

OB81 - <offline>

"PS_FLT" Power Supply Fault

Name: Stromver **Familie:** OBAsynFe**Autor:** mg **Version:** 1.0**Bausteinversion:** 2**Zeitstempel Code:** 27.02.2004 21:52:47**Interface:** 15.02.1996 16:51:11**Längen (Baustein / Code / Daten):** 00154 00036 00020

Adresse	Deklaration	Name	Typ	Anfangswert	Kommentar
0.0	temp	OB81_EV_CLASS	BYTE		Ereignisklasse und Kennung
1.0	temp	OB81_FLT_ID	BYTE		B#16#XX, Fehlercode
2.0	temp	OB81_PRIORITY	BYTE		Prioritätsklasse
3.0	temp	OB81_OB_NUMBR	BYTE		OB-Nummer (81)
4.0	temp	OB81_RESERVED_1	BYTE		Reserviert
5.0	temp	OB81_RESERVED_2	BYTE		Reserviert
6.0	temp	OB81_MDL_ADDR	INT		Reserviert
8.0	temp	OB81_RESERVED_3	BYTE		Nur relevant für die Fehlercodes 31,32,33
9.0	temp	OB81_RESERVED_4	BYTE		Nur relevant für die Fehlercodes 31,32,33
10.0	temp	OB81_RESERVED_5	BYTE		Nur relevant für die Fehlercodes 31,32,33
11.0	temp	OB81_RESERVED_6	BYTE		Nur relevant für die Fehlercodes 31,32,33
12.0	temp	OB81_DATE_TIME	DATE AND TIME		Datum und Uhrzeit, zu denen der OB angefordert wurde

Baustein: OB81 Stromversorgungs- oder Batteriefehler

Funktionsweise

Das Betriebssystem der CPU ruft den OB 81 auf, wenn ein Ereignis auftritt, das durch einen Fehler in der Stromversorgung (nur bei S7-400) oder der Pufferung ausgelöst wird (sowohl bei kommendem als auch bei gehendem Ereignis). Bei S7-400 wird der OB 81 bei Batteriefehler nur dann aufgerufen, wenn die Batterieprüfung mit dem Schalter BATT.INDIC aktiviert ist.

Die CPU geht nicht in den Betriebszustand STOP, wenn der OB 81 nicht programmiert ist.

Sie können den Stromversorgungsfehler-OB mit Hilfe der SFCs 39 bis 42 sperren bzw. verzögern und wieder freigeben.

Variable	Datentyp	Beschreibung
OB81_EV_CLASS	BYTE	Ereignisklasse und Kennung B#16#38 = kommendes Ereignis B#16#39 = gehendes Ereignis
OB81_FLT_ID	BYTE	Fehlercode, mögliche Werte: B#16#21: Mindestens eine Pufferbatterie des Zentralgeräts leer/beseitigt (BATTF) -> S7-400 B#16#22: Pufferspannung im Zentralgerät fehlt/beseitigt (BAF). -> S7-300 B#16#23: Ausfall der 24V-Versorgung im Zentralgerät /beseitigt. B#16#25: Mindestens eine Pufferbatterie in mindestens einem redundanten Zentralgerät leer/beseitigt (BATTF) B#16#26: Pufferspannung in mindestens einem redundanten Zentralgerät fehlt/beseitigt (BAF) B#16#27: Ausfall der 24V-Versorgung in mindestens einem redundanten Zentralgerät B#16#31: Mindestens eine Pufferbatterie in mindestens einem Erweiterungsgerät leer/beseitigt (BATTF) B#16#32: Pufferspannung in mindestens einem Erweiterungsgerät fehlt/beseitigt (BAF). B#16#33: Ausfall der 24V-Versorgung in mindestens einem Erweiterungsgerät /beseitigt.

OB81_PRIORITY	BYTE	Prioritätsklasse; parametrierbar über STEP 7 Hardwarekonfiguration
OB81_OB_NUMBR	BYTE	OB-Nummer (81)
OB81_RESERVED_1	BYTE	Reserviert
OB81_RESERVED_2	BYTE	Reserviert
OB81_MDL_ADDR	INT	Reserviert
OB81_RESERVED_3	BYTE	Nur relevant für die Fehlercodes 31,32,33
OB81_RESERVED_4	BYTE	Nur relevant für die Fehlercodes 31,32,33
OB81_RESERVED_5	BYTE	Nur relevant für die Fehlercodes 31,32,33
OB81_RESERVED_6	BYTE	Nur relevant für die Fehlercodes 31,32,33
OB81_DATE_TIME	DATE_AND_TIME	Datum und Uhrzeit, zu denen der OB angefordert wurde

 Netzwerke

- Pufferbatterie der Stromversorgung einer S7-400 prüfen

Version	Datum	Visum	Beschreibung
-----	-----	-----	-----
V1.0	27.02.04	mg	Erstellungsversion

 Netzwerk: 1 Pufferbatterie Stromversorgung leer

```

L   #OB81_FLT_ID
L   B#16#21           //Fehler-Nr.: Pufferbatterie Zentralgerät (S7-400)
<>I
SPB  E1

L   #OB81_EV_CLASS
L   B#16#38           //gehendes Ereignis
==I
R   M      30.0       //Pufferbatterie im Zentralgerät nicht mehr leer

L   #OB81_EV_CLASS
L   B#16#39           //kommendes Ereignis
==I
S   M      30.0       //Pufferbatterie im Zentralgerät ist leer

E1:  NOP  0
  
```