

Totally Integrated Automation Portal

06_Meldungen

FB_Meldungen [FB10]

FB_Meldungen Eigenschaften

Allgemein

Name	FB_Meldungen	Nummer	10	Typ	FB	Sprache	SCL
Nummerierung	Automatisch						

Information

Titel		Autor		Kommentar		Familie	
Version	0.1	Anwenderdefinierte ID					

Name	Datentyp	Offset	Defaultwert	Erreichbar aus HMI/OPC UA	Schreibbar aus HMI/OPC UA	Sichtbar in HMI Engineering	Einstellwert	Überwachung	Kommentar
▼ Input									
IN_iLager	Int	0.0	0	True	True	True	False		Meldungen vom Lager FB
IN_iAutomatik	Int	2.0	0	True	True	True	False		Meldungen vom Automatik FB
IN_iAllgemein	Int	4.0	0	True	True	True	False		Meldungen Allgemein
IN_iOutputs	Int	6.0	0	True	True	True	False		Meldungen Outputs FB
IN_iFreigaben	Int	8.0	0	True	True	True	False		Meldungen Freigaben FC
IN_iHandbetrieb	Int	10.0	0	True	True	True	False		Meldungen Handbetrieb FB
IN_bReferenziert	Bool	12.0	false	True	True	True	False		Status der Referenz
IN_bStartbereit	Bool	12.1	false	True	True	True	False		Anlage ist Startbereit
IN_bQuitt	Bool	12.2	false	True	True	True	False		Quittbit
▼ Output									
OUT_iMeldungenHMI	DWord	14.0	16#0	True	True	True	False		Meldungen Textliste HMI
OUT_iMeldungsklasse	USInt	18.0	0	True	True	True	False		Meldeklasse
OUT_iMeldungen_Liste	Word	20.0	16#0	True	True	True	False		Meldungen für HMI Meldeliste
OUT_iFehler_Liste	Word	22.0	16#0	True	True	True	False		Fehler für HMI Meldeliste
InOut									
▼ Static									
iFehler	DWord	24.0	16#0	True	True	True	False		Melde Sammlung
iStatus	USInt	28.0	0	True	True	True	False		Meldeklasse
iFehler_liste	Word	30.0	16#0	True	True	True	False		Fehler für HMI Meldeliste
iMeldungen_Liste	Word	32.0	16#0	True	True	True	False		Meldungen für HMI Meldeliste
Temp									
Constant									

0001

0002

0003

0004

0005

0006

0007

0008 // Meldungen Verarbeiten.

0009 //

0010

0011 #iFehler.%X0 := #IN_iAutomatik.%X0; // Einlagern in Ausgabe ist kein fach.

0012 #iFehler.%X1 := #IN_iAutomatik.%X1; // Einlagern Lift ist nicht frei.

0013 #iFehler.%X2 := #IN_iHandbetrieb.%X3; // Referenzieren Aktiv.

0014 #iFehler.%X3 := #IN_iAutomatik.%X3; // Auslagern Lift belegt.

0015 #iFehler.%X4 := #IN_iOutputs.%X6

0016 OR #IN_iFreigaben.%X3; // Fahren nicht möglich keine Referenz.

0017 #iFehler.%X5 := #IN_iLager.%X7;

0018

0019 #iFehler.%X6 := #IN_iLager.%X0; // Beim Einlagern wurde keine Bauteilbezeichnung angegeben.

0020 #iFehler.%X7 := #IN_iLager.%X1; // Schublade ist nicht vorhanden oder nicht aktiviert.

0021 #iFehler.%X8 := #IN_iLager.%X2

0022 OR #IN_iAutomatik.%X2; // Bauteil ist hoch und Schublade oberhalb ist vorhanden.

0023

0024 #iFehler.%X9 := #IN_iLager.%X3; // Schublade ist Voll.

0025

0026 #iFehler.%X10 := #IN_iLager.%X4; // Schublade ist Gesperrt.

0027 #iFehler.%X11 := #IN_iHandbetrieb.%X0

0028 OR #IN_iAutomatik.%X4; // Ausgabefach nicht frei Lift kann nicht auf Positon Fahren.

0029

0030 #iFehler.%X12 := #IN_iLager.%X5

0031 OR #IN_iLager.%X6; // Auslagern nicht möglich kein Automatikbetrieb.

0032

0033 #iFehler.%X13 := #IN_iHandbetrieb.%X4; // kein Handbetrieb und Tipp versuch.

