lesen
DF_RIGHT	
_global_init (17)	Global Schreiben
init_1	
PLC_PRG (3)	Lokal Lesen
PLC_PRG (9)	Lokal Schreiben
_global_init (1)	Lokal Schreiben
Gx_Reserve_Enable	
_config_init (60)	Global Lesen
_global_init (165)	Global Schreiben
Gx_Primaerluft	
_config_init (37)	Global Lesen
_global_init (157)	Global Schreiben
Gx_Mischer_Halt	
_config_init (157)	Global Lesen
_global_init (189)	Global Schreiben
Gx_Nacht	
_config_init (45)	Global Lesen
_global_init (161)	Global Schreiben
Gx_Anheizen	
_config_init (104)	Global Lesen
_global_init (173)	Global Schreiben
Gw_Vorlauftemperatur_Tag_Soll	
_config_init (213)	Global Lesen
_global_init (203)	Global Schreiben
Gw_Vorlauftemp_Tag	
_config_init (149)	Global Lesen

_global_init (185)	Global Schreiben
Gw_Speicher_1m	
_config_init (134)	Global Lesen
_global_init (181)	Global Schreiben
Gw_Set_Current_Page	
_config_init (179)	Global Lesen
_global_init (193)	Global Schreiben
Gw_Kesseltemperatur	
_config_init (119)	Global Lesen
_global_init (177)	Global Schreiben
Gw_Lambdawert	
LAMBDA (1)	Global Lesen
_config_init (89)	Global Lesen
_global_init (169)	Global Schreiben
Gi_SEITE00004_WERT	
_config_init (194)	Global Lesen
_global_init (197)	Global Schreiben
FT_KEY3_DOWN%IB120	
_global_init (72)	Global Schreiben
g_CanNetVarLibraryVersion230071	
_global_init (33)	Global Schreiben
FT_KEY3_3%IB110	
_global_init (69)	Global Schreiben
FT_KEY3_2%IB109	
_global_init (68)	Global Schreiben
g_CanNetVarLibraryVersion	
_global_init (34)	Global Schreiben
FT_KEY3_4%IB111	
_global_init (70)	Global Schreiben
FT_KEY1_5%IB44	
_global_init (27)	Global Schreiben
FT_KEY1_5%IB44	
_global_init (27)	Global Schreiben
FT_KEY1_3%IB42	
_global_init (25)	Global Schreiben
FT_KEY1_2%IB41	
_global_init (24)	Global Schreiben
g_CanManagerLibraryVersion230085	
_global_init (46)	Global Schreiben
FT_KEY3_RIGHT%IB122	
_global_init (74)	Global Schreiben
FT_KEY3_1%IB108	
_global_init (67)	Global Schreiben
FT_KEY1_1%IB40	
_global_init (23)	Global Schreiben
FT_KEY3_PUSH%IB123	
_global_init (75)	Global Schreiben
FT_KEY1_4%IB43	
_global_init (26)	Global Schreiben
ERROR_TEMPERATURE%IB154	
_global_init (115)	Global Schreiben
ERROR_POWER%IB155	
_global_init (116)	Global Schreiben
ERROR_POWER%IB155	
_global_init (116)	Global Schreiben
FF_NULL	
_global_init (27)	Global Schreiben
EDIT_MODE_ACTIVE%IB2	
_global_init (6)	Global Schreiben
FF_BOLD	
_global_init (23)	Global Schreiben
ERROR_TEMPERATURE%IB154	
_global_init (115)	Global Schreiben
EDIT_MODE_ACTIVE%IB2	
_global_init (6)	Global Schreiben
DF_VCENTER	

