

## FC85 - &lt;offline&gt;

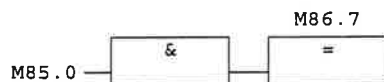
""

Name: Familie:  
 Autor: Version: 0.0  
 Bausteinversion: 2  
 Zeitstempel Code: 09.05.01 17:09:19  
 Interface: 10.03.99 10:32:04  
 Längen (Baustein / Code / Daten): 00442 00306 00000

Adresse	Deklaration	Name	Typ	Anfangswert	Kommentar
	in				
	out				
	in_out				
	temp				

Baustein: FC85 Schlammpumpe Winkelpresse 2

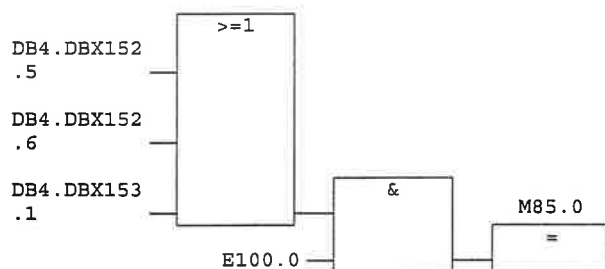
Netzwerk: 1 Flanke bei Stoerung



## Symbolinformation

M85.0 M85.0 Störung Schlammpumpe WP2  
 M86.7 M86.7 Störung Schlammpumpe WP2

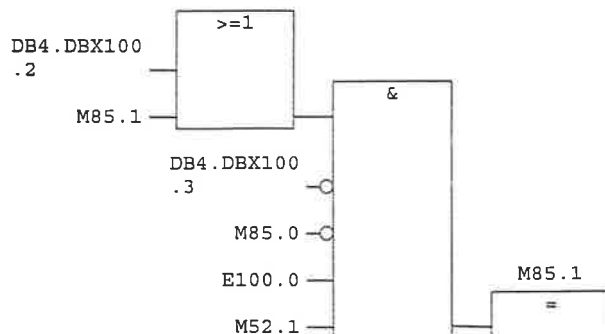
Netzwerk: 2 Stoerung Schlammpumpe Winkelpresse 2



## Symbolinformation

DB4.DBX152.5 "DB4".D1525 (TP) Alarm Motorschutz Schlammpumpe, =2500Q1  
 DB4.DBX152.6 "DB4".D1526 (TP) Alarm Frequenzumformer Schlammpumpe, =2500-U1  
 DB4.DBX153.1 "DB4".D1531 (TP) Alarm zu wenig Durchfluß Schlammzufuhr, =2500+LD-U1  
 E100.0 =2150+CP-K1 Napiecie sterujace WP2  
 M85.0 M85.0 Störung Schlammpumpe WP2

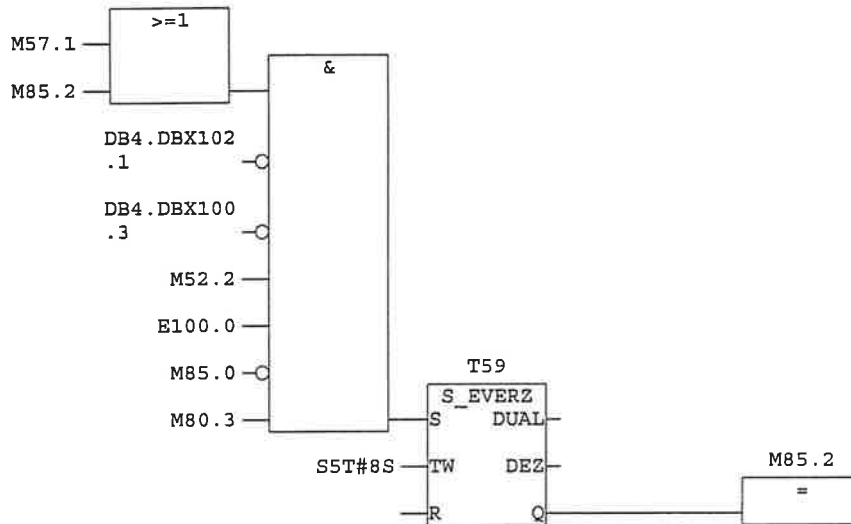
Netzwerk: 3 (TP) Schlammpumpe Winkelpresse 2 Hand



## Symbolinformation

DB4.DBX100.2	"DB4".D1002	(TP) Taster Schlammpumpe Start
M85.1	M85.1	Schlammpumpe WP2 Hand
DB4.DBX100.3	"DB4".D1003	(TP) Taster Schlammpumpe Stop
M85.0	M85.0	Störung Schlammpumpe WP2
E100.0	=2150+CP-K1	Napiecie sterujace WP2
M52.1	M52.1	(TP) Vorwahl Betriebsart Hand WP2

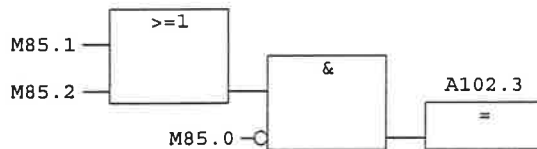
Netzwerk: 4 (TP) Schlammpumpe Winkelpresse 2 Automatik



## Symbolinformation

M57.1	M57.1	Gruppenstart Schlammzufuhr WP2
M85.2	M85.2	Schlammpumpe WP2 Automatik
DB4.DBX102.1	"DB4".D1021	(TP) Taster Gruppenstop Schlammzufuhr
DB4.DBX100.3	"DB4".D1003	(TP) Taster Schlammpumpe Stop
M52.2	M52.2	(TP) Vorwahl Betriebsart Automatik WP2
E100.0	=2150+CP-K1	Napiecie sterujace WP2
M85.0	M85.0	Störung Schlammpumpe WP2
M80.3	M80.3	FM-Dosierpumpe WP2 in Betrieb
T59	T59	Freigabe Schlammpumpe WP2 Automatik

Netzwerk: 5 Schlammpumpe Winkelpresse 2



## Symbolinformation

M85.1	M85.1	Schlammpumpe WP2 Hand
M85.2	M85.2	Schlammpumpe WP2 Automatik
M85.0	M85.0	Störung Schlammpumpe WP2
A102.3	=2500+CP-K1	Start/stop przetwornik czestotliwosc pom

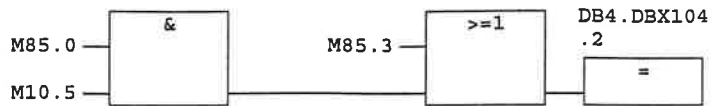
Netzwerk: 6 Schlammpumpe Winkelpresse 2 in Betrieb



## Symbolinformation

A102.3	=2500+CP-K1	Start/stop przetwornik czestotliwosc pom
E103.5	=2500+CP-U1/05	Pompa osadu WP2 praca
M85.3	M85.3	Schlammpumpe WP2 in Betrieb

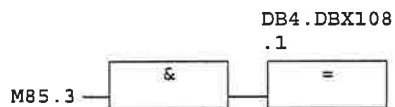
Netzwerk: 7 (TP) ML Schlammpumpe Winkelpresse 2



## Symbolinformation

M85.0	M85.0	Störung Schlammpumpe WP2
M85.3	M85.3	Schlammpumpe WP2 in Betrieb
DB4.DBX104.2	"DB4".D1042	(TP) ML Schlammpumpe

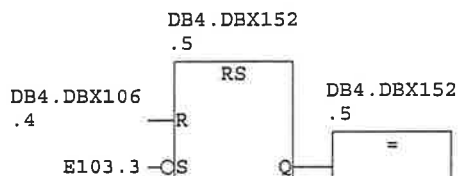
Netzwerk: 8 (TP) Meldung Schlammpumpe Winkelpresse 2 in Betrieb



## Symbolinformation

M85.3	M85.3	Schlammpumpe WP2 in Betrieb
DB4.DBX108.1	"DB4".D1081	(TP) Meldung Schlammpumpe in Betrieb

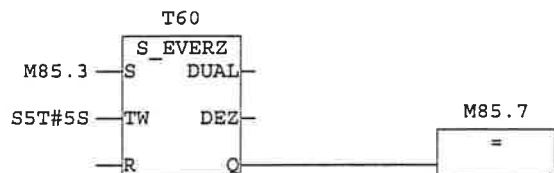
Netzwerk: 9 (TP)Meldung und Ueberwachung Motorschutz Schlammpumpe WP2



## Symbolinformation

DB4.DBX152.5	"DB4".D1525	(TP) Alarm Motorschutz Schlammpumpe, =2500Q1
DB4.DBX106.4	"DB4".D1064	(TP) Taster Quittierung Störung
E103.3	=2500+CP-Q1	Zabezpieczenie silnika pompa osadu WP2

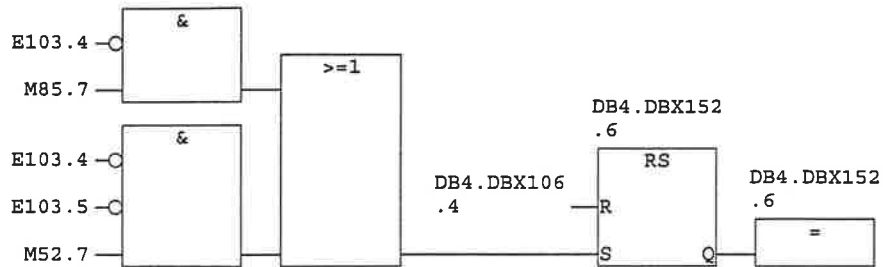
Netzwerk: 10 Anlaufueberbrueckung Frequenzumformer Schlammpumpe WP2



## Symbolinformation

T60	T60	Anlaufüberbrückung FU Schlammpumpe WP2
M85.3	M85.3	Schlammpumpe WP2 in Betrieb
M85.7	M85.7	Anlaufüberbrückung FU Schlammpumpe WP2

Netzwerk: 11 (TP)Meldung und Ueberwachung Störung FU Schlammpumpe WP2

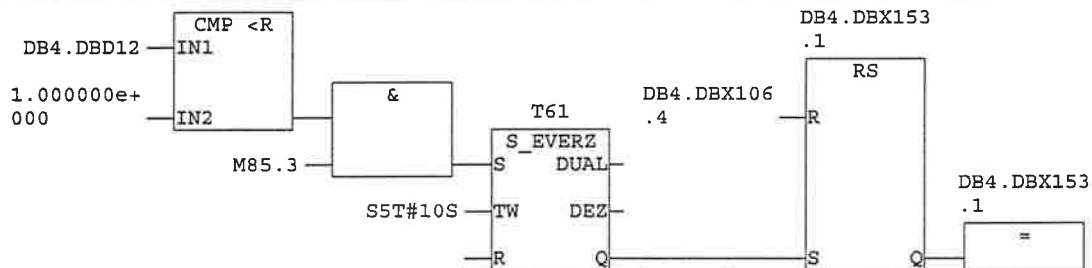


#### Symbolinformation

E103.4	=2500+CP-U1/02	Zabezpieczenie silnika pompa osadu WP2
M85.7	M85.7	Anlaufüberbrückung FU Schlammpumpe WP2
E103.5	=2500+CP-U1/05	Pompa osadu WP2 praca
M52.7	M52.7	Freigabe Schalterabfrage WP2
DB4.DBX152.6	"DB4".D1526	(TP) Alarm Frequenzumformer Schlammpumpe, =2500-U1
DB4.DBX106.4	"DB4".D1064	(TP) Taster Quittierung Störung

Netzwerk: 12 (TP) Meldung und Überw. zu wenig Durchfluß Schlammzufuhr WP2

Störung: Wenn nach 10sec Schlammpumpe in Betrieb 1.0 m3/h nicht überschritten werden.



#### Symbolinformation

DB4.DBD12	"DB4".DD12	Istwert Fördermenge Schlammpumpe
M85.3	M85.3	Schlammpumpe WP2 in Betrieb
T61	T61	Überwachung zu wenig Durchfluß Schlammpumpe WP2
DB4.DBX153.1	"DB4".D1531	(TP) Alarm zu wenig Durchfluß Schlammzufuhr, =2500+LD-U1
DB4.DBX106.4	"DB4".D1064	(TP) Taster Quittierung Störung

## FC87 - &lt;offline&gt;

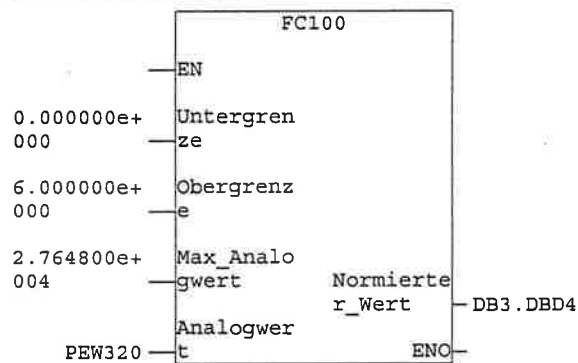
Name: Familie:  
 Autor: Version: 0.1  
 Bausteinversion: 2  
 Zeitstempel Code: 08.05.01 12:32:12  
 Interface: 12.03.99 10:34:13  
 Längen (Baustein / Code / Daten): 00268 00096 00026

Adresse	Deklaration	Name	Typ	Anfangswert	Kommentar
	in				
	out				
	in_out				
0.0	temp	GLEIT	REAL		
4.0	temp	FEST32	DINT		

Baustein: FC87 Analogwert einlesen

Netzwerk: 1 Analogeingang Bandgeschwindigkeit Winkelpresse 1

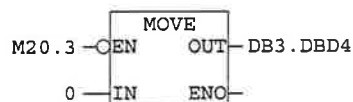
Bereich Analogeingang: 0..27648 (4-20mA).  
 Dieser Wert wird auf Bereich 0..6.00 normiert.  
 Ergebnis ist eine Gleitpunktzahl .



## Symbolinformation

DB3.DBD4 "DB3".DD4 Istwert Bandgeschwindigkeit WP

Netzwerk: 2 Wenn Antrieb aus: Anzeige 0



## Symbolinformation

M20.3 M20.3 Antrieb Winkelpresse 1 in Betrieb  
 DB3.DBD4 "DB3".DD4 Istwert Bandgeschwindigkeit WP

**FC88 - <offline>**

""

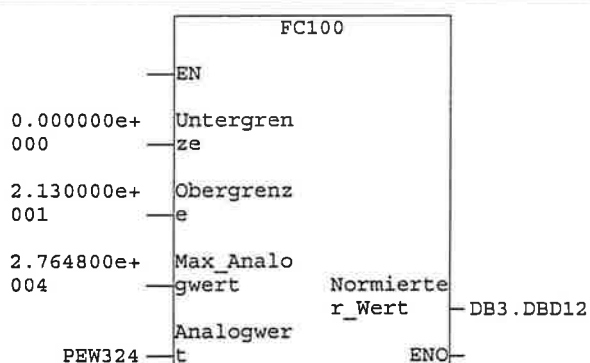
Name: Familie:  
 Autor: Version: 0.1  
 Bausteinversion: 2  
 Zeitstempel Code: 08.05.01 12:40:51  
 Interface: 14.07.98 11:47:19  
 Längen (Baustein / Code / Daten): 01150 00972 00028

Adresse	Deklaration	Name	Typ	Anfangswert	Kommentar
	in				
	out				
	in_out				
0.0	temp	GLEIT	REAL		
4.0	temp	FEST32	DINT		
8.0	temp	FEST16	WORD		
10.0	temp	BIT	BOOL		

**Baustein: FC88 Analogwerte und Regelung Schlammpumpe Winkelpresse 1**

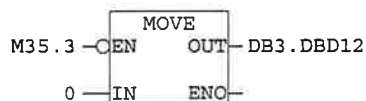
**Netzwerk: 1 Analogeingang Schlammpumpe Winkelpresse 1**

Bereich Analogeingang: 0..27648 (4-20mA).  
 Dieser Wert wird auf Bereich 0..21,3 m3/h normiert.  
 Ergebnis ist eine Gleitpunktzahl.

**Symbolinformation**

DB3.DBD12 "DB3".DD12 Istwert Fördermenge Schlammpumpe

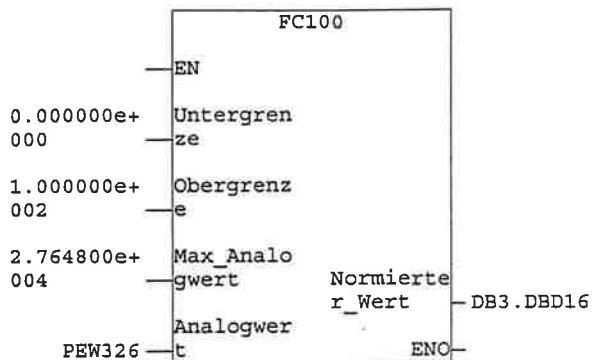
**Netzwerk: 2 Wenn Antrieb aus: Anzeige 0**

**Symbolinformation**

M35.3 M35.3 Schlammpumpe Winkelpresse 1 in Betrieb  
 DB3.DBD12 "DB3".DD12 Istwert Fördermenge Schlammpumpe

Netzwerk: 3      Analogeingang Schlammkuchendicke Winkelpresse 1

Bereich Analogeingang: 0..27648 (4-20mA).  
Dieser Wert wird auf Bereich 0..100 normiert.  
Ergebnis ist eine Gleitpunktzahl.

