

FB1 - <offline>

"Lüftersteuerung"

Lüftersteuerung

Name: LUEFSTEU

Familie:

Autor:

Version: 0.1

Bausteinversion: 2

Zeitstempel Code: 15.11.2010 17:42:52

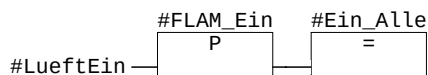
Interface: 14.11.2010 10:25:09

Längen (Baustein / Code / Daten): 00746 00556 00012

Name	Datentyp	Adresse	Anfangswert	Kommentar
IN		0.0		
LueftAus	Bool	0.0	FALSE	Lüfteranlage ausschalten (Öffner)
LueftEin	Bool	0.1	FALSE	Lüfteranlage einschalten (Schliesser)
HauptEin	Bool	0.2	FALSE	Hauptschalter (Öffner)
Bi_Mot1	Bool	0.3	FALSE	Motorschutzrelais 1 (Öffner)
Bi_Mot2	Bool	0.4	FALSE	Motorschutzrelais 2 (Öffner)
Bi_Mot3	Bool	0.5	FALSE	Motorschutzrelais 3 (Öffner)
Bi_Mot4	Bool	0.6	FALSE	Motorschutzrelais 4 (Öffner)
Schl_Ein	Bool	0.7	FALSE	Fahrzeugschleife Einfahrt (Schliesser)
Schl_Aus	Bool	1.0	FALSE	Fahrzeugschleife Ausfahrt (Schliesser)
ZaehlRes	Bool	1.1	FALSE	Zähler Fahrzeuge löschen
ZaehlAut	Counter	2.0		Zähler Fahrzeuge
OUT		0.0		
Luef1Ein	Bool	4.0	FALSE	Lüfter 1 einschalten
Luef2Ein	Bool	4.1	FALSE	Lüfter 2 einschalten
Luef3Ein	Bool	4.2	FALSE	Lüfter 3 einschalten
Luef4Ein	Bool	4.3	FALSE	Lüfter 4 einschalten
Luef1_H1	Bool	4.4	FALSE	Lüfter 1 läuft / gestört
Luef2_H2	Bool	4.5	FALSE	Lüfter 2 läuft / gestört
Luef3_H3	Bool	4.6	FALSE	Lüfter 3 läuft / gestört
Luef4_H4	Bool	4.7	FALSE	Lüfter 4 läuft / gestört
Amp_Rot	Bool	5.0	FALSE	Ampel Rot
Amp_Gelb	Bool	5.1	FALSE	Ampel Gelb
Amp_Grue	Bool	5.2	FALSE	Ampel Grün
Anz_Auto	Byte	6.0	B#16#0	Anzahl der Fahrzeuge
IN_OUT		0.0		
STAT		0.0		
AnzLueft	Byte	8.0	B#16#0	Anzahl laufende Lüfter
AnzFahrz	Byte	9.0	B#16#0	Anzahl Fahrzeuge
FLAM_Ein	Bool	10.0	FALSE	Flankenmerker Lüfteranlage Ein
Ein_Alle	Bool	10.1	FALSE	Impulsmerker Lüfteranlage Ein
TEMP		0.0		
Fahr_12	Bool	0.0		Anzahl Fahrzeuge kleiner 12
Aus_Alle	Bool	0.1		Bedingungen alle Lüfter aus

Baustein: FB1 Lüftersteuerung

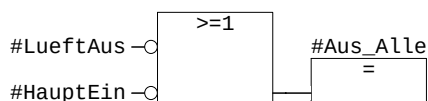
Netzwerk: 1 Lüfter Einschaltung für Alle (Impuls)



Symbolinformation

#FLAM_Ein	#FLAM_Ein	Flankenmerker Lüfteranlage Ein
#LueftEin	#LueftEin	Lüfteranlage einschalten (Schliesser)
#Ein_Alle	#Ein_Alle	Impulsmerker Lüfteranlage Ein