0034 #iFehler.%X14 := NOT #IN_bReferenziert;

0035 #iFehler.%X15 := #IN_iLager.%X8; // Schublade 1,2,3 für hoch gesperrt.

0036

0037 #iFehler.%X16 := false; // Reserve.

0038

0039 //fehler Verarbeiten

0040 //

0041

Totally Integrated Automation Portal			
<pre>0042 #iFehler.%X18 := false; // Reserve. 0043 #iFehler.%X19 := false; // Reserve. 0044 #iFehler.%X20 := false; // Reserve. 0045 #iFehler.%X22 := false; // Reserve. 0046 #iFehler.%X23 := #IN_iOutputs.%X5; // Endlage unten erreicht. 0047 #iFehler.%X24 := #IN_iOutputs.%X4; // Endlage oben erreicht. 0048 #iFehler.%X25 := #IN_iOutputs.%X0; // Ketten Rückmeldung. 0049 #iFehler.%X26 := #IN_iOutputs.%X1; // Rollen Rückmeldung. 0050 0051 #iFehler.%X27 := #IN_iOutputs.%X2; // Lüfter Rückmeldung. 0052 0053 #iFehler.%X28 := #IN_iOutputs.%X3; // Bremse Rückmeldung. 0054 #iFehler.%X29 := #IN_iFreigaben.%X1; // Lichtgitter wurde unterbrochen. 0055 #iFehler.%X30 := #IN_iFreigaben.%X2; // Not Halt wurde betätigt. 0056 #iFehler.%X31 := #IN_iAutomatik.%X15; // Timeout Schrittkette. // Automatik Stoppt!!! 0057 0058 0059 0060 0061 // Meldungen für Textlisten generieren. 0062 // 0063 #iFehler_liste := #iFehler.%W1; 0064 #iMeldungen_Liste := #iFehler.%W0; 0065 0066 0067 // Meldungsstatus für HMI Generieren. 0068 IF (#iFehler > 0) THEN 0069 IF (#iFehler < 65535) THEN 0070 #iStatus := 2; 0071 ELSE 0072 #iStatus := 1; 0073 END_IF; 0074 ELSE 0075 #iStatus := 0; 0076 END_IF; 0077 0078 0079 0080 // Fehler Reset. 0081 IF (#IN_bQuitt) THEN 0082 #iFehler := 0; 0083 #iStatus := 0; 0084 END_IF; 0085 0086 0087 0088 // Ausgabe. 0089 #OUT_iMeldungenHMI := #iFehler; 0090 #OUT_iFehler_Liste := #iFehler_liste; 0091 #OUT_iMeldungen_Liste := #iMeldungen_Liste; 0092 #OUT_iMeldungsKlasse := #iStatus; 0093 0094 0095 0096 0097 0098</pre>			
Symbol	Adresse	Typ	Kommentar
#iFehler		DWord	Melde Sammlung
#iFehler.%W0		Word	Melde Sammlung
#iFehler.%W1		Word	Melde Sammlung
#iFehler.%X0		Bool	Melde Sammlung
#iFehler.%X1		Bool	Melde Sammlung
#iFehler.%X2		Bool	Melde Sammlung
#iFehler.%X3		Bool	Melde Sammlung
#iFehler.%X4		Bool	Melde Sammlung
#iFehler.%X5		Bool	Melde Sammlung
#iFehler.%X6		Bool	Melde Sammlung
#iFehler.%X7		Bool	Melde Sammlung
#iFehler.%X8		Bool	Melde Sammlung
#iFehler.%X9		Bool	Melde Sammlung
#iFehler.%X10		Bool	Melde Sammlung
#iFehler.%X11		Bool	Melde Sammlung
#iFehler.%X12		Bool	Melde Sammlung
#iFehler.%X13		Bool	Melde Sammlung
#iFehler.%X14		Bool	Melde Sammlung
#iFehler.%X15		Bool	Melde Sammlung
#iFehler.%X16		Bool	Melde Sammlung
#iFehler.%X18		Bool	Melde Sammlung
#iFehler.%X19		Bool	Melde Sammlung
#iFehler.%X20		Bool	Melde Sammlung
#iFehler.%X22		Bool	Melde Sammlung
#iFehler.%X23		Bool	Melde Sammlung
#iFehler.%X24		Bool	Melde Sammlung
#iFehler.%X25		Bool	Melde Sammlung
#iFehler.%X26		Bool	Melde Sammlung
#iFehler.%X27		Bool	Melde Sammlung