_global_init (21)	Global Schreiben
DF_LEFT	
_global_init (16)	Global Schreiben
DF_BOTTOM	
_global_init (20)	Global Schreiben
DC_WHITE	
_global_init (30)	Global Schreiben
CLAMP_15_VOLTAGE%IB148	
_global_init (112)	Global Schreiben
CLAMP_15_VOLTAGE%IB148	
_global_init (112)	Global Schreiben
DC_BLACK	
_global_init (31)	Global Schreiben
CanOpenWriteMSG	
_global_init (248)	Global Lesen
CANMAX_TX_INDEX	
_config_init (9)	Global Lesen
_global_init (49)	Global Schreiben
DF_HCENTER	
_global_init (18)	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 (240)	Global Lesen
CLAMP_15_SWITCHING_THRESHOLD%QW1052	
_global_init (122)	Global Schreiben
CLAMP_15_SWITCHING_THRESHOLD%QW1052	
_global_init (122)	Global Schreiben
cam_mirror	
_global_init (142)	Global Schreiben
cam_invisible	
_global_init (139)	Global Schreiben
cam_enable	
_global_init (140)	Global Schreiben
cam_angle	
_global_init (143)	Global Schreiben
BACKLIGHT%QB2102	
_global_init (120)	Global Schreiben
BACKLIGHT%QB2102	
_global_init (120)	Global Schreiben
CANMAX_RX_INDEX	
_config_init (8)	Global Lesen
_global_init (48)	Global Schreiben
AR_KEY3_RIGHT%IB138	
_global_init (83)	Global Schreiben
AR_KEY3_RIGHT%IB138	
_global_init (83)	Global Schreiben
AR_KEY3_PUSH%IB139	
_global_init (84)	Global Schreiben
AR_KEY3_PUSH%IB139	
_global_init (84)	Global Schreiben
CycleTime	
_global_init (3)	Lokal Schreiben
cam_grey	
_global_init (141)	Global Schreiben
AR_KEY3_LEFT%IB137	
_global_init (82)	Global Schreiben
AR_KEY3_UP%IB135	
_global_init (80)	Global Schreiben
AR_KEY3_UP%IB135	
_global_init (80)	Global Schreiben
AR_KEY3_LEFT%IB137	
_global_init (82)	Global Schreiben
AR_KEY3_DOWN%IB136	

_global_init (81)	Global Schreiben
AR_KEY3_DOWN%IB136	
_global_init (81)	Global Schreiben
AR_KEY3_3%IB126	
_global_init (78)	Global Schreiben
CANMAX_CALLBACKS	
_config_init (10)	Global Lesen
_global_init (50)	Global Schreiben
AR_KEY3_4%IB127	
_global_init (79)	Global Schreiben
AR_KEY3_4%IB127	
_global_init (79)	Global Schreiben
AR_KEY3_3%IB126	
_global_init (78)	Global Schreiben
AR_KEY3_2%IB125	
_global_init (77)	Global Schreiben
AR_KEY3_2%IB125	
_global_init (77)	Global Schreiben
AR_KEY3_1%IB124	
_global_init (76)	Global Schreiben
AR_KEY1_5%IB60	
_global_init (32)	Global Schreiben
AR_KEY1_4%IB59	
_global_init (31)	Global Schreiben
AR_KEY1_5%IB60	
_global_init (32)	Global Schreiben
AR_KEY1_3%IB58	
_global_init (30)	Global Schreiben
CAN1	
PLC_PRG (1)	Lokal Schreiben
_global_init (6)	Lokal Lesen
AR_KEY3_1%IB124	
_global_init (76)	Global Schreiben
AR_KEY1_3%IB58	
_global_init (30)	Global Schreiben
AR_KEY1_4%IB59	
_global_init (31)	Global Schreiben
AR_KEY1_2%IB57	
_global_init (29)	Global Schreiben
AR_KEY1_2%IB57	
_global_init (29)	Global Schreiben
AR_KEY1_1%IB56	
_global_init (28)	Global Schreiben
AR_KEY1_1%IB56	
_global_init (28)	Global Schreiben
%IW73	
BORDSPANNUNGSANZEIGE (1)	Lokal Lesen

Aufrufbaum von PLC_PRG (PRG-FUP)



	Seite
Projektinformationen	A
Bordspannungsanzeige (PRG-FUP)	1
Abgasverlust (PRG-FUP)	2
Lambda (PRG-FUP)	3
Seitenumschaltung (PRG-ST)	4
PLC_PRG (PRG-FUP)	6
Alarm	7
S20	7
Globale_Variablen	9
Globale_Variablen	9
Globale_Variablen	9
Globale_Variablen	9
Globale_Variablen	9
CanOpenLib_GlobalVarlist	10
Globale_Variablen	10
Globale_Konstanten_MEDIUM	10
Globale_Variablen	10
Globale_Variablen	10
Globale_Variablen	10
Globale_Variablen	10
Globale_Variablen	10
Globale_Variablen	11
CAN_RX_30	11
CanOpen implicit Variables	12
Globale_Variablen	12
Globale_Variablen_in	12
Globale_Variablen_out	12
Kameravariablen	12
Networkmanagement implicit Variables CAN	12
RX44_von_Steuerung	12
RX_35_von_Steuerung	13
RX_36_von_Steuerung	13
RX_37_von_Steuerung	13
RX_38_von_Steuerung	13
RX_39_von_Steuerung	13
RX_60_von_Steuerung	13
TX43_von_Steuerung	14
Variablen_Konfiguration	14
Arbeitsbereich	14
Parameter-Manager	14
Steuerungskonfiguration	14
Taskkonfiguration	21
Traceaufzeichnung	21
Watch- und Rezepturverwalter	21
Parameter-Manager	21
Querverweisliste	21
Aufrufbaum von PLC_PRG (PRG-FUP)	39