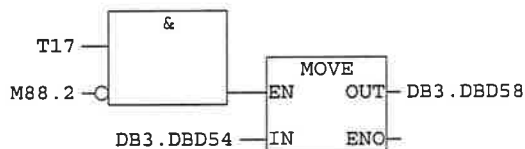


## Symbolinformation

DB3.DBD16      "DB3".DD16      Istwert Schlammkuchendicke

Netzwerk: 4      Stellwert auf Hand-Stellwert kopieren

Bedingung: Schlammpumpe Winkelpresse 1 fuer due Zeit T17 in Betrieb und Vorwahl Regler Auto.

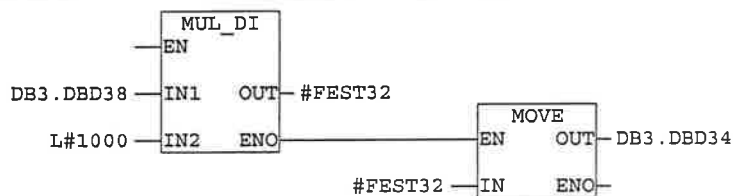


## Symbolinformation

T17      T17      Verzögerung Automatische Regelung Schlammpumpe Winkelpresse  
M88.2      M88.2      (TP) Vorwahl Regler Hand  
DB3.DBD54      "DB3".DD54      Stellwert Software-Regler  
DB3.DBD58      "DB3".DD58      Hand-Stellwert Software-Regler

Netzwerk: 5      TI-Sollwert von TP27 umwandeln in ein TIME-Format für Regler

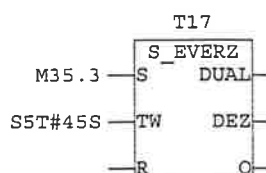
DB3.DBD38 wird in Sekunden eingelesen und anschließend mit 1000 multipliziert und in DB3.DBD34 in Millisekunden zur weiteren Verarbeitung gespeichert.



## Symbolinformation

DB3.DBD38      "DB3".DD38      Sollwert TI-Zeit von Touch Panel  
DB3.DBD34      "DB3".DD34      TI-Zeit für Softwareregler Schlammpumpe WP

Netzwerk: 6      Verzoeigerung Automatik

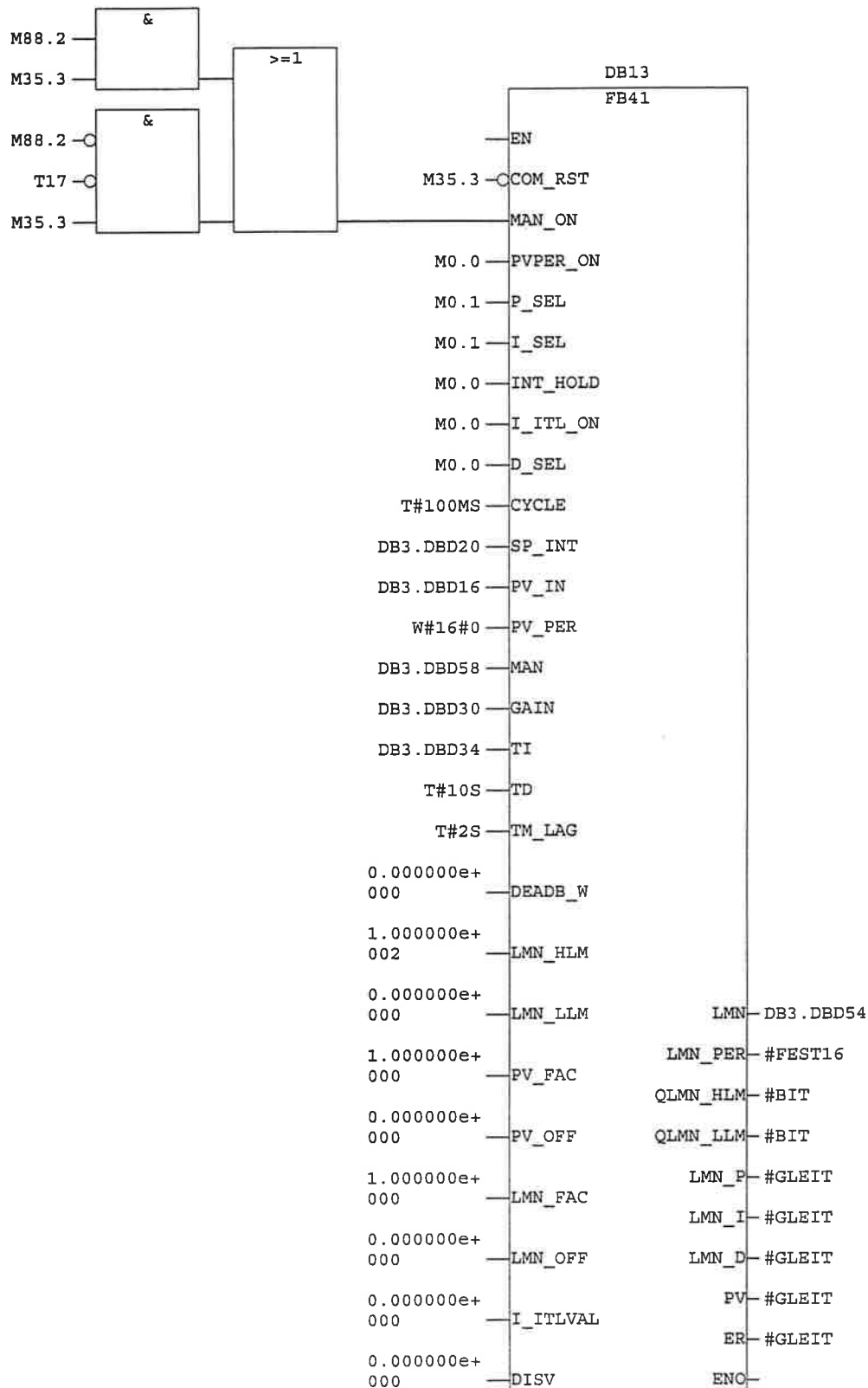


## Symbolinformation

T17 T17  
M35.3 M35.3

Verzögerung Automatische Regelung Schlammpumpe Winkelpresse  
Schlammpumpe Winkelpresse 1 in Betrieb

Netzwerk: 7 PID-REGLER



## Symbolinformation

M88.2 M88.2  
M35.3 M35.3  
T17 T17  
DB3.DBD20 "DB3".DD20

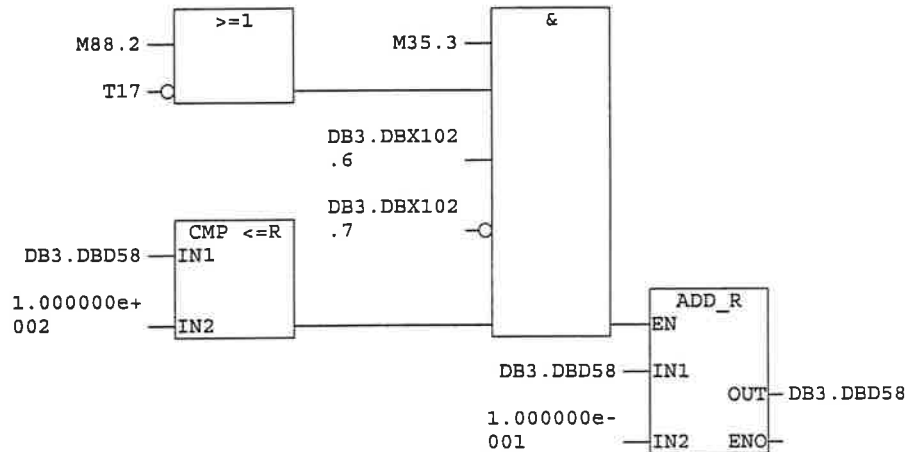
(TP) Vorwahl Regler Hand  
Schlammpumpe Winkelpresse 1 in Betrieb  
Verzögerung Automatische Regelung Schlammpumpe Winkelpresse  
Sollwert Schlammkuchendicke



DB3.DBD16	"DB3".DD16	Istwert Schlammkuchendicke
DB3.DBD58	"DB3".DD58	Hand-Stellwert Software-Regler
DB3.DBD30	"DB3".DD30	k-Faktor für Regelung Schlammpumpe WP
DB3.DBD34	"DB3".DD34	TI-Zeit für Softwareregler Schlammpumpe WP
DB3.DBD54	"DB3".DD54	Stellwert Software-Regler

**Netzwerk: 8 Hand-Stellwert im Handbetrieb erhöhen**

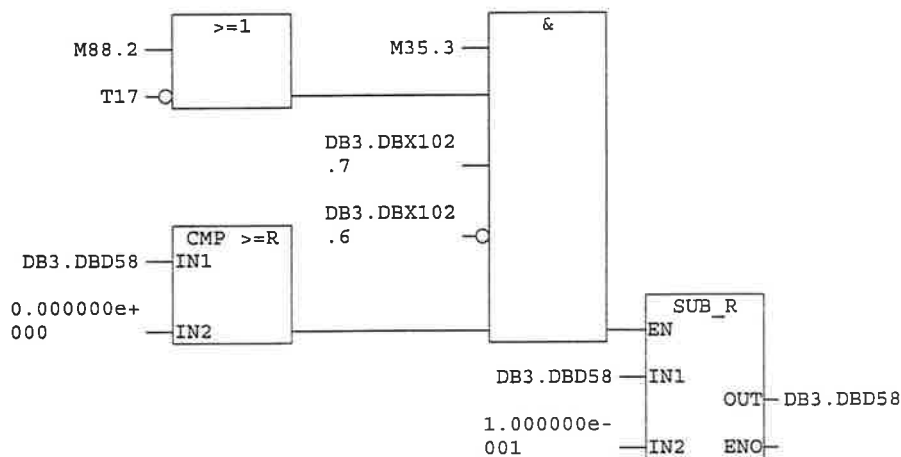
Wert wird alle 100ms um 0.1 erhöht, wenn Pumpe ein, Vorwahl Regler Hand und Taste + betätigt. Grenzwert 100 darf dabei nicht überschritten werden.


**Symbolinformation**

M88.2	M88.2	(TP) Vorwahl Regler Hand
T17	T17	Verzögerung Automatische Regelung Schlammpumpe Winkelpresse
DB3.DBD58	"DB3".DD58	Hand-Stellwert Software-Regler
M35.3	M35.3	Schlammpumpe Winkelpresse 1 in Betrieb
DB3.DBX102.6	"DB3".DI026	(TP) Taster Fördermenge Schlammpumpe mehr
DB3.DBX102.7	"DB3".DI027	(TP) Taster Fördermenge Schlammpumpe weniger

**Netzwerk: 9 Hand-Stellwert im Handbetrieb erniedrigen**

Wert wird alle 100ms um 0.1 erniedrigt, wenn Pumpe ein, Vorwahl Regler Hand und Taste - betätigt. Grenzwert 0 darf dabei nicht überschritten werden.

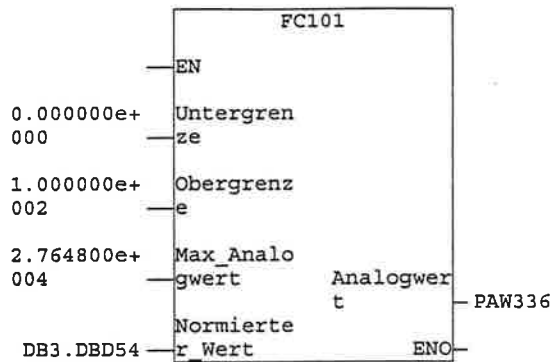

**Symbolinformation**

M88.2	M88.2	(TP) Vorwahl Regler Hand
T17	T17	Verzögerung Automatische Regelung Schlammpumpe Winkelpresse
DB3.DBD58	"DB3".DD58	Hand-Stellwert Software-Regler
M35.3	M35.3	Schlammpumpe Winkelpresse 1 in Betrieb
DB3.DBX102.7	"DB3".DI027	(TP) Taster Fördermenge Schlammpumpe weniger
DB3.DBX102.6	"DB3".DI026	(TP) Taster Fördermenge Schlammpumpe mehr

Netzwerk: 10 Analogausgabe normieren

Bereich Analogausgang: 0..27648 (4-20mA)

Der normierte Eingangswert im Bereich 0..100 steht im DBD54

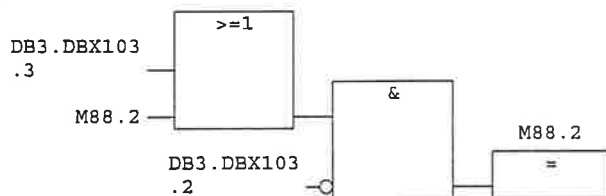


## Symbolinformation

DB3.DB54 "DB3".DD54

Stellwert Software-Regler

Netzwerk: 11 (TP) Vorwahl Regler Hand



## Symbolinformation

DB3.DBX103.3 "DB3".D1033

(TP) Taster Regelung Hand

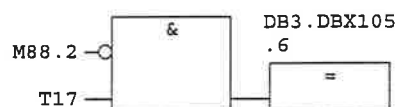
M88.2 M88.2

(TP) Vorwahl Regler Hand

DB3.DBX103.2 "DB3".D1032

(TP) Taster Regelung Automatik

Netzwerk: 12 (TP) Anzeige Vorwahl Regler Automatik



## Symbolinformation

M88.2 M88.2

(TP) Vorwahl Regler Hand

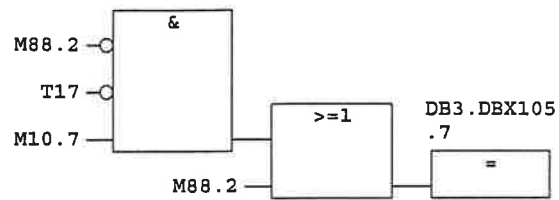
T17 T17

Verzögerung Automatische Regelung Schlammpumpe Winkelpresse

DB3.DBX105.6 "DB3".D1056

(TP) ML Regelung Automatik

Netzwerk: 13 (TP) Anzeige Vorwahl Regler Hand

**Symbolinformation**

M88.2	M88.2	(TP) Vorwahl Regler Hand
T17	T17	Verzögerung Automatische Regelung Schlammpumpe Winkelpresse
M10.7	M10.7	langsamer Blinktakt
DB3.DBX105.7	"DB3".D1057	(TP) ML Regelung Hand

**FC89 - <offline>**

""

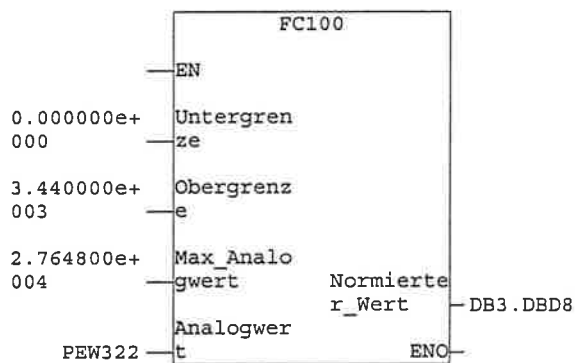
Name: Familie:  
 Autor: Version: 0.1  
 Bausteinversion: 2  
 Zeitstempel Code: 08.05.01 12:45:11  
 Interface: 12.03.99 10:34:13  
 Längen (Baustein / Code / Daten): 00268 00096 00026

Adresse	Deklaration	Name	Typ	Anfangswert	Kommentar
	in				
	out				
	in out				
0.0	temp	GLEIT	REAL		
4.0	temp	FEST32	DINT		

Baustein: FC89 Analogwert einlesen

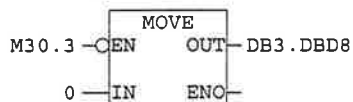
Netzwerk: 1 Analogeingang Fördermenge FM-Dosierpumpe WP1

Bereich Analogeingang: 0..27648 (4-20mA).  
 Dieser Wert wird auf Bereich 0..3440 l/h normiert.  
 Ergebnis ist eine Gleitpunktzahl.

