

SIEMENS

Ingegno per la vita

Nuova CPU S7-1518HF-4 PN Ridondata e Failsafe

9 giugno 2021



Con la presente s'informa che è disponibile la nuova CPU S7-1518HF-4 PN per applicazioni Failsafe in cui è richiesta la ridondanza del controllore.

La presente CPU è programmabile con STEP7 Professional V17 e Safety Advanced V17.

Caratteristiche della CPU in breve.

La CPU S7-1518HF-4 PN è perfetta per le applicazioni che richiedono un alto grado di disponibilità, un'alta velocità di elaborazione, una grande memoria e un grado di sicurezza fino a SIL3.

I principali dati tecnici sono i seguenti:

- CPU con Display
- 9 MB di memoria di lavoro per il programma e 60 MB per i dati
- PROFINET IO controller: interfaccia PROFINET IO integrata con 2 porte per l'anello MRP e interfacce 2 PROFINET con indirizzi IP separati per i servizi Ethernet e PROFINET di base.
- 2 slot per i moduli di sincronizzazione
- Diagnostica di sistema integrata
- Security con 5-livelli di protezione
- Utilizzabile per applicazioni che richiedono un grado di sicurezza (Failsafe) fino a SIL3.
- Larghezza: 210 mm

Le CPU possono essere utilizzate anche in modalità non Failsafe.

Dati per l'ordinazione, Bundle e accessori.

Ogni CPU richiede 2 moduli di sincronizzazione (4 in totale per ogni sistema costituito da una coppia di CPU) e 2 cavi di sincronizzazione (2 in totale per ogni sistema costituito da una coppia di CPU).

È disponibile un bundle con i moduli di sincronizzazione e i cavi per l'installazione della CPU in un unico quadro con i cavi di sincronizzazione di lunghezza 1m.

Codice d'ordine	Descrizione		
6ES7518-4JP00-0AB0	SIMATIC CPU 1518HF-4 PN		
6ES7960-1CB00-0AA5	S7-1500H Modulo di sincronizzazione per cavi di 10m di lunghezza massima		
6ES7960-1FB00-0AA5	S7-1500H Modulo di sincronizzazione per cavi di 10km di lunghezza massima		
6ES7960-1BB00-5AA5	S7-1500H cavo di sincronizzazione FOC da 1 m		
6ES7960-1BC00-5AA5	S7-1500H cavo di sincronizzazione FOC da 2 m		
6ES7960-1CB00-5AA5	S7-1500H cavo di sincronizzazione FOC da 10 m		
6ES7500-0JP00-0AB0	CPU 1518HF Bundle, composto da 2 x CPU 1518HF-4 PN 4 x moduli di sincronizzazione per cavi da max 10m 2 x 1m cavi di sincronizzazione		