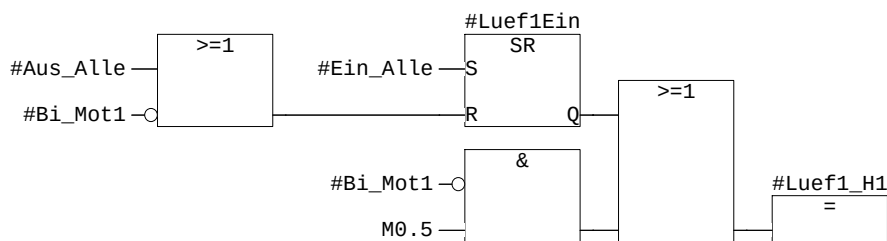
Netzwerk: 2 Lüfter Ausschaltung für Alle



Symbolinformation

#LueftAus	#LueftAus	Lüfteranlage ausschalten (Öffner)
#HauptEin	#HauptEin	Hauptschalter (Öffner)
#Aus_Alle	#Aus_Alle	Bedingungen alle Lüfter aus

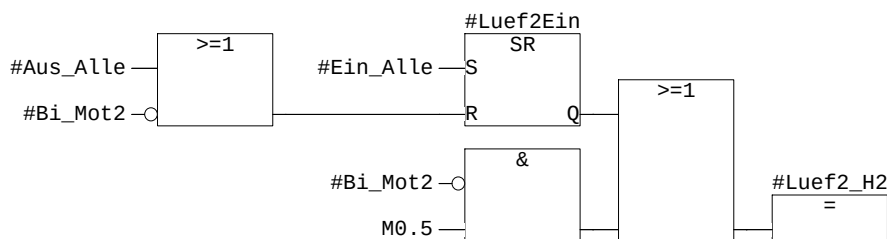
Netzwerk: 3 Lüfter 1 einschalten



Symbolinformation

#Aus_Alle	#Aus_Alle	Bedingungen alle Lüfter aus
#Bi_Mot1	#Bi_Mot1	Motorschutzrelais 1 (Öffner)
#Luef1Ein	#Luef1Ein	Lüfter 1 einschalten
#Ein_Alle	#Ein_Alle	Impulsmerker Lüfteranlage Ein
M0.5	05_05	Taktmerker 6
#Luef1_H1	#Luef1_H1	Lüfter 1 läuft / gestört

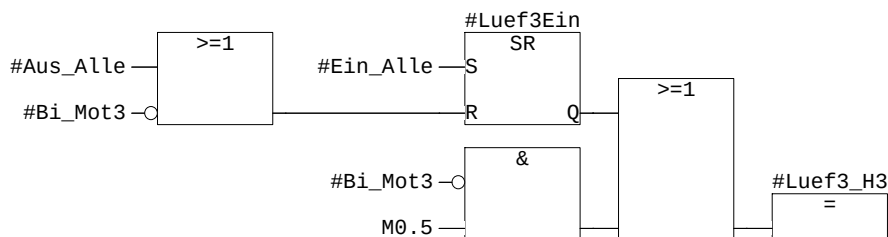
Netzwerk: 4 Lüfter 2 einschalten



Symbolinformation

#Aus_Alle	#Aus_Alle	Bedingungen alle Lüfter aus
#Bi_Mot2	#Bi_Mot2	Motorschutzrelais 2 (Öffner)
#Luef2Ein	#Luef2Ein	Lüfter 2 einschalten
#Ein_Alle	#Ein_Alle	Impulsmerker Lüfteranlage Ein
M0.5	05_05	Taktmerker 6
#Luef2_H2	#Luef2_H2	Lüfter 2 läuft / gestört