**Symbolinformation**

DB3.DBD8 "DB3".DD8 Istwert Fördermenge Flockungsmittel

Netzwerk: 2 Wenn Antrieb aus: Anzeige 0

**Symbolinformation**

M30.3 M30.3 FM-Dosierpumpe Winkelpresse 1 in Betrieb  
 DB3.DBD8 "DB3".DD8 Istwert Fördermenge Flockungsmittel

**FC90 - <offline>**

""

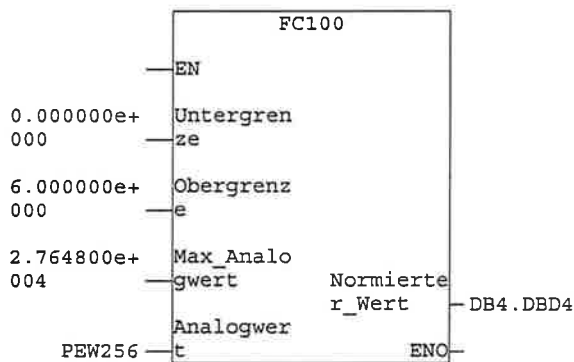
**Name:** **Familie:**  
**Autor:** **Version:** 0.1  
**Zeitstempel Code:** **Bausteinversion:** 2  
10.05.01 08:03:01  
**Interface:** 12.03.99 10:34:13  
**Längen (Baustein / Code / Daten):** 00268 00096 00026

Adresse	Deklaration	Name	Typ	Anfangswert	Kommentar
	in				
	out				
	in_out				
0.0	temp	GLEIT	REAL		
4.0	temp	FEST32	DINT		

**Baustein: FC90 Analogwert einlesen**

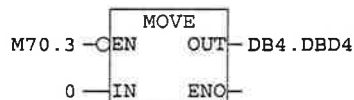
**Netzwerk: 1**      **Analogeingang Bandgeschwindigkeit Winkelpresse 2**

Bereich Analogeingang: 0..27648 (4-20mA).  
Dieser Wert wird auf Bereich 0..6.00 normiert.  
Ergebnis ist eine Gleitpunktzahl .

**Symbolinformation**

DB4.DBD4      "DB4".DD4      Istwert Bandgeschwindigkeit WP

**Netzwerk: 2**      **Wenn Antrieb aus: Anzeige 0**

**Symbolinformation**

M70.3      M70.3      Antrieb WP2 in Betrieb  
DB4.DBD4      "DB4".DD4      Istwert Bandgeschwindigkeit WP

## FC91 - &lt;offline&gt;

""

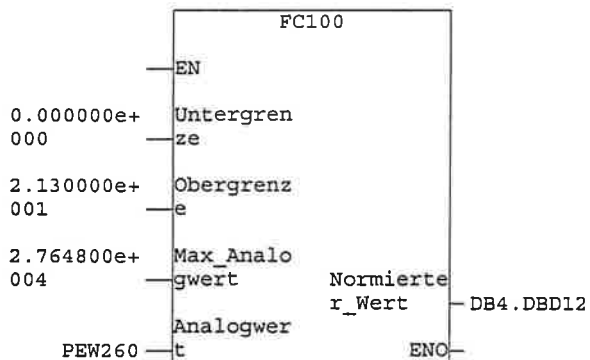
Name: Familie:  
 Autor: Version: 0.1  
 Bausteinversion: 2  
 Zeitstempel Code: 10.05.01 08:05:34  
 Interface: 14.07.98 11:47:19  
 Längen (Baustein / Code / Daten): 01150 00972 00028

Adresse	Deklaration	Name	Typ	Anfangswert	Kommentar
	in				
	out				
	in_out				
0.0	temp	GLEIT	REAL		
4.0	temp	FEST32	DINT		
8.0	temp	FEST16	WORD		
10.0	temp	BIT	BOOL		

Baustein: FC91 Analogwerte und Regelung Schlammpumpe Winkelpresse 2

Netzwerk: 1 Analogeingang Schlammpumpe Winkelpresse 2

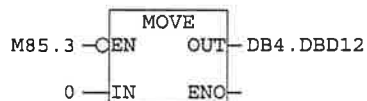
Bereich Analogeingang: 0..27648 (4-20mA).  
 Dieser Wert wird auf Bereich 0..21,3 m3/h normiert.  
 Ergebnis ist eine Gleitpunktzahl.



## Symbolinformation

DB4.DBD12 "DB4".DD12 Istwert Fördermenge Schlammpumpe

Netzwerk: 2 Wenn Antrieb aus: Anzeige 0

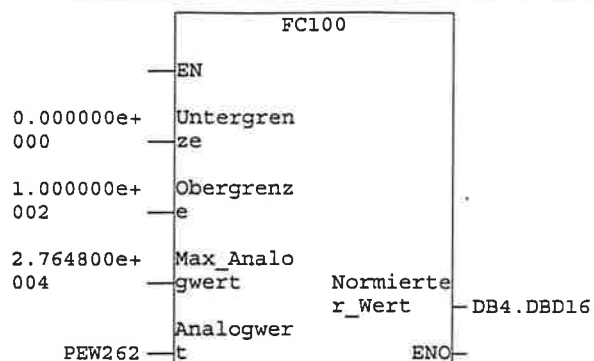


## Symbolinformation

M85.3 M85.3 Schlammpumpe WP2 in Betrieb  
 DB4.DBD12 "DB4".DD12 Istwert Fördermenge Schlammpumpe

Netzwerk: 3 Analogeingang Schlammkuchendicke Winkelpresse 2

Bereich Analogeingang: 0..27648 (4-20mA).  
Dieser Wert wird auf Bereich 0..100 normiert.  
Ergebnis ist eine Gleitpunktzahl.

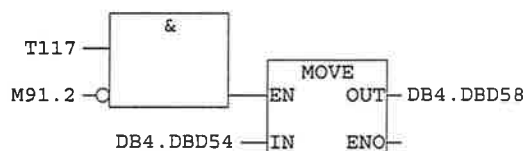


## Symbolinformation

DB4.DBD16 "DB4".DD16 Istwert Schlammkuchendicke

Netzwerk: 4 Stellwert auf Hand-Stellwert kopieren

Bedingung: Schlammpumpe Winkelpresse 2 fuer due Zeit T117 in Betrieb und Vorwahl Regler Auto.

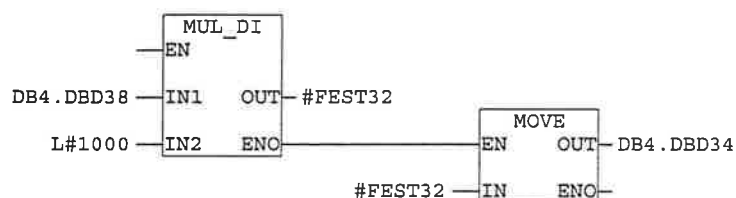


## Symbolinformation

T117 T117 Verzögerung Automatik  
M91.2 M91.2 (TP) Vorwahl Regler Hand  
DB4.DBD54 "DB4".DD54 Stellwert Software-Regler  
DB4.DBD58 "DB4".DD58 Hand-Stellwert Software-Regler

Netzwerk: 5 TI-Sollwert von TP27 umwandeln in ein TIME-Format für Regler

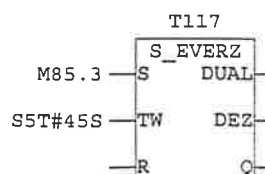
DB4.DBD38 wird in Sekunden eingelesen und anschließend mit 1000 multipliziert und in DB4.DBD34 in Millisekunden zur weiteren Verarbeitung gespeichert.



## Symbolinformation

DB4.DBD38 "DB4".DD38 Sollwert TI-Zeit von Touch Panel  
DB4.DBD34 "DB4".DD34 TI-Zeit für Softwareregler Schlammpumpe WP

Netzwerk: 6 Verzögerung Automatik

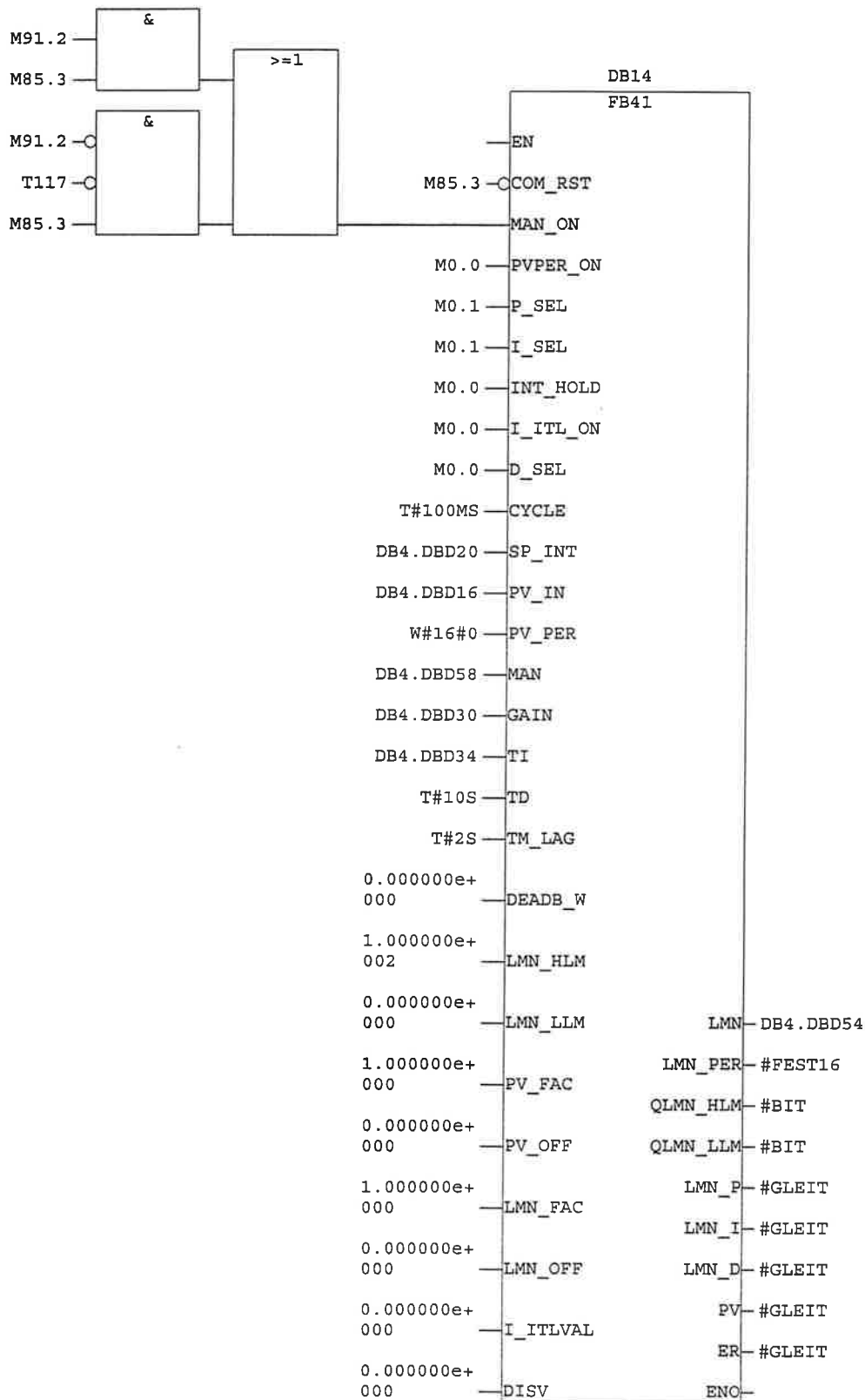


## Symbolinformation

T117 T117  
M85.3 M85.3

Verzögerung Automatik  
Schlammpumpe WP2 in Betrieb

Netzwerk: 7 PID-REGLER



## Symbolinformation

M91.2 M91.2  
M85.3 M85.3  
T117 T117  
DB4.DBD20 "DB4".DD20

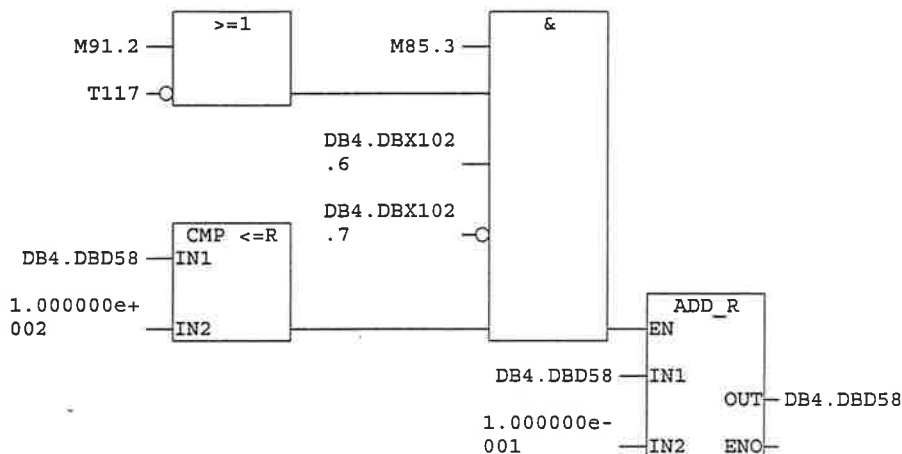
(TP) Vorwahl Regler Hand  
Schlammpumpe WP2 in Betrieb  
Verzögerung Automatik  
Sollwert Schlammkuchendicke



DB4.DBD16	"DB4".DD16	Istwert Schlammkuchendicke
DB4.DBD58	"DB4".DD58	Hand-Stellwert Software-Regler
DB4.DBD30	"DB4".DD30	k-Faktor für Regelung Schlammpumpe WP
DB4.DBD34	"DB4".DD34	TI-Zeit für Softwareregler Schlammpumpe WP
DB4.DBD54	"DB4".DD54	Stellwert Software-Regler

Netzwerk: 8 Hand-Stellwert im Handbetrieb erhöhen

Wert wird alle 100ms um 0.1 erhöht, wenn Pumpe ein, Vorwahl Regler Hand und Taste + betätigt. Grenzwert 100 darf dabei nicht überschritten werden.

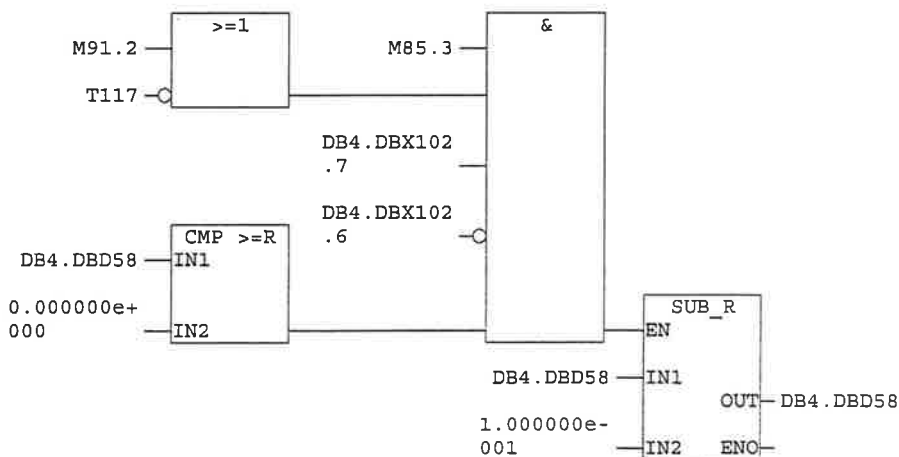


#### Symbolinformation

M91.2	M91.2	(TP) Vorwahl Regler Hand
T117	T117	Verzögerung Automatik
DB4.DBD58	"DB4".DD58	Hand-Stellwert Software-Regler
M85.3	M85.3	Schlammpumpe WP2 in Betrieb
DB4.DBX102.6	"DB4".DI026	(TP) Taster Fördermenge Schlammpumpe mehr
DB4.DBX102.7	"DB4".DI027	(TP) Taster Fördermenge Schlammpumpe weniger

Netzwerk: 9 Hand-Stellwert im Handbetrieb erniedrigen

Wert wird alle 100ms um 0.1 erniedrigt, wenn Pumpe ein, Vorwahl Regler Hand und Taste - betätigt. Grenzwert 0 darf dabei nicht überschritten werden.



