
Comprensione dei diversi eventi di errori diagnostici

"No encoder or load power" (Tensione di carico o del sensore assente)

Alimentazione di energia insufficiente o assente.

I LED seguenti di S7-1200 iniziano a lampeggiare (colore LED: rosso).

- Il LED "ERROR" sulla CPU.
- Tutti i LED del modulo segnale / signal board.

"Enable power supply diagnostics" (Attivazione del monitoraggio tensione di alimentazione)

- Selezionare l'S7-1200 nel "Project tree" in "Device configuration".
- Nella finestra di dialogo "Device configuration" fare clic sul modulo segnale.
- Selezionare la scheda "Properties" e fare clic sulla voce "AI4/AO2" nella directory "General".
- Selezionare la casella "Enable power supply diagnostics".

"High limit exceeded" (Superamento del valore limite superiore)

È stato superato il valore limite superiore di un ingresso analogico o di un'uscita analogica (valore dell'uscita maggiore di "+32511").

I LED seguenti di S7-1200 iniziano a lampeggiare (colore LED: rosso).

- Il LED "ERROR" sulla CPU.
- Il LED "DIAG", se si tratta di un modulo di segnale.
- Il LED del canale corrispondente.

"Enable overflow diagnostics" (Attivazione diagnostica overflow)

- Selezionare l'S7-1200 nel "Project tree" in "Device configuration".
- Nella finestra di dialogo "Device configuration" fare clic sul modulo segnale.
- Selezionare la scheda "Properties" e fare clic sulla voce "AI4/AO2" nella directory "General".
- Usare la barra di scorrimento per selezionare il canale da sottoporre a monitoraggio.
- Attivare la casella di selezione "Enable overflow diagnostics".

"Low limit exceeded" (Limite inferiore superato)

È stato superato il valore limite inferiore di un ingresso analogico o di un'uscita analogica (valore di uscita per la corrente minore di "0", per la tensione maggiore di "-32512").

I LED seguenti di S7-1200 iniziano a lampeggiare (colore LED: rosso).

- Il LED "ERROR" sulla CPU.
- Il LED "DIAG", se si tratta di un modulo di segnale.
- Il LED del canale corrispondente.

"Enable underflow diagnostics" (Attivazione diagnostica underflow)

- Selezionare l'S7-1200 nel "Project tree" in "Device configuration".
-

-
- Nella finestra di dialogo "Device configuration" fare clic sul modulo segnale.
 - Selezionare la scheda "Properties" e fare clic sulla voce "AI4/AO2" nella directory "General".
 - Usare la barra di scorrimento per selezionare il canale da sottoporre a monitoraggio.
 - Attivare la casella di selezione "Enable underflow diagnostics".

Maggiori dettagli possono essere visualizzati nella figura 05.

"Wire break" (Rottura filo)

Il circuito elettrico di un'uscita analogica di corrente non è chiuso.

I LED seguenti di S7-1200 iniziano a lampeggiare (colore LED: rosso).

- Il LED "ERROR" sulla CPU.
- Il LED "DIAG", se si tratta di un modulo di segnale.
- Il LED del canale corrispondente.

"Enable broken wire diagnostics" (Attivazione diagnostica filo rotto)

- Selezionare l'S7-1200 nel "Project tree" in "Device configuration".
- Nella finestra di dialogo "Device configuration" fare clic sul modulo segnale.
- Selezionare la scheda "Properties" e fare clic sulla voce "AI4/AO2" nella directory "General".
- Usare la barra di scorrimento per selezionare il canale da sottoporre a monitoraggio.
- Selezionare il tipo di uscita analogica "Current".
- Attivare la casella di selezione "Enable broken wire diagnostics".

"Short circuit" (Cortocircuito)

Cortocircuito nei contatti di un'uscita analogica di tensione.

I LED seguenti di S7-1200 iniziano a lampeggiare (colore LED: rosso).

- Il LED "ERROR" sulla CPU.
- Il LED "DIAG", se si tratta di un modulo di segnale.
- Il LED del canale corrispondente.

"Enable short-circuit diagnostics" (Attivazione diagnostica cortocircuito)

- Selezionare l'S7-1200 nel "Project tree" in "Device configuration".
 - Nella finestra di dialogo "Device configuration" fare clic sul modulo segnale.
 - Selezionare la scheda "Properties" e fare clic sulla voce "AI4/AO2" nella directory "General".
 - Usare la barra di scorrimento per selezionare il canale da sottoporre a monitoraggio.
 - Selezionare il tipo di uscita analogica "Voltage".
 - Attivare la casella di selezione "Enable short-circuit diagnostics".
-