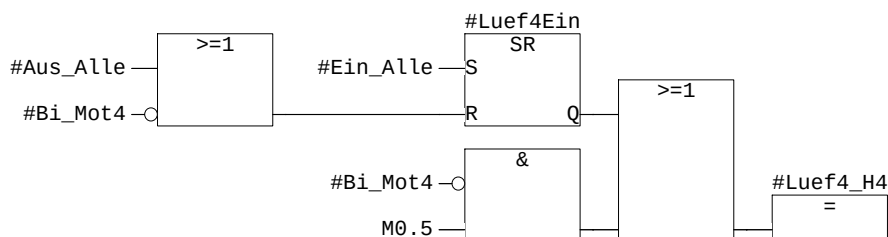
Netzwerk: 5 Lüfter 3 einschalten



Symbolinformation

#Aus_Alle	#Aus_Alle	Bedingungen alle Lüfter aus
#Bi_Mot3	#Bi_Mot3	Motorschutzrelais 3 (Öffner)
#Luef3Ein	#Luef3Ein	Lüfter 3 einschalten
#Ein_Alle	#Ein_Alle	Impulsmerker Lüfteranlage Ein
M0.5	05_05	Taktmerker 6
#Luef3_H3	#Luef3_H3	Lüfter 3 läuft / gestört

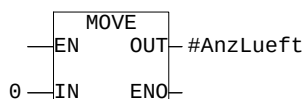
Netzwerk: 6 Lüfter 4 einschalten



Symbolinformation

#Aus_Alle	#Aus_Alle	Bedingungen alle Lüfter aus
#Bi_Mot4	#Bi_Mot4	Motorschutzrelais 4 (Öffner)
#Luef4Ein	#Luef4Ein	Lüfter 4 einschalten
#Ein_Alle	#Ein_Alle	Impulsmerker Lüfteranlage Ein
M0.5	05_05	Taktmerker 6
#Luef4_H4	#Luef4_H4	Lüfter 4 läuft / gestört

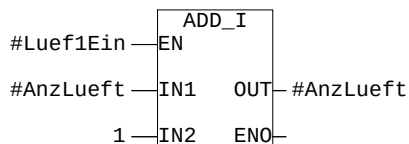
Netzwerk: 7 Laufmeldungszähler löschen



Symbolinformation

#AnzLueft	#AnzLueft	Anzahl laufende Lüfter
-----------	-----------	------------------------

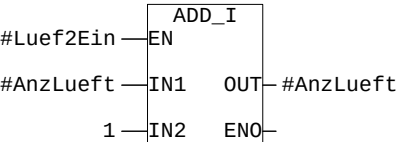
Netzwerk: 8 Wenn Lüfter 1 läuft, Zählerinhalt um 1 erhöhen



Symbolinformation

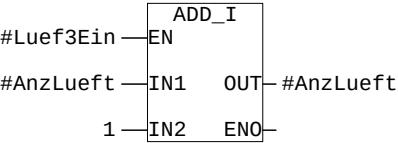
#Luef1Ein	#Luef1Ein	Lüfter 1 einschalten
#AnzLueft	#AnzLueft	Anzahl laufende Lüfter

Netzwerk: 9 Wenn Lüfter 2 läuft, Zählerinhalt um 1 erhöhen



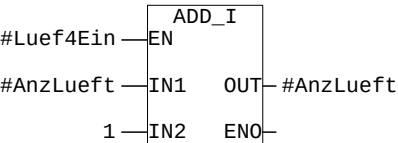
Symbolinformation
#Luef2Ein #Luef2Ein Lüfter 2 einschalten
#AnzLueft #AnzLueft Anzahl laufende Lüfter

Netzwerk: 10 Wenn Lüfter 3 läuft, Zählerinhalt um 1 erhöhen



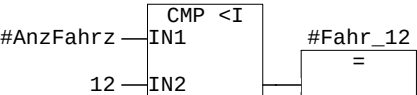
Symbolinformation
#Luef3Ein #Luef3Ein Lüfter 3 einschalten
#AnzLueft #AnzLueft Anzahl laufende Lüfter