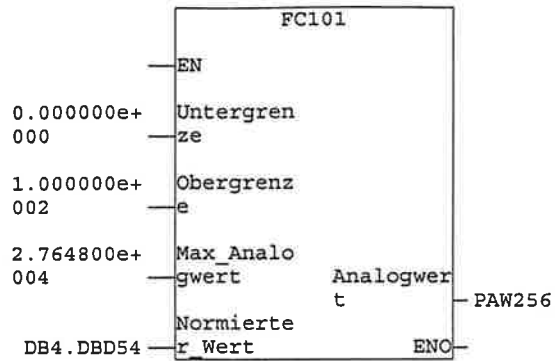
#### Symbolinformation

M91.2	M91.2	(TP) Vorwahl Regler Hand
T117	T117	Verzögerung Automatik
DB4.DBD58	"DB4".DD58	Hand-Stellwert Software-Regler
M85.3	M85.3	Schlammpumpe WP2 in Betrieb
DB4.DBX102.7	"DB4".DI027	(TP) Taster Fördermenge Schlammpumpe weniger
DB4.DBX102.6	"DB4".DI026	(TP) Taster Fördermenge Schlammpumpe mehr

Netzwerk: 10 Analogausgabe normieren

Bereich Analogausgang: 0..27648 (4-20mA)

Der normierte Eingangswert im Bereich 0..100 steht im DBD54

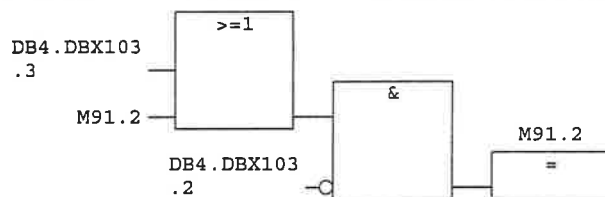


## Symbolinformation

DB4.DBX54 "DB4".DD54

Stellwert Software-Regler

Netzwerk: 11 (TP) Vorwahl Regler Hand



## Symbolinformation

DB4.DBX103.3 "DB4".D1033

(TP) Taster Regelung Hand

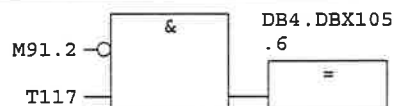
M91.2 M91.2

(TP) Vorwahl Regler Hand

DB4.DBX103.2 "DB4".D1032

(TP) Taster Regelung Automatik

Netzwerk: 12 (TP) Anzeige Vorwahl Regler Automatik



## Symbolinformation

M91.2 M91.2

(TP) Vorwahl Regler Hand

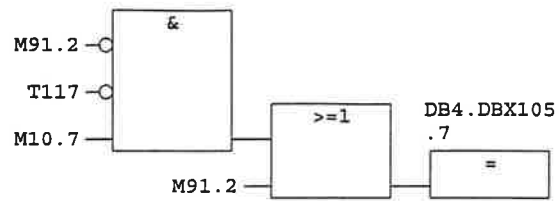
T117 T117

Verzögerung Automatik

DB4.DBX105.6 "DB4".D1056

(TP) ML Regelung Automatik

Netzwerk: 13 (TP) Anzeige Vorwahl Regler Hand

**Symbolinformation**

M91.2	M91.2	(TP) Vorwahl Regler Hand
T117	T117	Verzögerung Automatik
M10.7	M10.7	langsamer Blinktakt
DB4.DBX105.7	"DB4".D1057	(TP) ML Regelung Hand

## FC92 - &lt;offline&gt;

""

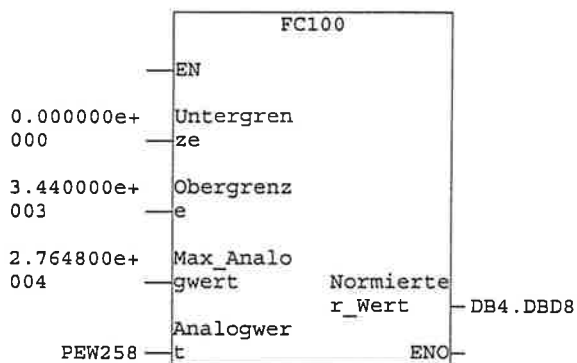
Name: Familie:  
 Autor: Version: 0.1  
 Bausteinversion: 2  
 Zeitstempel Code: 10.05.01 08:06:32  
 Interface: 12.03.99 10:34:13  
 Längen (Baustein / Code / Daten): 00268 00096 00026

Adresse	Deklaration	Name	Typ	Anfangswert	Kommentar
	in				
	out				
	in_out				
0.0	temp	GLEIT	REAL		
4.0	temp	FEST32	DINT		

Baustein: FC92 Analogwert einlesen

Netzwerk: 1 Analogeingang Fördermenge FM-Dosierpumpe WP2

Bereich Analogeingang: 0..27648 (4-20mA).  
 Dieser Wert wird auf Bereich 0..3440 l/h normiert.  
 Ergebnis ist eine Gleitpunktzahl.

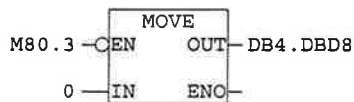


## Symbolinformation

DB4.DBD8 "DB4".DD8

Istwert Fördermenge Flockungsmittel

Netzwerk: 2 Wenn Antrieb aus: Anzeige 0



## Symbolinformation

M80.3 M80.3

FM-Dosierpumpe WP2 in Betrieb

DB4.DBD8 "DB4".DD8

Istwert Fördermenge Flockungsmittel

**FC100 - <offline>**

""

**Name:** Analog                      **Familie:** Tools  
**Autor:** Mitterer                   **Version:** 1.0  
    **Bausteinversion:** 1  
**Zeitstempel Code:**                29.07.96 14:13:15  
                                  **Interface:**        30.05.96 11:24:35  
**Längen (Baustein / Code / Daten):** 00216    00104    00004

Adresse	Deklaration	Name	Typ	Anfangswert	Kommentar
0.0	in	Untergrenze	REAL		
4.0	in	Obergrenze	REAL		
8.0	in	Max_Analogwert	REAL		
12.0	in	Analogwert	INT		
14.0	out	Normierter_Wert	REAL		
	in_out				
0.0	temp	Zwischenspeicher	REAL		

**Baustein: FC100 Normierung des Analogwertes**

Dieser Baustein wandelt einen am Parameter #Analogwert eingelesenen Wert in einen normierten Wert zwischen #Untergrenze und #Obergrenze um. Dabei stellt der Baustein sicher, daß der normierte Wert auch bei Drahtbruch eines Gebers oder bei Überlauf des Meßbereiches zwischen #Untergrenze und #Obergrenze liegt.

Die Parameter haben dabei folgende Bedeutung:

Eingänge:

#Untergrenze        = Untergrenze des Ausgangswertes (Realzahl angeben !)  
 #Obergrenze        = Obergrenze des Ausgangswertes (Realzahl angeben !)  
 #Max\_Analogwert    = Maximaler Analogwert des gewählten Nennbereichs  
 #Analogwert        = zu normierender Analogwert (16 Bit Ganzzahl angeben !)

Ausgänge:

#Normierter\_Wert = normierter Analogwert (wird als Realzahl bereitgestellt)

Der Baustein errechnet den normierten Wert nach folgender Gleichung:

$\text{Normierter\_Wert} = (\text{Obergrenze} - \text{Untergrenze}) / \text{Max\_Analogwert} * \text{Analogwert} + \text{Untergrenze}$

Ein Aufruf dieses Bausteins könnte folgendermaßen aussehen:

```

CALL FC 100
  Untergrenze :=0.000000e+000    // Untergrenze = 0
  Obergrenze  :=1.000000e+004    // Obergrenze = 10000
  Max_Analogwert :=2.764800e+004 // Maximaler Analogwert = 27648
  Analogwert   :=PEW320          // Der Analogwert steht im PEW 320
  Normierter_Wert:=MD10          // Der normierte Wert steht im MD 10
  
```

This block converts a value input at the #Analogwert parameter into a standard value between the #Untergrenze and #Obergrenze. In doing so the block ensures that the standardized value lies between the #Untergrenze and #Obergrenze even if there is a sensor wire break or a measuring area is overrun.

The parameters are as follows:

Inputs:

#Untergrenze        = lower limit of the output value (enter real number)  
 #Obergrenze        = upper limit of the output value (enter real number)  
 #Max\_Analogwert    = maximum analog value of the selected nominal area  
 #Analogwert        = analog value to be standardized (enter 16-bit integer)

Outputs:

#Normierter\_Wert = standardized analog value

**Netzwerk: 1        Analogwert in eine Realzahl wandeln.**

```

L      #Analogwert
ITD                                //Wandlung: Integer -> Doppelinteger
DTR                                //Wandlung: Doppelinteger -> Real
T      #Zwischenspeicher
  
```

Netzwerk: 2	Normierten Wert errechnen.
-------------	----------------------------

```

L      #Obergrenze
L      #Untergrenze
-R                                           //Obergrenze - Untergrenze
L      #Max_Analogwert
/R                                           // / Max_Analogwert
L      #Zwischenspeicher
*R                                           // * Analogwert
L      #Untergrenze
+R                                           // + Untergrenze
T      #Zwischenspeicher // = Normierter_Wert

```

Netzwerk: 3	Normierten Wert in Bereich Untergrenze bis Obergrenze bringen.
-------------	--

```

L      #Zwischenspeicher
L      #Untergrenze
>=R                                           //Normierter_Wert >= Untergrenze
SPB    Weit                                 // dann ok
L      #Untergrenze                         //sonst Normierter_Wert = Untergrenze
T      #Normierter_Wert                     //und
BEA
Weit: L      #Zwischenspeicher
L      #Obergrenze
<=R                                           //Normierter_Wert <= Obergrenze
SPB    Ende                                 //dann ok
L      #Obergrenze                         //sonst Normierter_Wert = Obergrenze
T      #Normierter_Wert
BEA
Ende: L      #Zwischenspeicher //berechneten Normierten Wert ausgeben
T      #Normierter_Wert
BEA

```

## FC101 - &lt;offline&gt;

""

Name: Analog                      Familie: Tools  
 Autor: Mitterer                    Version: 1.0  
                                   Bausteinversion: 1  
 Zeitstempel Code:                29.07.96 14:14:46  
                                   Interface: 30.05.96 11:23:18  
 Längen (Baustein / Code / Daten): 00218 00104 00004

Adresse	Deklaration	Name	Typ	Anfangswert	Kommentar
0.0	in	Untergrenze	REAL		
4.0	in	Obergrenze	REAL		
8.0	in	Max_Analogwert	REAL		
12.0	in	Normierter_Wert	REAL		
16.0	out	Analogwert	INT		
	in_out				
0.0	temp	Zwischenspeicher	REAL		

## Baustein: FC101 Normierung des Analogwertes

Dieser Baustein wandelt einen am Parameter #Normierter\_Wert eingelesenen Wert in einen entsprechenden Analogwert zwischen 0 und #Max\_Analogwert um.

Die Parameter haben dabei folgende Bedeutung:

Eingänge:

#Untergrenze = Untergrenze des normierten Wertes (Realzahl angeben !)

#Obergrenze = Obergrenze des normierten Wertes (Realzahl angeben !)

#Max\_Analogwert = Maximaler Analogwert des gewählten Nennbereichs

#Normierter\_Wert = normierter Analogwert (Realzahl angeben !)

Ausgänge:

#Analogwert = dem normierten Wert entspr. Analogwert (16 Bit Ganzzahl)

Der Baustein errechnet den Analogwert nach folgender Gleichung:

$\text{Analogwert} = (\text{Normierter\_Wert} - \text{Untergrenze}) * \text{Max\_Analogwert} / (\text{Obergrenze} - \text{Untergrenze})$

Ein Aufruf dieses Bausteins könnte folgendermaßen aussehen:

```

CALL FC 101
  Untergrenze :=0.000000e+000 // Untergrenze = 0
  Obergrenze :=1.000000e+004 // Obergrenze = 10000
  Max_Analogwert :=2.764800e+004 // Maximaler Analogwert = 27648
  Normierter_Wert:=MD10 // Der normierte Wert steht im MD 10
  Analogwert :=PAW320 // Analogwert nach PAW 320 schreiben
  
```

This block converts a word input at the #Normierter\_Wert parameter into an corresponding analog value between 0 and #Max\_Analogwert.

The parameters are as follows:

Inputs:

#Untergrenze = lower limit of the standardized value (enter real number)

#Obergrenze = upper limit of the standardized value (enter real number)

#Max\_Analogwert = maximum analog value of the selected nominal area

#Normierter\_Wert = standardized analog value (enter real number)

Outputs:

#Analogwert = analog value corresponding to the standardized (16-bit integer)

Netzwerk: 1 Ist normierter Wert zwischen Unter- und Obergrenze ?

```

L      #Normierter_Wert
L      #Untergrenze
>=R                                     // Normierter_Wert >= Untergrenze
SPB   OK                               // dann nächste Prüfung sonst
L      0                               // Normierter_Wert = Untergrenze
T      #Analogwert                     // ==> Analogwert = 0
BEA
OK:   L      #Normierter_Wert
      L      #Obergrenze
      <=R                                     // Normierter_Wert <= Obergrenze
      SPB   OKOK                           // dann ist alles OK sonst
  
```

```
L    #Max_Analogwert    // Normierter_Wert = Obergrenze
T    #Analogwert        // ==> Analogwert = Max_Analogwert
BEA
OKOK: NOP    0
```

Netzwerk: 2      Analogwert errechnen.

```
L    #Obergrenze
L    #Untergrenze
-R                   // Obergrenze - Untergrenze
T    #Zwischenspeicher
L    #Normierter_Wert
L    #Untergrenze
-R                   // Normierter_Wert - Untergrenze
L    #Max_Analogwert
*R                   // * Max_Analogwert
L    #Zwischenspeicher
/R                   // / Obergrenze - Untergrenze
T    #Zwischenspeicher
```

Netzwerk: 3      Analogwert in 16 Bit Festpunktzahl wandeln.

```
L    #Zwischenspeicher
RND                   // Analogwert von Realzahl in Ganzzahl wandeln
T    #Analogwert
BEA
```



## DB3 - &lt;offline&gt;

"DB3" Datenbaustein DB3

Name: Familie:  
 Autor: Version: 0.0  
 Bausteinversion: 2  
 Zeitstempel Code: 07.05.01 12:27:28  
 Interface: 03.04.01 11:34:26  
 Längen (Baustein / Code / Daten): 01518 00450 00000

