



Diagnosealarm-OB

Beschreibung

Das Betriebssystem der S7 1500-CPU ruft den Diagnosealarm-OB in den folgenden Fällen auf:

- Eine diagnosefähige S7-1500-Baugruppe erkennt eine Änderung ihres Diagnosezustands und stellt eine Diagnosealarm-Anforderung an die CPU.
- Eine diagnosefähige S7-300- oder S7-400-Baugruppe, bei der Sie den Diagnosealarm freigegeben haben, erkennt eine Änderung ihres Diagnosezustands und stellt eine Diagnosealarm-Anforderung an die CPU.
- Es tritt ein Ereignis auf, das durch einen Fehler in der Stromversorgung oder der Batteriepufferung ausgelöst wird.

Hinweis

Ein solches Ereignis führt bei S7-300- und S7-400-CPU's zum Aufruf des Stromversorgungsfehler-OB.

- Das Betriebssystem hat Speicherfehler erkannt.

Hinweis

Ein solches Ereignis führt bei S7-300- und S7-400-CPU's zum Aufruf des CPU-Hardwarefehler-OB.

Struktur der Startinformation

- Wie bei S7-300- und S7-400-CPU's
Siehe [Diagnosealarm-OB \(OB 82\)](#)
- Optimierte Startinformation:

Name	Datentyp	Bedeutung
IO_state	WORD	<p>Zustand des Hardware-Objekts:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bit 0: gut • Bit 1: deaktiviert • Bit 2: Wartungsbedarf • Bit 3: Wartungsanforderung • Bit 4: Fehler • Bit 5: nicht erreichbar • Bit 6: qualifiziert • Bit 7: nicht verfügbar • Bits 8 bis 14: reserviert (immer "0") • Bit 15: Netzwerk- / Hardware-Fehler <p>Wenn Bit 4 = 1 oder Bit 5 = 1 ist:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Bit 15 = 0: Netzwerk-Fehler ○ Bit 15 = 1: Hardware-Fehler

LADDR	HW_ANY	Hardware-Kennung des Hardware-Objekts, das den Diagnosealarm ausgelöst hat
Channel	UINT	Kanalnummer
MultiError	BOOL	=TRUE, falls mehr als ein Fehler vorliegt

Siehe auch

[Ereignisse und OBs](#)
[OB-Startinformation](#)