Netzwerk: 11 Wenn Lüfter 4 läuft, Zählerinhalt um 1 erhöhen



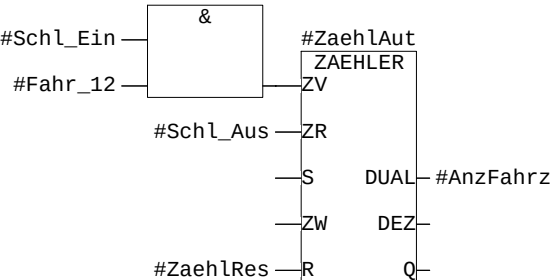
Symbolinformation
#Luef4Ein #Luef4Ein Lüfter 4 einschalten
#AnzLueft #AnzLueft Anzahl laufende Lüfter

Netzwerk: 12 Abfrage, ob noch keine 12 Fahrzeuge



Symbolinformation
#AnzFahrz #AnzFahrz Anzahl Fahrzeuge
#Fahr_12 #Fahr_12 Anzahl Fahrzeuge kleiner 12

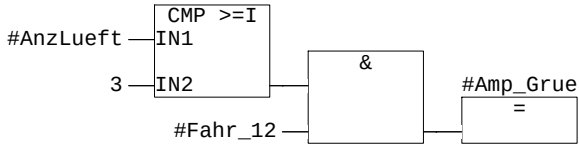
Netzwerk: 13 Fahrzeugzählung



Symbolinformation

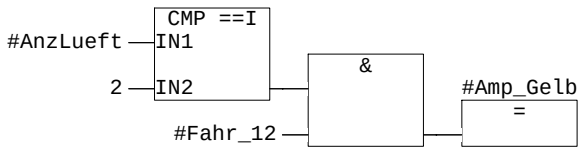
#Schl_Ein	#Schl_Ein	Fahrzeugschleife Einfahrt (Schliesser)
#Fahr_12	#Fahr_12	Anzahl Fahrzeuge kleiner 12
#ZaehlAut	#ZaehlAut	Zähler Fahrzeuge
#Schl_Aus	#Schl_Aus	Fahrzeugschleife Ausfahrt (Schliesser)
#ZaehlRes	#ZaehlRes	Zähler Fahrzeuge löschen
#AnzFahrz	#AnzFahrz	Anzahl Fahrzeuge

Netzwerk: 14 Ampel grün

**Symbolinformation**

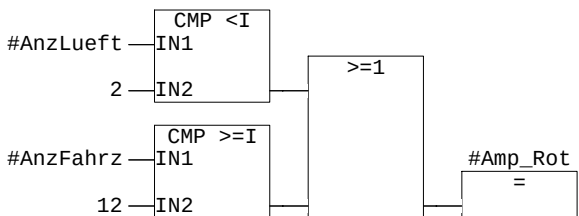
#AnzLueft	#AnzLueft	Anzahl laufende Lüfter
#Fahr_12	#Fahr_12	Anzahl Fahrzeuge kleiner 12
#Amp_Grue	#Amp_Grue	Ampel Grün

Netzwerk: 15 Ampel gelb

**Symbolinformation**

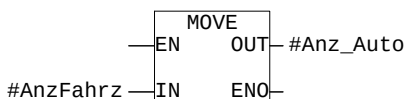
#AnzLueft	#AnzLueft	Anzahl laufende Lüfter
#Fahr_12	#Fahr_12	Anzahl Fahrzeuge kleiner 12
#Amp_Gelb	#Amp_Gelb	Ampel Gelb

Netzwerk: 16 Ampel rot

**Symbolinformation**

#AnzLueft	#AnzLueft	Anzahl laufende Lüfter
#AnzFahrz	#AnzFahrz	Anzahl Fahrzeuge
#Amp_Rot	#Amp_Rot	Ampel Rot

Netzwerk: 17 Anzahl Fahrzeuge für Anzeige ausserhalb FB

**Symbolinformation**

#AnzFahrz	#AnzFahrz	Anzahl Fahrzeuge
#Anz_Auto	#Anz_Auto	Anzahl der Fahrzeuge