Baustein: DB3

Adresse	Name	Typ	Anfangswert	Kommentar
0.0		STRUCT		
+0.0	DD0	REAL	0.000000e+000	Reserve
+4.0	DD4	REAL	0.000000e+000	Istwert Bandgeschwindigkeit WP
+8.0	DD8	REAL	0.000000e+000	Istwert Fördermenge Flockungsmittel
+12.0	DD12	REAL	0.000000e+000	Istwert Fördermenge Schlammpumpe
+16.0	DD16	REAL	0.000000e+000	Istwert Schlammkuchendicke
+20.0	DD20	REAL	0.000000e+000	Sollwert Schlammkuchendicke
+24.0	DW24	WORD	W#16#0	
+26.0	DW26	S5TIME	SST#0MS	
+28.0	DW28	S5TIME	SST#0MS	
+30.0	DD30	REAL	0.000000e+000	k-Faktor für Regelung Schlammpumpe WP
+34.0	DD34	TIME	TH#0MS	TI-Zeit für Softwareregler Schlammpumpe WP
+38.0	DD38	DINT	L#0	Sollwert TI-Zeit von Touch Panel
+42.0	DD42	DINT	L#0	
+46.0	DD46	REAL	0.000000e+000	Handstellwert Fördermenge Flockungsmittel
+50.0	DD50	REAL	0.000000e+000	Handstellwert Bandgeschwindigkeit WP
+54.0	DD54	REAL	0.000000e+000	Stellwert Software-Regler
+58.0	DD58	REAL	0.000000e+000	Hand-Stellwert Software-Regler
+62.0	DW62	WORD	W#16#0	
+64.0	DW64	INT	0	
+66.0	DW66	INT	0	
+68.0	DW68	INT	0	
+70.0	DW70	INT	0	
+72.0	DW72	INT	999	
+74.0	DW74	INT	1	
+76.0	DW76	WORD	W#16#0	Peripherie-Stellwert
+78.0	DW78	S5TIME	SST#0MS	
+80.0	DW80	S5TIME	SST#0MS	
+82.0	DW82	S5TIME	SST#1H	
+84.0	DW84	S5TIME	SST#10S	
+86.0	DW86	S5TIME	SST#15M	
+88.0	DW88	S5TIME	SST#0MS	
+90.0	DW90	S5TIME	SST#1H	
+92.0	DW92	S5TIME	SST#5S	
+94.0	DW94	S5TIME	SST#1H	
+96.0	DW96	S5TIME	SST#5S	
+98.0	DW98	WORD	W#16#0	
+100.0	D1000	BOOL	FALSE	(TP) Taster Dosierpumpe Start
+100.1	D1001	BOOL	FALSE	(TP) Taster Dosierpumpe Stop
+100.2	D1002	BOOL	FALSE	(TP) Taster Schlammpumpe Start
+100.3	D1003	BOOL	FALSE	(TP) Taster Schlammpumpe Stop
+100.4	D1004	BOOL	FALSE	(TP) Taster Siebreinigungspumpe Start
+100.5	D1005	BOOL	FALSE	(TP) Taster Siebreinigungspumpe Stop
+100.6	D1006	BOOL	FALSE	(TP) Taster bauseitige Förderschnecken Start
+100.7	D1007	BOOL	FALSE	(TP) Taster bauseitige Förderschnecken Stop
+101.0	D1010	BOOL	FALSE	(TP) Taster Vorwahl Hand
+101.1	D1011	BOOL	FALSE	(TP) Taster Vorwahl Aus
+101.2	D1012	BOOL	FALSE	(TP) Taster Vorwahl Automatik
+101.3	D1013	BOOL	FALSE	(TP) Taster Hupe Aus
+101.4	D1014	BOOL	FALSE	(TP) Taster Hydraulik WP Start
+101.5	D1015	BOOL	FALSE	(TP) Taster Hydraulik WP Stop
+101.6	D1016	BOOL	FALSE	(TP) Taster Antrieb WP Start
+101.7	D1017	BOOL	FALSE	(TP) Taster Antrieb WP Stop
+102.0	D1020	BOOL	FALSE	(TP) Taster Gruppenstart Schlammzufuhr
+102.1	D1021	BOOL	FALSE	(TP) Taster Gruppenstop Schlammzufuhr
+102.2	D1022	BOOL	FALSE	(TP) Taster FM-Aufbereitung Start
+102.3	D1023	BOOL	FALSE	(TP) Taster FM-Aufbereitung Stop
+102.4	D1024	BOOL	FALSE	(TP) Taster Bandgeschwindigkeit schneller
+102.5	D1025	BOOL	FALSE	(TP) Taster Bandgeschwindigkeit langsamer
+102.6	D1026	BOOL	FALSE	(TP) Taster Fördermenge Schlammpumpe mehr
+102.7	D1027	BOOL	FALSE	(TP) Taster Fördermenge Schlammpumpe weniger
+103.0	D1030	BOOL	FALSE	(TP) Taster Fördermenge FM-Dosierpumpe mehr
+103.1	D1031	BOOL	FALSE	(TP) Taster Fördermenge FM-Dosierpumpe weniger
+103.2	D1032	BOOL	FALSE	(TP) Taster Regelung Automatik
+103.3	D1033	BOOL	FALSE	(TP) Taster Regelung Hand
+103.4	D1034	BOOL	FALSE	(TP) Taster Vorwahl Flüssig
+103.5	D1035	BOOL	FALSE	(TP) Taster Vorwahl Trocken
+103.6	D1036	BOOL	FALSE	(TP) Taster Gruppenstart WP
+103.7	D1037	BOOL	FALSE	(TP) Taster Gruppenstop WP
+104.0	D1040	BOOL	FALSE	(TP) ML Antrieb WP
+104.1	D1041	BOOL	FALSE	(TP) ML Dosierpumpe
+104.2	D1042	BOOL	FALSE	(TP) ML Schlammpumpe
+104.3	D1043	BOOL	FALSE	(TP) ML Siebreinigungspumpe
+104.4	D1044	BOOL	FALSE	(TP) ML Vorwahl Flüssig

Adresse	Name	Typ	Anfangswert	Kommentar
+104.5	D1045	BOOL	FALSE	(TP) ML FM-Aufbereitung
+104.6	D1046	BOOL	FALSE	(TP) ML Vorwahl Trocken
+104.7	D1047	BOOL	FALSE	(TP) ML Hydraulik WP
+105.0	D1050	BOOL	FALSE	(TP) ML Steuerspannung Ein
+105.1	D1051	BOOL	FALSE	(TP) ML Steuerspannung Aus
+105.2	D1052	BOOL	FALSE	(TP) ML Vorwahl Hand
+105.3	D1053	BOOL	FALSE	(TP) ML Vorwahl Aus
+105.4	D1054	BOOL	FALSE	(TP) ML Vorwahl Automatik
+105.5	D1055	BOOL	FALSE	(TP) ML Alarm
+105.6	D1056	BOOL	FALSE	(TP) ML Regelung Automatik
+105.7	D1057	BOOL	FALSE	(TP) ML Regelung Hand
+106.0	D1060	BOOL	FALSE	(TP) ML Regelung Flockungsmittel Automatik
+106.1	D1061	BOOL	FALSE	(TP) ML Regelung Flockungsmittel Hand
+106.2	D1062	BOOL	FALSE	(TP) ML bauseitige Förderschnecken WP1+WP2
+106.3	D1063	BOOL	FALSE	
+106.4	D1064	BOOL	FALSE	(TP) Taster Quittierung Störung
+106.5	D1065	BOOL	FALSE	
+106.6	D1066	BOOL	FALSE	
+106.7	D1067	BOOL	FALSE	
+107.0	D1070	BOOL	FALSE	(TP) ML Gruppenstart WP
+107.1	D1071	BOOL	FALSE	(TP) ML Gruppenstart Schlammzufuhr WP
+107.2	D1072	BOOL	FALSE	
+107.3	D1073	BOOL	FALSE	
+107.4	D1074	BOOL	FALSE	
+107.5	D1075	BOOL	FALSE	
+107.6	D1076	BOOL	FALSE	
+107.7	D1077	BOOL	FALSE	
+108.0	D1080	BOOL	FALSE	(TP) Meldung FM-Dosierpumpe in Betrieb
+108.1	D1081	BOOL	FALSE	(TP) Meldung Schlammpumpe in Betrieb
+108.2	D1082	BOOL	FALSE	
+108.3	D1083	BOOL	FALSE	
+108.4	D1084	BOOL	FALSE	
+108.5	D1085	BOOL	FALSE	
+108.6	D1086	BOOL	FALSE	(TP) Meldung bauseitige Förderschnecken in Betrieb
+108.7	D1087	BOOL	FALSE	(TP) Meldung Hydraulik WP in Betrieb
+109.0	D1090	BOOL	FALSE	(TP) Meldung Antrieb WP in Betrieb
+109.1	D1091	BOOL	FALSE	(TP) Meldung Siebreinigungspumpe in Betrieb
+109.2	D1092	BOOL	FALSE	
+109.3	D1093	BOOL	FALSE	
+109.4	D1094	BOOL	FALSE	
+109.5	D1095	BOOL	FALSE	
+109.6	D1096	BOOL	FALSE	
+109.7	D1097	BOOL	FALSE	
+110.0	DW110	DWORD	DW#16#0	Bildanwahl "weiter" Hand Antrieb oder Gruppenstart je nach Betriebsart Vorwahl
+114.0	DW114	DWORD	DW#16#0	Bildanwahl "zurück" Hand Antrieb oder Gruppenstart je nach Betriebsart Vorwahl
+118.0	DW118	DWORD	DW#16#0	Bildanwahl "zurück" Hand Antrieb oder Gruppenstart je nach Betriebsart Vorwahl
+122.0	DW122	DWORD	DW#16#0	Bildanwahl "zurück" Hand Antrieb oder Gruppenstart je nach Betriebsart Vorwahl
+126.0	D109711	BOOL	FALSE	
+126.1	D109721	BOOL	FALSE	
+126.2	D109731	BOOL	FALSE	
+126.3	D109741	BOOL	FALSE	
+126.4	D109712	BOOL	FALSE	
+126.5	D109722	BOOL	FALSE	
+126.6	D109732	BOOL	FALSE	
+126.7	D109742	BOOL	FALSE	
+127.0	D1097111	BOOL	FALSE	
+127.1	D1097211	BOOL	FALSE	
+127.2	D1097311	BOOL	FALSE	
+127.3	D1097411	BOOL	FALSE	
+127.4	D109713	BOOL	FALSE	
+127.5	D109723	BOOL	FALSE	
+127.6	D109733	BOOL	FALSE	
+127.7	D109743	BOOL	FALSE	
+128.0	D1097112	BOOL	FALSE	
+128.1	D1097212	BOOL	FALSE	
+128.2	D1097312	BOOL	FALSE	
+128.3	D1097412	BOOL	FALSE	
+128.4	D10661	BOOL	FALSE	
+128.5	D10671	BOOL	FALSE	
+128.6	D10701	BOOL	FALSE	
+128.7	D10711	BOOL	FALSE	
+129.0	D10721	BOOL	FALSE	
+129.1	D10731	BOOL	FALSE	
+129.2	D10741	BOOL	FALSE	
+129.3	D10751	BOOL	FALSE	
+129.4	D10761	BOOL	FALSE	
+129.5	D10771	BOOL	FALSE	
+129.6	D10801	BOOL	FALSE	
+129.7	D10811	BOOL	FALSE	
+130.0	D10821	BOOL	FALSE	
+130.1	D10831	BOOL	FALSE	
+130.2	D10841	BOOL	FALSE	
+130.3	D10851	BOOL	FALSE	
+130.4	D10861	BOOL	FALSE	
+130.5	D10871	BOOL	FALSE	
+130.6	D10901	BOOL	FALSE	
+130.7	D10911	BOOL	FALSE	
+131.0	D10921	BOOL	FALSE	

Adresse	Name	Typ	Anfangswert	Kommentar
+131.1	D10931	BOOL	FALSE	
+131.2	D10941	BOOL	FALSE	
+131.3	D10951	BOOL	FALSE	
+131.4	D10961	BOOL	FALSE	
+131.5	D10975	BOOL	FALSE	
+131.6	D109714	BOOL	FALSE	
+131.7	D109724	BOOL	FALSE	
+132.0	D109734	BOOL	FALSE	
+132.1	D109744	BOOL	FALSE	
+132.2	D1097113	BOOL	FALSE	
+132.3	D1097213	BOOL	FALSE	
+132.4	D1097313	BOOL	FALSE	
+132.5	D1097413	BOOL	FALSE	
+132.6	D1097121	BOOL	FALSE	
+132.7	D1097221	BOOL	FALSE	
+133.0	D1097321	BOOL	FALSE	
+133.1	D1097421	BOOL	FALSE	
+133.2	D10971111	BOOL	FALSE	
+133.3	D10972111	BOOL	FALSE	
+133.4	D10973111	BOOL	FALSE	
+133.5	D10974111	BOOL	FALSE	
+133.6	D1097131	BOOL	FALSE	
+133.7	D1097231	BOOL	FALSE	
+134.0	D1097331	BOOL	FALSE	
+134.1	D1097431	BOOL	FALSE	
+134.2	D10971121	BOOL	FALSE	
+134.3	D10972121	BOOL	FALSE	
+134.4	D10973121	BOOL	FALSE	
+134.5	D10974121	BOOL	FALSE	
+134.6	D10662	BOOL	FALSE	
+134.7	D10672	BOOL	FALSE	
+135.0	D10702	BOOL	FALSE	
+135.1	D10712	BOOL	FALSE	
+135.2	D10722	BOOL	FALSE	
+135.3	D10732	BOOL	FALSE	
+135.4	D10742	BOOL	FALSE	
+135.5	D10752	BOOL	FALSE	
+135.6	D10762	BOOL	FALSE	
+135.7	D10772	BOOL	FALSE	
+136.0	D10802	BOOL	FALSE	
+136.1	D10812	BOOL	FALSE	
+136.2	D10822	BOOL	FALSE	
+136.3	D10832	BOOL	FALSE	
+136.4	D10842	BOOL	FALSE	
+136.5	D10852	BOOL	FALSE	
+136.6	D10862	BOOL	FALSE	
+136.7	D10872	BOOL	FALSE	
+137.0	D10902	BOOL	FALSE	
+137.1	D10912	BOOL	FALSE	
+137.2	D10922	BOOL	FALSE	
+137.3	D10932	BOOL	FALSE	
+137.4	D10942	BOOL	FALSE	
+137.5	D10952	BOOL	FALSE	
+137.6	D10962	BOOL	FALSE	
+137.7	D10976	BOOL	FALSE	
+138.0	D109715	BOOL	FALSE	
+138.1	D109725	BOOL	FALSE	
+138.2	D109735	BOOL	FALSE	
+138.3	D109745	BOOL	FALSE	
+138.4	D1097114	BOOL	FALSE	
+138.5	D1097214	BOOL	FALSE	
+138.6	D1097314	BOOL	FALSE	
+138.7	D1097414	BOOL	FALSE	
+139.0	D1097122	BOOL	FALSE	
+139.1	D1097222	BOOL	FALSE	
+139.2	D1097322	BOOL	FALSE	
+139.3	D1097422	BOOL	FALSE	
+139.4	D10971112	BOOL	FALSE	
+139.5	D10972112	BOOL	FALSE	
+139.6	D10973112	BOOL	FALSE	
+139.7	D10974112	BOOL	FALSE	
+140.0	D1400	BOOL	FALSE	
+140.1	D1401	BOOL	FALSE	
+140.2	D1402	BOOL	FALSE	
+140.3	D1403	BOOL	FALSE	
+140.4	D1404	BOOL	FALSE	
+140.5	D1405	BOOL	FALSE	
+140.6	D1406	BOOL	FALSE	
+140.7	D1407	BOOL	FALSE	
+141.0	D10663	BOOL	FALSE	
+141.1	D10673	BOOL	FALSE	
+141.2	D10703	BOOL	FALSE	
+141.3	D10713	BOOL	FALSE	
+141.4	D10723	BOOL	FALSE	
+141.5	D10733	BOOL	FALSE	
+141.6	D10743	BOOL	FALSE	
+141.7	D10753	BOOL	FALSE	
+142.0	D10763	BOOL	FALSE	
+142.1	D10773	BOOL	FALSE	
+142.2	D10803	BOOL	FALSE	
+142.3	D10813	BOOL	FALSE	
+142.4	D10823	BOOL	FALSE	

Adresse	Name	Typ	Anfangswert	Kommentar
+142.5	D10833	BOOL	FALSE	
+142.6	D10843	BOOL	FALSE	
+142.7	D10853	BOOL	FALSE	
+143.0	D10863	BOOL	FALSE	
+143.1	D10873	BOOL	FALSE	
+143.2	D10903	BOOL	FALSE	
+143.3	D10913	BOOL	FALSE	
+143.4	D10923	BOOL	FALSE	
+143.5	D10933	BOOL	FALSE	
+143.6	D10943	BOOL	FALSE	
+143.7	D10953	BOOL	FALSE	
+144.0	D10963	BOOL	FALSE	
+144.1	D10977	BOOL	FALSE	
+144.2	D109716	BOOL	FALSE	
+144.3	D109726	BOOL	FALSE	
+144.4	D109736	BOOL	FALSE	
+144.5	D109746	BOOL	FALSE	
+144.6	D1097115	BOOL	FALSE	
+144.7	D1097215	BOOL	FALSE	
+145.0	D1097315	BOOL	FALSE	
+145.1	D1097415	BOOL	FALSE	
+145.2	D1097123	BOOL	FALSE	
+145.3	D1097223	BOOL	FALSE	
+145.4	D1097323	BOOL	FALSE	
+145.5	D1097423	BOOL	FALSE	
+145.6	D10971113	BOOL	FALSE	
+145.7	D10972113	BOOL	FALSE	
+146.0	D10973113	BOOL	FALSE	
+146.1	D10974113	BOOL	FALSE	
+146.2	D1097133	BOOL	FALSE	
+146.3	D1097233	BOOL	FALSE	
+146.4	D1097333	BOOL	FALSE	
+146.5	D1097433	BOOL	FALSE	
+146.6	D10971123	BOOL	FALSE	
+146.7	D10972123	BOOL	FALSE	
+147.0	D10973123	BOOL	FALSE	
+147.1	D10974123	BOOL	FALSE	
+147.2	D10664	BOOL	FALSE	
+147.3	D10674	BOOL	FALSE	
+147.4	D10704	BOOL	FALSE	
+147.5	D10714	BOOL	FALSE	
+147.6	D10724	BOOL	FALSE	
+147.7	D10734	BOOL	FALSE	
+148.0	D10744	BOOL	FALSE	
+148.1	D10754	BOOL	FALSE	
+148.2	D10764	BOOL	FALSE	
+148.3	D10774	BOOL	FALSE	
+148.4	D10804	BOOL	FALSE	
+148.5	D10814	BOOL	FALSE	
+148.6	D10824	BOOL	FALSE	
+148.7	D10834	BOOL	FALSE	
+149.0	D10844	BOOL	FALSE	
+149.1	D10854	BOOL	FALSE	
+149.2	D10864	BOOL	FALSE	
+149.3	D10874	BOOL	FALSE	
+149.4	D10904	BOOL	FALSE	
+149.5	D10914	BOOL	FALSE	
+149.6	D10924	BOOL	FALSE	
+149.7	D10934	BOOL	FALSE	
+150.0	D1500	BOOL	FALSE	(TP) Alarm Not-Aus betätigt , =100-A1
+150.1	D1501	BOOL	FALSE	(TP) Alarm Automatenfall 230VAC , =100-F3,=100-F4,=100-F7
+150.2	D1502	BOOL	FALSE	(TP) Alarm Automatenfall 24VDC , =100-F10-F12,=100-F14
+150.3	D1503	BOOL	FALSE	(TP) Alarm Störung bauseitige Förderschnecken =200-POT1
+150.4	D1504	BOOL	FALSE	(TP) Alarm Motorschutz Hydraulik Winkelpresse, =250Q1
+150.5	D1505	BOOL	FALSE	(TP) Alarm Motorschutz Antrieb Winkelpresse, =300Q1
+150.6	D1506	BOOL	FALSE	(TP) Alarm Frequenzumformer Antrieb Winkelpresse, =300-U1
+151.0	D1510	BOOL	FALSE	(TP) Alarm Reparaturschalter Antrieb Winkelpresse, =300+WP1-S7
+151.1	D1511	BOOL	FALSE	(TP) Alarm Siebverlauf Führerseite Winkelpresse, =300+WP1-S2
+151.2	D1512	BOOL	FALSE	(TP) Alarm Siebverlauf Triebseite Winkelpresse, =300+WP1-S3
+151.3	D1513	BOOL	FALSE	(TP) Alarm Siebriss Obersieb Winkelpresse, =300+WP1-S4
+151.4	D1514	BOOL	FALSE	(TP) Alarm Siebriss Untersieb Winkelpresse, =300+WP1-S5
+151.5	D1515	BOOL	FALSE	(TP) Alarm Motorschutz Siebreinigungspumpe =350-Q1
+151.6	D1516	BOOL	FALSE	(TP) Alarm zu wenig Druck Siebreinigungswasser Winkelpresse =350+LD-S3
+151.7	D1517	BOOL	FALSE	
+152.0	D1520	BOOL	FALSE	(TP) Alarm Motorschutz FM-Dosierpumpe, =400Q1
+152.1	D1521	BOOL	FALSE	(TP) Alarm Frequenzumformer FM-Dosierpumpe, =400-U1
+152.2	D1522	BOOL	FALSE	(TP) Alarm Flockungsmittelentnahmekammer leer, =400+FMWP-S1
+152.3	D1523	BOOL	FALSE	(TP) Alarm Schlammkontrollschalter Siebtisch Winkelpresse, =400+WP1-S6
+152.4	D1524	BOOL	FALSE	(TP) Alarm zu wenig Durchfluß Flockungsmittel, =400+LD-U1
+152.5	D1525	BOOL	FALSE	(TP) Alarm Motorschutz Schlammpumpe, =500Q1
+152.6	D1526	BOOL	FALSE	(TP) Alarm Frequenzumformer Schlammpumpe, =500-U1
+152.7	D1527	BOOL	FALSE	

Adresse	Name	Typ	Anfangswert	Kommentar
+153.0	D1530	BOOL	FALSE	
+153.1	D1531	BOOL	FALSE	(TP) Alarm zu wenig Durchfluß Schlammmzufuhr, =500+LD-U1
+153.2	D1532	BOOL	FALSE	
+153.3	D1533	BOOL	FALSE	
+153.4	D1534	BOOL	FALSE	
+153.5	D1535	BOOL	FALSE	(TP) Alarm keine Kommunikation TP27 - SPS
+153.6	D1536	BOOL	FALSE	(TP) Alarm Motorschutz Rührwerk 1 FM-Aufbereitung =650+FMWP-Q1
+153.7	D1537	BOOL	FALSE	(TP) Alarm Motorschutz Rührwerk 2 FM-Aufbereitung =650+FMWP-Q2
+154.0	D1540	BOOL	FALSE	(TP) Alarm Motorschutz Rührwerk 3 FM-Aufbereitung =650+FMWP-Q3
+154.1	D1541	BOOL	FALSE	(TP) Alarm Motorschutz Dosierschnecke FM-Aufbereitung =650+FMWP-Q4
+154.2	D1542	BOOL	FALSE	(TP) Alarm Motorschutz Konzentratpumpe FM-Aufbereitung =650+FMWP-Q5
+154.3	D1543	BOOL	FALSE	(TP) Alarm zu wenig Wasserzulauf FM-Aufbereitung =650+FMWP-S4
+154.4	D1544	BOOL	FALSE	(TP) Alarm zu hohe Statortemperatur Konzentratpumpe =650+LD-R2
+154.5	D1545	BOOL	FALSE	
+154.6	D1546	BOOL	FALSE	
+154.7	D1547	BOOL	FALSE	
+156.0	DD156	REAL	0.000000e+000	
+160.0	DD160	REAL	0.000000e+000	
+164.0	DD164	TIME	T#0MS	
+168.0	DW168	WORD	W#16#0	
+170.0	DW170	WORD	W#16#0	
+172.0	DD172	DINT	L#0	Sollwert tI-Zeit von Touch Panel
+176.0	DD176	REAL	0.000000e+000	Istwert Fördermenge FHM für Regler
+180.0	DD180	REAL	0.000000e+000	Istwert Fördermenge Schlamm für Regler
+184.0	DD184	REAL	0.000000e+000	
+188.0	DD188	REAL	0.000000e+000	
+192.0	DD192	REAL	0.000000e+000	
+196.0	DD196	REAL	0.000000e+000	
+200.0	D107081	BOOL	FALSE	
+200.1	D107082	BOOL	FALSE	
+200.2	D107083	BOOL	FALSE	
+200.3	D107085	BOOL	FALSE	
+200.4	D107086	BOOL	FALSE	
+200.5	D107087	BOOL	FALSE	
+200.6	D107084	BOOL	FALSE	
+200.7	D10708	BOOL	FALSE	
+201.0	D10718	BOOL	FALSE	
+201.1	D21111	BOOL	FALSE	
+201.2	D2012	BOOL	FALSE	Lebensbit
+202.0	D2000	WORD	W#16#0	
+204.0	D2001	WORD	W#16#0	
+206.0	D2002	BOOL	FALSE	
+206.1	D2003	BOOL	FALSE	
+206.2	D2004	BOOL	FALSE	
+206.3	D2005	BOOL	FALSE	
+206.4	D2006	BOOL	FALSE	
+206.5	D2007	BOOL	FALSE	
+206.6	D2010	BOOL	FALSE	
+206.7	D2011	BOOL	FALSE	
+207.0	D2070	BOOL	FALSE	
+207.1	D2013	BOOL	FALSE	
+207.2	D2014	BOOL	FALSE	
+207.3	D2015	BOOL	FALSE	
+207.4	D2016	BOOL	FALSE	
+207.5	D2017	BOOL	FALSE	
+207.6	D20171	BOOL	FALSE	
+207.7	D201711	BOOL	FALSE	
+208.0	D2017111	REAL	0.000000e+000	
+212.0	D20171111	REAL	0.000000e+000	
+216.0	D20171112	REAL	0.000000e+000	
+220.0	D20171113	REAL	0.000000e+000	
+224.0	D20171114	REAL	0.000000e+000	
+228.0	D20171115	REAL	0.000000e+000	
+232.0	D20171116	REAL	0.000000e+000	
+236.0	D20171117	REAL	0.000000e+000	
+240.0	D20171118	REAL	0.000000e+000	
+244.0	D20171119	REAL	0.000000e+000	
+248.0	D201711110	REAL	0.000000e+000	
+252.0	D201711111	REAL	0.000000e+000	
+256.0	D201711112	REAL	0.000000e+000	
+260.0	D201711113	REAL	0.000000e+000	
+264.0	D201711114	REAL	0.000000e+000	
+268.0	D201711115	REAL	0.000000e+000	
+272.0	D201711116	REAL	0.000000e+000	
+276.0	D201711117	REAL	0.000000e+000	
+280.0	D201711118	REAL	0.000000e+000	
+284.0	D201711119	REAL	0.000000e+000	
+288.0	D201711120	REAL	0.000000e+000	
+292.0	D201711121	REAL	0.000000e+000	
+296.0	D201711122	REAL	0.000000e+000	
+300.0	D201711123	REAL	0.000000e+000	
+304.0	D201711124	REAL	0.000000e+000	
+308.0	D201711125	REAL	0.000000e+000	
+312.0	D201711126	REAL	0.000000e+000	
+316.0	DD316	REAL	0.000000e+000	Sollwert Dosierpumpe für Regler



Adresse	Name	Typ	Anfangswert	Kommentar
+320.0	dd320	REAL	0.000000e+000	Stellwert Dosierpumpe
+324.0	dd324	REAL	0.000000e+000	Handstellwert Dosierpumpe
+328.0	D201711130	REAL	0.000000e+000	
+332.0	D201711131	REAL	0.000000e+000	
+336.0	D201711132	REAL	0.000000e+000	
+340.0	D201711133	REAL	0.000000e+000	
+344.0	D201711134	REAL	0.000000e+000	
+348.0	D201711135	REAL	0.000000e+000	
+352.0	D201711136	REAL	0.000000e+000	
+356.0	D201711137	REAL	0.000000e+000	
+360.0	D201711138	REAL	0.000000e+000	
+364.0	D201711139	REAL	0.000000e+000	
+368.0	D201711140	REAL	0.000000e+000	
+372.0	D20171129	BOOL	FALSE	
+372.1	D201711210	BOOL	FALSE	
+372.2	D201711211	BOOL	FALSE	
+372.3	D201711212	BOOL	FALSE	
+372.4	D201711213	BOOL	FALSE	
+372.5	D201711214	BOOL	FALSE	
+372.6	D201711215	BOOL	FALSE	
+372.7	D201711216	BOOL	FALSE	
+373.0	D201711217	BOOL	FALSE	
+373.1	D201711218	BOOL	FALSE	
+373.2	D201711219	BOOL	FALSE	
+374.0	D201711220	WORD	W#16#0	
+376.0	D2017112201	WORD	W#16#0	
+378.0	D20171122011	WORD	W#16#0	
+380.0	D20171122012	WORD	W#16#0	
+382.0	D20171122013	WORD	W#16#0	
+384.0	D20171122014	WORD	W#16#0	
+386.0	D20171122015	WORD	W#16#0	
+388.0	D20171122016	WORD	W#16#0	
+390.0	D201711220161	WORD	W#16#0	
+392.0	D201711220162	WORD	W#16#0	
+394.0	D201711220163	WORD	W#16#0	
+396.0	D201711220164	WORD	W#16#0	
+398.0	D201711220165	WORD	W#16#0	
+400.0	D201711220166	WORD	W#16#0	
+402.0	D201711220167	WORD	W#16#0	
+404.0	D201711220168	WORD	W#16#0	
+406.0	D201711220169	WORD	W#16#0	
+408.0	D2017112201610	WORD	W#16#0	
+410.0	D2017112201611	WORD	W#16#0	
+412.0	D2500	BOOL	FALSE	
+412.1	D2501	BOOL	FALSE	
+414.0	DD252	REAL	0.000000e+000	
+418.0	DD256	REAL	0.000000e+000	
+422.0	DD260	REAL	0.000000e+000	
+426.0	D2017112201617	WORD	W#16#0	
+428.0	D2017112201618	WORD	W#16#0	
+430.0	D2017112201619	WORD	W#16#0	
+432.0	D2017112201620	WORD	W#16#0	
+434.0	D2017112201621	WORD	W#16#0	
+436.0	D2017112201622	WORD	W#16#0	
+438.0	D2017112201623	WORD	W#16#0	
+440.0	D2017112201624	WORD	W#16#0	
+442.0	D2017112201625	WORD	W#16#0	
+444.0	D2017112201626	WORD	W#16#0	
+446.0	D2017112201627	WORD	W#16#0	
=448.0		END_STRUCT		

## DB4 - &lt;offline&gt;

"DB4" Datenbaustein DB4

Name: Familie:  
 Autor: Version: 0.0  
 Bausteinversion: 2  
 Zeitstempel Code: 09.05.01 11:29:47  
 Interface: 07.05.01 08:12:03  
 Längen (Baustein / Code / Daten): 01518 00450 00000

Baustein: DB4

Adresse	Name	Typ	Anfangswert	Kommentar
0.0		STRUCT		
+0.0	DD0	REAL	0.000000e+000	Reserve
+4.0	DD4	REAL	0.000000e+000	Istwert Bandgeschwindigkeit WP
+8.0	DD8	REAL	0.000000e+000	Istwert Fördermenge Flockungsmittel
+12.0	DD12	REAL	0.000000e+000	Istwert Fördermenge Schlammpumpe
+16.0	DD16	REAL	0.000000e+000	Istwert Schlammkuchendicke
+20.0	DD20	REAL	0.000000e+000	Sollwert Schlammkuchendicke
+24.0	DW24	WORD	W#16#0	
+26.0	DW26	SSTIME	S5T#0MS	
+28.0	DW28	SSTIME	S5T#0MS	
+30.0	DD30	REAL	0.000000e+000	k-Faktor für Regelung Schlammpumpe WP
+34.0	DD34	TIME	T#0MS	TI-Zeit für Softwareregler Schlammpumpe WP
+38.0	DD38	DINT	L#0	Sollwert TI-Zeit von Touch Panel
+42.0	DD42	DINT	L#0	
+46.0	DD46	REAL	0.000000e+000	Handstellwert Fördermenge Flockungsmittel
+50.0	DD50	REAL	0.000000e+000	Handstellwert Bandgeschwindigkeit WP
+54.0	DD54	REAL	0.000000e+000	Stellwert Software-Regler
+58.0	DD58	REAL	0.000000e+000	Hand-Stellwert Software-Regler
+62.0	DW62	WORD	W#16#0	
+64.0	DW64	INT	0	
+66.0	DW66	INT	0	
+68.0	DW68	INT	0	
+70.0	DW70	INT	0	
+72.0	DW72	INT	999	
+74.0	DW74	INT	1	
+76.0	DW76	WORD	W#16#0	Peripherie-Stellwert
+78.0	DW78	SSTIME	S5T#0MS	
+80.0	DW80	SSTIME	S5T#0MS	
+82.0	DW82	SSTIME	S5T#1H	
+84.0	DW84	SSTIME	S5T#10S	
+86.0	DW86	SSTIME	S5T#15M	
+88.0	DW88	SSTIME	S5T#0MS	
+90.0	DW90	SSTIME	S5T#1H	
+92.0	DW92	SSTIME	S5T#5S	
+94.0	DW94	SSTIME	S5T#1H	
+96.0	DW96	SSTIME	S5T#5S	
+98.0	DW98	WORD	W#16#0	
+100.0	D1000	BOOL	FALSE	(TP) Taster Dosierpumpe Start
+100.1	D1001	BOOL	FALSE	(TP) Taster Dosierpumpe Stop
+100.2	D1002	BOOL	FALSE	(TP) Taster Schlammpumpe Start
+100.3	D1003	BOOL	FALSE	(TP) Taster Schlammpumpe Stop
+100.4	D1004	BOOL	FALSE	(TP) Taster Siebreinigungspumpe Start
+100.5	D1005	BOOL	FALSE	(TP) Taster Siebreinigungspumpe Stop
+100.6	D1006	BOOL	FALSE	(TP) Taster bauseitige Förderschnecken Start
+100.7	D1007	BOOL	FALSE	(TP) Taster bauseitige Förderschnecken Stop
+101.0	D1010	BOOL	FALSE	(TP) Taster Vorwahl Hand
+101.1	D1011	BOOL	FALSE	(TP) Taster Vorwahl Aus
+101.2	D1012	BOOL	FALSE	(TP) Taster Vorwahl Automatik
+101.3	D1013	BOOL	FALSE	(TP) Taster Hupe Aus
+101.4	D1014	BOOL	FALSE	(TP) Taster Hydraulik WP Start
+101.5	D1015	BOOL	FALSE	(TP) Taster Hydraulik WP Stop
+101.6	D1016	BOOL	FALSE	(TP) Taster Antrieb WP Start
+101.7	D1017	BOOL	FALSE	(TP) Taster Antrieb WP Stop
+102.0	D1020	BOOL	FALSE	(TP) Taster Gruppenstart Schlammzufuhr
+102.1	D1021	BOOL	FALSE	(TP) Taster Gruppenstop Schlammzufuhr
+102.2	D1022	BOOL	FALSE	(TP) Taster FM-Aufbereitung Start
+102.3	D1023	BOOL	FALSE	(TP) Taster FM-Aufbereitung Stop
+102.4	D1024	BOOL	FALSE	(TP) Taster Bandgeschwindigkeit schneller
+102.5	D1025	BOOL	FALSE	(TP) Taster Bandgeschwindigkeit langsamer
+102.6	D1026	BOOL	FALSE	(TP) Taster Fördermenge Schlammpumpe mehr
+102.7	D1027	BOOL	FALSE	(TP) Taster Fördermenge Schlammpumpe weniger
+103.0	D1030	BOOL	FALSE	(TP) Taster Fördermenge FM-Dosierpumpe mehr
+103.1	D1031	BOOL	FALSE	(TP) Taster Fördermenge FM-Dosierpumpe weniger
+103.2	D1032	BOOL	FALSE	(TP) Taster Regelung Automatik
+103.3	D1033	BOOL	FALSE	(TP) Taster Regelung Hand
+103.4	D1034	BOOL	FALSE	(TP) Taster Vorwahl Flüssig
+103.5	D1035	BOOL	FALSE	(TP) Taster Vorwahl Trocken
+103.6	D1036	BOOL	FALSE	(TP) Taster Gruppenstart WP
+103.7	D1037	BOOL	FALSE	(TP) Taster Gruppenstop WP
+104.0	D1040	BOOL	FALSE	(TP) ML Antrieb WP
+104.1	D1041	BOOL	FALSE	(TP) ML Dosierpumpe
+104.2	D1042	BOOL	FALSE	(TP) ML Schlammpumpe
+104.3	D1043	BOOL	FALSE	(TP) ML Siebreinigungspumpe
+104.4	D1044	BOOL	FALSE	(TP) ML Vorwahl Flüssig

Adresse	Name	Typ	Anfangswert	Kommentar
+104.5	D1045	BOOL	FALSE	(TP) ML FM-Aufbereitung
+104.6	D1046	BOOL	FALSE	(TP) ML Vorwahl Trocken
+104.7	D1047	BOOL	FALSE	(TP) ML Hydraulik WP
+105.0	D1050	BOOL	FALSE	(TP) ML Steuerspannung Ein
+105.1	D1051	BOOL	FALSE	(TP) ML Steuerspannung Aus
+105.2	D1052	BOOL	FALSE	(TP) ML Vorwahl Hand
+105.3	D1053	BOOL	FALSE	(TP) ML Vorwahl Aus
+105.4	D1054	BOOL	FALSE	(TP) ML Vorwahl Automatik
+105.5	D1055	BOOL	FALSE	(TP) ML Alarm
+105.6	D1056	BOOL	FALSE	(TP) ML Regelung Automatik
+105.7	D1057	BOOL	FALSE	(TP) ML Regelung Hand
+106.0	D1060	BOOL	FALSE	(TP) ML Regelung Flockungsmittel Automatik
+106.1	D1061	BOOL	FALSE	(TP) ML Regelung Flockungsmittel Hand
+106.2	D1062	BOOL	FALSE	(TP) ML bauseitige Förderschnecken WP1+WP2
+106.3	D1063	BOOL	FALSE	
+106.4	D1064	BOOL	FALSE	(TP) Taster Quittierung Störung
+106.5	D1065	BOOL	FALSE	
+106.6	D1066	BOOL	FALSE	
+106.7	D1067	BOOL	FALSE	
+107.0	D1070	BOOL	FALSE	(TP) ML Gruppenstart WP
+107.1	D1071	BOOL	FALSE	(TP) ML Gruppenstart Schlammzufuhr WP
+107.2	D1072	BOOL	FALSE	
+107.3	D1073	BOOL	FALSE	
+107.4	D1074	BOOL	FALSE	
+107.5	D1075	BOOL	FALSE	
+107.6	D1076	BOOL	FALSE	
+107.7	D1077	BOOL	FALSE	
+108.0	D1080	BOOL	FALSE	(TP) Meldung FM-Dosierpumpe in Betrieb
+108.1	D1081	BOOL	FALSE	(TP) Meldung Schlammpumpe in Betrieb
+108.2	D1082	BOOL	FALSE	
+108.3	D1083	BOOL	FALSE	
+108.4	D1084	BOOL	FALSE	
+108.5	D1085	BOOL	FALSE	
+108.6	D1086	BOOL	FALSE	(TP) Meldung bauseitige Förderschnecken in Betrieb
+108.7	D1087	BOOL	FALSE	(TP) Meldung Hydraulik WP in Betrieb
+109.0	D1090	BOOL	FALSE	(TP) Meldung Antrieb WP in Betrieb
+109.1	D1091	BOOL	FALSE	(TP) Meldung Siebreinigungspumpe in Betrieb
+109.2	D1092	BOOL	FALSE	
+109.3	D1093	BOOL	FALSE	
+109.4	D1094	BOOL	FALSE	
+109.5	D1095	BOOL	FALSE	
+109.6	D1096	BOOL	FALSE	
+109.7	D1097	BOOL	FALSE	
+110.0	DW110	DWORD	DW#16#0	Bildanwahl "weiter" Hand Antrieb oder Gruppenstart je n ach Betriebsart Vorwahl
+114.0	DW114	DWORD	DW#16#0	Bildanwahl "zurück" Hand Antrieb oder Gruppenstart je n ach Betriebsart Vorwahl
+118.0	DW118	DWORD	DW#16#0	Bildanwahl "zurück" Hand Antrieb oder Gruppenstart je n ach Betriebsart Vorwahl
+122.0	DW122	DWORD	DW#16#0	Bildanwahl "zurück" Hand Antrieb oder Gruppenstart je n ach Betriebsart Vorwahl
+126.0	D109711	BOOL	FALSE	
+126.1	D109721	BOOL	FALSE	
+126.2	D109731	BOOL	FALSE	
+126.3	D109741	BOOL	FALSE	
+126.4	D109712	BOOL	FALSE	
+126.5	D109722	BOOL	FALSE	
+126.6	D109732	BOOL	FALSE	
+126.7	D109742	BOOL	FALSE	
+127.0	D1097111	BOOL	FALSE	
+127.1	D1097211	BOOL	FALSE	
+127.2	D1097311	BOOL	FALSE	
+127.3	D1097411	BOOL	FALSE	
+127.4	D109713	BOOL	FALSE	
+127.5	D109723	BOOL	FALSE	
+127.6	D109733	BOOL	FALSE	
+127.7	D109743	BOOL	FALSE	
+128.0	D1097112	BOOL	FALSE	
+128.1	D1097212	BOOL	FALSE	
+128.2	D1097312	BOOL	FALSE	
+128.3	D1097412	BOOL	FALSE	
+128.4	D10661	BOOL	FALSE	
+128.5	D10671	BOOL	FALSE	
+128.6	D10701	BOOL	FALSE	
+128.7	D10711	BOOL	FALSE	
+129.0	D10721	BOOL	FALSE	
+129.1	D10731	BOOL	FALSE	
+129.2	D10741	BOOL	FALSE	
+129.3	D10751	BOOL	FALSE	
+129.4	D10761	BOOL	FALSE	
+129.5	D10771	BOOL	FALSE	
+129.6	D10801	BOOL	FALSE	
+129.7	D10811	BOOL	FALSE	
+130.0	D10821	BOOL	FALSE	
+130.1	D10831	BOOL	FALSE	
+130.2	D10841	BOOL	FALSE	
+130.3	D10851	BOOL	FALSE	
+130.4	D10861	BOOL	FALSE	
+130.5	D10871	BOOL	FALSE	
+130.6	D10901	BOOL	FALSE	
+130.7	D10911	BOOL	FALSE	
+131.0	D10921	BOOL	FALSE	



Adresse	Name	Typ	Anfangswert	Kommentar
+131.1	D10931	BOOL	FALSE	
+131.2	D10941	BOOL	FALSE	
+131.3	D10951	BOOL	FALSE	
+131.4	D10961	BOOL	FALSE	
+131.5	D10975	BOOL	FALSE	
+131.6	D109714	BOOL	FALSE	
+131.7	D109724	BOOL	FALSE	
+132.0	D109734	BOOL	FALSE	
+132.1	D109744	BOOL	FALSE	
+132.2	D1097113	BOOL	FALSE	
+132.3	D1097213	BOOL	FALSE	
+132.4	D1097313	BOOL	FALSE	
+132.5	D1097413	BOOL	FALSE	
+132.6	D1097121	BOOL	FALSE	
+132.7	D1097221	BOOL	FALSE	
+133.0	D1097321	BOOL	FALSE	
+133.1	D1097421	BOOL	FALSE	
+133.2	D10971111	BOOL	FALSE	
+133.3	D10972111	BOOL	FALSE	
+133.4	D10973111	BOOL	FALSE	
+133.5	D10974111	BOOL	FALSE	
+133.6	D1097131	BOOL	FALSE	
+133.7	D1097231	BOOL	FALSE	
+134.0	D1097331	BOOL	FALSE	
+134.1	D1097431	BOOL	FALSE	
+134.2	D10971121	BOOL	FALSE	
+134.3	D10972121	BOOL	FALSE	
+134.4	D10973121	BOOL	FALSE	
+134.5	D10974121	BOOL	FALSE	
+134.6	D10662	BOOL	FALSE	
+134.7	D10672	BOOL	FALSE	
+135.0	D10702	BOOL	FALSE	
+135.1	D10712	BOOL	FALSE	
+135.2	D10722	BOOL	FALSE	
+135.3	D10732	BOOL	FALSE	
+135.4	D10742	BOOL	FALSE	
+135.5	D10752	BOOL	FALSE	
+135.6	D10762	BOOL	FALSE	
+135.7	D10772	BOOL	FALSE	
+136.0	D10802	BOOL	FALSE	
+136.1	D10812	BOOL	FALSE	
+136.2	D10822	BOOL	FALSE	
+136.3	D10832	BOOL	FALSE	
+136.4	D10842	BOOL	FALSE	
+136.5	D10852	BOOL	FALSE	
+136.6	D10862	BOOL	FALSE	
+136.7	D10872	BOOL	FALSE	
+137.0	D10902	BOOL	FALSE	
+137.1	D10912	BOOL	FALSE	
+137.2	D10922	BOOL	FALSE	
+137.3	D10932	BOOL	FALSE	
+137.4	D10942	BOOL	FALSE	
+137.5	D10952	BOOL	FALSE	
+137.6	D10962	BOOL	FALSE	
+137.7	D10976	BOOL	FALSE	
+138.0	D109715	BOOL	FALSE	
+138.1	D109725	BOOL	FALSE	
+138.2	D109735	BOOL	FALSE	
+138.3	D109745	BOOL	FALSE	
+138.4	D1097114	BOOL	FALSE	
+138.5	D1097214	BOOL	FALSE	
+138.6	D1097314	BOOL	FALSE	
+138.7	D1097414	BOOL	FALSE	
+139.0	D1097122	BOOL	FALSE	
+139.1	D1097222	BOOL	FALSE	
+139.2	D1097322	BOOL	FALSE	
+139.3	D1097422	BOOL	FALSE	
+139.4	D10971112	BOOL	FALSE	
+139.5	D10972112	BOOL	FALSE	
+139.6	D10973112	BOOL	FALSE	
+139.7	D10974112	BOOL	FALSE	
+140.0	D1400	BOOL	FALSE	
+140.1	D1401	BOOL	FALSE	
+140.2	D1402	BOOL	FALSE	
+140.3	D1403	BOOL	FALSE	
+140.4	D1404	BOOL	FALSE	
+140.5	D1405	BOOL	FALSE	
+140.6	D1406	BOOL	FALSE	
+140.7	D1407	BOOL	FALSE	
+141.0	D10663	BOOL	FALSE	
+141.1	D10673	BOOL	FALSE	
+141.2	D10703	BOOL	FALSE	
+141.3	D10713	BOOL	FALSE	
+141.4	D10723	BOOL	FALSE	
+141.5	D10733	BOOL	FALSE	
+141.6	D10743	BOOL	FALSE	
+141.7	D10753	BOOL	FALSE	
+142.0	D10763	BOOL	FALSE	
+142.1	D10773	BOOL	FALSE	
+142.2	D10803	BOOL	FALSE	
+142.3	D10813	BOOL	FALSE	
+142.4	D10823	BOOL	FALSE	

Adresse	Name	Typ	Anfangswert	Kommentar
+142.5	D10833	BOOL	FALSE	
+142.6	D10843	BOOL	FALSE	
+142.7	D10853	BOOL	FALSE	
+143.0	D10863	BOOL	FALSE	
+143.1	D10873	BOOL	FALSE	
+143.2	D10903	BOOL	FALSE	
+143.3	D10913	BOOL	FALSE	
+143.4	D10923	BOOL	FALSE	
+143.5	D10933	BOOL	FALSE	
+143.6	D10943	BOOL	FALSE	
+143.7	D10953	BOOL	FALSE	
+144.0	D10963	BOOL	FALSE	
+144.1	D10977	BOOL	FALSE	
+144.2	D109716	BOOL	FALSE	
+144.3	D109726	BOOL	FALSE	
+144.4	D109736	BOOL	FALSE	
+144.5	D109746	BOOL	FALSE	
+144.6	D1097115	BOOL	FALSE	
+144.7	D1097215	BOOL	FALSE	
+145.0	D1097315	BOOL	FALSE	
+145.1	D1097415	BOOL	FALSE	
+145.2	D1097123	BOOL	FALSE	
+145.3	D1097223	BOOL	FALSE	
+145.4	D1097323	BOOL	FALSE	
+145.5	D1097423	BOOL	FALSE	
+145.6	D10971113	BOOL	FALSE	
+145.7	D10972113	BOOL	FALSE	
+146.0	D10973113	BOOL	FALSE	
+146.1	D10974113	BOOL	FALSE	
+146.2	D1097133	BOOL	FALSE	
+146.3	D1097233	BOOL	FALSE	
+146.4	D1097333	BOOL	FALSE	
+146.5	D1097433	BOOL	FALSE	
+146.6	D10971123	BOOL	FALSE	
+146.7	D10972123	BOOL	FALSE	
+147.0	D10973123	BOOL	FALSE	
+147.1	D10974123	BOOL	FALSE	
+147.2	D10664	BOOL	FALSE	
+147.3	D10674	BOOL	FALSE	
+147.4	D10704	BOOL	FALSE	
+147.5	D10714	BOOL	FALSE	
+147.6	D10724	BOOL	FALSE	
+147.7	D10734	BOOL	FALSE	
+148.0	D10744	BOOL	FALSE	
+148.1	D10754	BOOL	FALSE	
+148.2	D10764	BOOL	FALSE	
+148.3	D10774	BOOL	FALSE	
+148.4	D10804	BOOL	FALSE	
+148.5	D10814	BOOL	FALSE	
+148.6	D10824	BOOL	FALSE	
+148.7	D10834	BOOL	FALSE	
+149.0	D10844	BOOL	FALSE	
+149.1	D10854	BOOL	FALSE	
+149.2	D10864	BOOL	FALSE	
+149.3	D10874	BOOL	FALSE	
+149.4	D10904	BOOL	FALSE	
+149.5	D10914	BOOL	FALSE	
+149.6	D10924	BOOL	FALSE	
+149.7	D10934	BOOL	FALSE	
+150.0	D1500	BOOL	FALSE	(TP) Alarm Not-Aus betätigt , =100-A1
+150.1	D1501	BOOL	FALSE	(TP) Alarm Automatenfall 230VAC , =100-F7 - =100-F21
+150.2	D1502	BOOL	FALSE	
+150.3	D1503	BOOL	FALSE	(TP) Alarm Störung bauseitige Förderschnecken =200-POT1
+150.4	D1504	BOOL	FALSE	
+150.5	D1505	BOOL	FALSE	(TP) Alarm Motorschutz Hydraulik Winkelpresse, =2250Q1
+150.6	D1506	BOOL	FALSE	(TP) Alarm Motorschutz Antrieb Winkelpresse, =2300Q1
+150.7	D1507	BOOL	FALSE	(TP) Alarm Frequenzumformer Antrieb Winkelpresse, =2300-U1
+151.0	D1510	BOOL	FALSE	(TP) Alarm Reparaturschalter Antrieb Winkelpresse, =2300+WP2-S7
+151.1	D1511	BOOL	FALSE	(TP) Alarm Siebverlauf Führerseite Winkelpresse, =2300+WP2-S2
+151.2	D1512	BOOL	FALSE	(TP) Alarm Siebverlauf Triebseite Winkelpresse, =2300+WP2-S3
+151.3	D1513	BOOL	FALSE	(TP) Alarm Siebriss Obersieb Winkelpresse, =2300+WP2-S4
+151.4	D1514	BOOL	FALSE	(TP) Alarm Siebriss Untersieb Winkelpresse, =2300+WP2-S5
+151.5	D1515	BOOL	FALSE	(TP) Alarm Motorschutz Siebreinigungspumpe =2350-Q1
+151.6	D1516	BOOL	FALSE	(TP) Alarm zu wenig Druck Siebreinigungswasser Winkelpresse =2350+LD-S3
+151.7	D1517	BOOL	FALSE	
+152.0	D1520	BOOL	FALSE	(TP) Alarm Motorschutz FM-Dosierpumpe, =2400Q1
+152.1	D1521	BOOL	FALSE	(TP) Alarm Frequenzumformer FM-Dosierpumpe, =2400-U1
+152.2	D1522	BOOL	FALSE	(TP) Alarm Flockungsmittelentnahmekammer leer, =400+FMWP-S1
+152.3	D1523	BOOL	FALSE	(TP) Alarm Schlammkontrollschalter Siebtisch Winkelpresse, =2400+WP2-S6
+152.4	D1524	BOOL	FALSE	(TP) Alarm zu wenig Durchfluß Flockungsmittel, =2400+LD-U1
+152.5	D1525	BOOL	FALSE	(TP) Alarm Motorschutz Schlammpumpe, =2500Q1
+152.6	D1526	BOOL	FALSE	(TP) Alarm Frequenzumformer Schlammpumpe, =2500-U1
+152.7	D1527	BOOL	FALSE	

Adresse	Name	Typ	Anfangswert	Kommentar
+153.0	D1530	BOOL	FALSE	
+153.1	D1531	BOOL	FALSE	(TP) Alarm zu wenig Durchfluß Schlammmzufuhr, =2500+LD-U1
+153.2	D1532	BOOL	FALSE	
+153.3	D1533	BOOL	FALSE	
+153.4	D1534	BOOL	FALSE	
+153.5	D1535	BOOL	FALSE	(TP) Alarm keine Kommunikation TP27 - SPS
+153.6	D1536	BOOL	FALSE	(TP) Alarm Motorschutz Rührwerk 1 FM-Aufbereitung =650+FMWP-Q1
+153.7	D1537	BOOL	FALSE	(TP) Alarm Motorschutz Rührwerk 2 FM-Aufbereitung =650+FMWP-Q2
+154.0	D1540	BOOL	FALSE	(TP) Alarm Motorschutz Rührwerk 3 FM-Aufbereitung =650+FMWP-Q3
+154.1	D1541	BOOL	FALSE	(TP) Alarm Motorschutz Dosierschnecke FM-Aufbereitung =650+FMWP-Q4
+154.2	D1542	BOOL	FALSE	(TP) Alarm Motorschutz Konzentratpumpe FM-Aufbereitung =650+FMWP-Q5
+154.3	D1543	BOOL	FALSE	(TP) Alarm zu wenig Wasserzulauf FM-Aufbereitung =650+FMWP-S4
+154.4	D1544	BOOL	FALSE	(TP) Alarm zu hohe Statortemperatur Konzentratpumpe =650+LD-R2
+154.5	D1545	BOOL	FALSE	
+154.6	D1546	BOOL	FALSE	
+154.7	D1547	BOOL	FALSE	
+156.0	DD156	REAL	0.000000e+000	
+160.0	DD160	REAL	0.000000e+000	
+164.0	DD164	TIME	T#0MS	
+168.0	DW168	WORD	W#16#0	
+170.0	DW170	WORD	W#16#0	
+172.0	DD172	DINT	L#0	Sollwert tI-Zeit von Touch Panel
+176.0	DD176	REAL	0.000000e+000	Istwert Fördermenge FHM für Regler
+180.0	DD180	REAL	0.000000e+000	Istwert Fördermenge Schlamm für Regler
+184.0	DD184	REAL	0.000000e+000	
+188.0	DD188	REAL	0.000000e+000	
+192.0	DD192	REAL	0.000000e+000	
+196.0	DD196	REAL	0.000000e+000	
+200.0	D107081	BOOL	FALSE	
+200.1	D107082	BOOL	FALSE	
+200.2	D107083	BOOL	FALSE	
+200.3	D107085	BOOL	FALSE	
+200.4	D107086	BOOL	FALSE	
+200.5	D107087	BOOL	FALSE	
+200.6	D107084	BOOL	FALSE	
+200.7	D10708	BOOL	FALSE	
+201.0	D10718	BOOL	FALSE	
+201.1	D21111	BOOL	FALSE	
+201.2	D2012	BOOL	FALSE	Lebensbit
+202.0	D2000	WORD	W#16#0	
+204.0	D2001	WORD	W#16#0	
+206.0	D2002	BOOL	FALSE	
+206.1	D2003	BOOL	FALSE	
+206.2	D2004	BOOL	FALSE	
+206.3	D2005	BOOL	FALSE	
+206.4	D2006	BOOL	FALSE	
+206.5	D2007	BOOL	FALSE	
+206.6	D2010	BOOL	FALSE	
+206.7	D2011	BOOL	FALSE	
+207.0	D2070	BOOL	FALSE	
+207.1	D2013	BOOL	FALSE	
+207.2	D2014	BOOL	FALSE	
+207.3	D2015	BOOL	FALSE	
+207.4	D2016	BOOL	FALSE	
+207.5	D2017	BOOL	FALSE	
+207.6	D20171	BOOL	FALSE	
+207.7	D201711	BOOL	FALSE	
+208.0	D2017111	REAL	0.000000e+000	
+212.0	D20171111	REAL	0.000000e+000	
+216.0	D20171112	REAL	0.000000e+000	
+220.0	D20171113	REAL	0.000000e+000	
+224.0	D20171114	REAL	0.000000e+000	
+228.0	D20171115	REAL	0.000000e+000	
+232.0	D20171116	REAL	0.000000e+000	
+236.0	D20171117	REAL	0.000000e+000	
+240.0	D20171118	REAL	0.000000e+000	
+244.0	D20171119	REAL	0.000000e+000	
+248.0	D201711110	REAL	0.000000e+000	
+252.0	D201711111	REAL	0.000000e+000	
+256.0	D201711112	REAL	0.000000e+000	
+260.0	D201711113	REAL	0.000000e+000	
+264.0	D201711114	REAL	0.000000e+000	
+268.0	D201711115	REAL	0.000000e+000	
+272.0	D201711116	REAL	0.000000e+000	
+276.0	D201711117	REAL	0.000000e+000	
+280.0	D201711118	REAL	0.000000e+000	
+284.0	D201711119	REAL	0.000000e+000	
+288.0	D201711120	REAL	0.000000e+000	
+292.0	D201711121	REAL	0.000000e+000	
+296.0	D201711122	REAL	0.000000e+000	
+300.0	D201711123	REAL	0.000000e+000	
+304.0	D201711124	REAL	0.000000e+000	
+308.0	D201711125	REAL	0.000000e+000	
+312.0	D201711126	REAL	0.000000e+000	

Adresse	Name	Typ	Anfangswert	Kommentar
+316.0	DD316	REAL	0.000000e+000	Sollwert Dosierpumpe für Regler
+320.0	dd320	REAL	0.000000e+000	Stellwert Dosierpumpe
+324.0	dd324	REAL	0.000000e+000	Handstellwert Dosierpumpe
+328.0	D201711130	REAL	0.000000e+000	
+332.0	D201711131	REAL	0.000000e+000	
+336.0	D201711132	REAL	0.000000e+000	
+340.0	D201711133	REAL	0.000000e+000	
+344.0	D201711134	REAL	0.000000e+000	
+348.0	D201711135	REAL	0.000000e+000	
+352.0	D201711136	REAL	0.000000e+000	
+356.0	D201711137	REAL	0.000000e+000	
+360.0	D201711138	REAL	0.000000e+000	
+364.0	D201711139	REAL	0.000000e+000	
+368.0	D201711140	REAL	0.000000e+000	
+372.0	D201711129	BOOL	FALSE	
+372.1	D201711210	BOOL	FALSE	
+372.2	D201711211	BOOL	FALSE	
+372.3	D201711212	BOOL	FALSE	
+372.4	D201711213	BOOL	FALSE	
+372.5	D201711214	BOOL	FALSE	
+372.6	D201711215	BOOL	FALSE	
+372.7	D201711216	BOOL	FALSE	
+373.0	D201711217	BOOL	FALSE	
+373.1	D201711218	BOOL	FALSE	
+373.2	D201711219	BOOL	FALSE	
+374.0	D201711220	WORD	W#16#0	
+376.0	D2017112201	WORD	W#16#0	
+378.0	D20171122011	WORD	W#16#0	
+380.0	D20171122012	WORD	W#16#0	
+382.0	D20171122013	WORD	W#16#0	
+384.0	D20171122014	WORD	W#16#0	
+386.0	D20171122015	WORD	W#16#0	
+388.0	D20171122016	WORD	W#16#0	
+390.0	D201711220161	WORD	W#16#0	
+392.0	D201711220162	WORD	W#16#0	
+394.0	D201711220163	WORD	W#16#0	
+396.0	D201711220164	WORD	W#16#0	
+398.0	D201711220165	WORD	W#16#0	
+400.0	D201711220166	WORD	W#16#0	
+402.0	D201711220167	WORD	W#16#0	
+404.0	D201711220168	WORD	W#16#0	
+406.0	D201711220169	WORD	W#16#0	
+408.0	D2017112201610	WORD	W#16#0	
+410.0	D2017112201611	WORD	W#16#0	
+412.0	D2500	BOOL	FALSE	
+412.1	D2501	BOOL	FALSE	
+414.0	DD252	REAL	0.000000e+000	
+418.0	DD256	REAL	0.000000e+000	
+422.0	DD260	REAL	0.000000e+000	
+426.0	D2017112201617	WORD	W#16#0	
+428.0	D2017112201618	WORD	W#16#0	
+430.0	D2017112201619	WORD	W#16#0	
+432.0	D2017112201620	WORD	W#16#0	
+434.0	D2017112201621	WORD	W#16#0	
+436.0	D2017112201622	WORD	W#16#0	
+438.0	D2017112201623	WORD	W#16#0	
+440.0	D2017112201624	WORD	W#16#0	
+442.0	D2017112201625	WORD	W#16#0	
+444.0	D2017112201626	WORD	W#16#0	
+446.0	D2017112201627	WORD	W#16#0	
=448.0		END_STRUCT		

## DB13 - &lt;offline&gt;

""

Name: Familie:  
 Autor: Version: 0.0  
 Bausteinversion: 2  
 Zeitstempel Code: 16.10.00 18:05:19  
 Interface: 12.05.97 14:07:08  
 Längen (Baustein / Code / Daten): 00368 00128 00000

Baustein: DB13

Adresse	Deklaration	Name	Typ	Anfangswert	Kommentar
0.0	in	COM_RST	BOOL	FALSE	complete restart
0.1	in	MAN_ON	BOOL	TRUE	manual value on
0.2	in	PV_PER_ON	BOOL	FALSE	process variable peripherie on
0.3	in	P_SEL	BOOL	TRUE	proportional action on
0.4	in	I_SEL	BOOL	TRUE	integral action on
0.5	in	INT_HOLD	BOOL	FALSE	integral action hold
0.6	in	I_ITL_ON	BOOL	FALSE	initialization of the integral action
0.7	in	D_SEL	BOOL	FALSE	derivative action on
2.0	in	CYCLE	TIME	T#1S	sample time
6.0	in	SP_INT	REAL	0.000000e+000	internal setpoint
10.0	in	PV_IN	REAL	0.000000e+000	process variable in
14.0	in	PV_PER	WORD	W#16#0	process variable peripherie
16.0	in	MAN	REAL	0.000000e+000	manual value
20.0	in	GAIN	REAL	2.000000e+000	proportional gain
24.0	in	TI	TIME	T#20S	reset time
28.0	in	TD	TIME	T#10S	derivative time
32.0	in	TM_LAG	TIME	T#2S	time lag of the derivative action
36.0	in	DEADB_W	REAL	0.000000e+000	dead band width
40.0	in	LMN_HLM	REAL	1.000000e+002	manipulated value high limit
44.0	in	LMN_LLM	REAL	0.000000e+000	manipulated value low limit
48.0	in	PV_FAC	REAL	1.000000e+000	process variable factor
52.0	in	PV_OFF	REAL	0.000000e+000	process variable offset
56.0	in	LMN_FAC	REAL	1.000000e+000	manipulated value factor
60.0	in	LMN_OFF	REAL	0.000000e+000	manipulated value offset
64.0	in	I_ITLVAL	REAL	0.000000e+000	initialization value of the integral action
68.0	in	DISV	REAL	0.000000e+000	disturbance variable
72.0	out	LMN	REAL	0.000000e+000	manipulated value
76.0	out	LMN_PER	WORD	W#16#0	manipulated value peripherie
78.0	out	QLMN_HLM	BOOL	FALSE	high limit of manipulated value reached
78.1	out	QLMN_LLM	BOOL	FALSE	low limit of manipulated value reached
80.0	out	LMN_P	REAL	0.000000e+000	proportionality component
84.0	out	LMN_I	REAL	0.000000e+000	integral component
88.0	out	LMN_D	REAL	0.000000e+000	derivative component
92.0	out	PV	REAL	0.000000e+000	process variable
96.0	out	ER	REAL	0.000000e+000	error signal
100.0	stat	sInvAlt	REAL	0.000000e+000	
104.0	stat	sIanteilAlt	REAL	0.000000e+000	
108.0	stat	sRestInt	REAL	0.000000e+000	
112.0	stat	sRestDif	REAL	0.000000e+000	
116.0	stat	sRueck	REAL	0.000000e+000	
120.0	stat	sLmn	REAL	0.000000e+000	
124.0	stat	sbArwHLmOn	BOOL	FALSE	
124.1	stat	sbArwLLmOn	BOOL	FALSE	
124.2	stat	sbILimOn	BOOL	TRUE	

## DB14 - &lt;offline&gt;

""

Name: Familie:  
 Autor: Version: 0.0  
 Bausteinversion: 2  
 Zeitstempel Code: 16.10.00 18:05:19  
 Interface: 12.05.97 14:07:08  
 Längen (Baustein / Code / Daten): 00368 00128 00000

Baustein: DB14

Adresse	Deklaration	Name	Typ	Anfangswert	Kommentar
0.0	in	COM_RST	BOOL	FALSE	complete restart
0.1	in	MAN_ON	BOOL	TRUE	manual value on
0.2	in	PVPER_ON	BOOL	FALSE	process variable peripherie on
0.3	in	P_SEL	BOOL	TRUE	proportional action on
0.4	in	I_SEL	BOOL	TRUE	integral action on
0.5	in	INT_HOLD	BOOL	FALSE	integral action hold
0.6	in	I_ITL_ON	BOOL	FALSE	initialization of the integral action
0.7	in	D_SEL	BOOL	FALSE	derivative action on
2.0	in	CYCLE	TIME	T#1S	sample time
6.0	in	SP_INT	REAL	0.000000e+000	internal setpoint
10.0	in	PV_IN	REAL	0.000000e+000	process variable in
14.0	in	PV_PER	WORD	W#16#0	process variable peripherie
16.0	in	MAN	REAL	0.000000e+000	manual value
20.0	in	GAIN	REAL	2.000000e+000	proportional gain
24.0	in	TI	TIME	T#20S	reset time
28.0	in	TD	TIME	T#10S	derivative time
32.0	in	TM_LAG	TIME	T#2S	time lag of the derivative action
36.0	in	DEADB_W	REAL	0.000000e+000	dead band width
40.0	in	LMN_HLM	REAL	1.000000e+002	manipulated value high limit
44.0	in	LMN_LLM	REAL	0.000000e+000	manipulated value low limit
48.0	in	PV_FAC	REAL	1.000000e+000	process variable factor
52.0	in	PV_OFF	REAL	0.000000e+000	process variable offset
56.0	in	LMN_FAC	REAL	1.000000e+000	manipulated value factor
60.0	in	LMN_OFF	REAL	0.000000e+000	manipulated value offset
64.0	in	I_ITLVAL	REAL	0.000000e+000	initialization value of the integral action
68.0	in	DISV	REAL	0.000000e+000	disturbance variable
72.0	out	LMN	REAL	0.000000e+000	manipulated value
76.0	out	LMN_PER	WORD	W#16#0	manipulated value peripherie
78.0	out	QLMN_HLM	BOOL	FALSE	high limit of manipulated value reached
78.1	out	QLMN_LLM	BOOL	FALSE	low limit of manipulated value reached
80.0	out	LMN_P	REAL	0.000000e+000	proportionality component
84.0	out	LMN_I	REAL	0.000000e+000	integral component
88.0	out	LMN_D	REAL	0.000000e+000	derivative component
92.0	out	PV	REAL	0.000000e+000	process variable
96.0	out	ER	REAL	0.000000e+000	error signal
100.0	stat	sInvAlt	REAL	0.000000e+000	
104.0	stat	sIanteilAlt	REAL	0.000000e+000	
108.0	stat	sRestInt	REAL	0.000000e+000	
112.0	stat	sRestDif	REAL	0.000000e+000	
116.0	stat	sRueck	REAL	0.000000e+000	
120.0	stat	sLmn	REAL	0.000000e+000	
124.0	stat	sbArwHLMon	BOOL	FALSE	
124.1	stat	sbArwLLMon	BOOL	FALSE	
124.2	stat	sbILimOn	BOOL	TRUE	