

Descrizione del Prodotto

Il SIEMENS 6AG13172EK147AB0 è una CPU della serie SIPLUS S7-300, modello CPU 317-2 PN/DP, progettata per applicazioni industriali in condizioni ambientali estreme. Basata sul modello 6ES7317-2EK14-0AB0, questa unità centrale è dotata di un rivestimento conformal coating che garantisce un funzionamento affidabile in un intervallo di temperatura compreso tra -25°C e +70°C.

([sonepar.it](https://www.sonepar.it/catalog/it-it/products/siemens-sie6ag13172ek147ab0-siplus-s7-300-cpu317-2pn-dp-000000000000605710?utm_source=openai))

Caratteristiche Principali

- Memoria di lavoro: 1 Mbyte.
([sonepar.it](https://www.sonepar.it/catalog/it-it/products/siemens-sie6ag13172ek147ab0-siplus-s7-300-cpu317-2pn-dp-000000000000605710?utm_source=openai))
- Prima interfaccia: MPI/DP con velocità fino a 12 Mbit/s.
([sonepar.it](https://www.sonepar.it/catalog/it-it/products/siemens-sie6ag13172ek147ab0-siplus-s7-300-cpu317-2pn-dp-000000000000605710?utm_source=openai))
- Seconda interfaccia: Ethernet PROFINET con switch a 2 porte integrato.
([sonepar.it](https://www.sonepar.it/catalog/it-it/products/siemens-sie6ag13172ek147ab0-siplus-s7-300-cpu317-2pn-dp-000000000000605710?utm_source=openai))
- Tensione di alimentazione: 20,4 V DC - 28,8 V DC.
([sonepar.it](https://www.sonepar.it/catalog/it-it/products/siemens-sie6ag13172ek147ab0-siplus-s7-300-cpu317-2pn-dp-000000000000605710?utm_source=openai))
- Tempo di elaborazione per 1K istruzioni binarie: 0,03 ms.
([sonepar.it](https://www.sonepar.it/catalog/it-it/products/siemens-sie6ag13172ek147ab0-siplus-s7-300-cpu317-2pn-dp-000000000000605710?utm_source=openai))
- Necessita di una Micro Memory Card per il funzionamento.
([sonepar.it](https://www.sonepar.it/catalog/it-it/products/siemens-sie6ag13172ek147a

b0-siplus-s7-300-cpu317-2pn-dp-000000000000605710?utm_source=openai))

Interfacce e Comunicazione

- Interfaccia MPI/DP: consente la comunicazione con altri dispositivi tramite il protocollo PROFIBUS.
([sonepar.it](https://www.sonepar.it/catalog/it-it/products/siemens-sie6ag13172ek147a-b0-siplus-s7-300-cpu317-2pn-dp-000000000000605710?utm_source=openai))
- Interfaccia PROFINET: supporta la comunicazione Ethernet industriale, facilitando l'integrazione in reti esistenti.
([sonepar.it](https://www.sonepar.it/catalog/it-it/products/siemens-sie6ag13172ek147a-b0-siplus-s7-300-cpu317-2pn-dp-000000000000605710?utm_source=openai))

Condizioni Ambientali

- Temperatura operativa: da -25°C a +70°C.
([sonepar.it](https://www.sonepar.it/catalog/it-it/products/siemens-sie6ag13172ek147a-b0-siplus-s7-300-cpu317-2pn-dp-000000000000605710?utm_source=openai))
- Rivestimento conformal coating: offre protezione contro gas nocivi, condensa, gelo e altre condizioni ambientali avverse.
([sonepar.it](https://www.sonepar.it/catalog/it-it/products/siemens-sie6ag13172ek147a-b0-siplus-s7-300-cpu317-2pn-dp-000000000000605710?utm_source=openai))

Dimensioni e Montaggio

- Larghezza: 40 mm.
([sonepar.it](https://www.sonepar.it/catalog/it-it/products/siemens-sie6ag13172ek147a-b0-siplus-s7-300-cpu317-2pn-dp-000000000000605710?utm_source=openai))
- Altezza: 125 mm.

([sonepar.it](https://www.sonepar.it/catalog/it-it/products/siemens-sie6ag13172ek147ab0-siplus-s7-300-cpu317-2pn-dp-000000000000605710?utm_source=openai))

- Profondità: 130 mm.

([sonepar.it](https://www.sonepar.it/catalog/it-it/products/siemens-sie6ag13172ek147ab0-siplus-s7-300-cpu317-2pn-dp-000000000000605710?utm_source=openai))

- Montaggio: su guida DIN.

([sonepar.it](https://www.sonepar.it/catalog/it-it/products/siemens-sie6ag13172ek147ab0-siplus-s7-300-cpu317-2pn-dp-000000000000605710?utm_source=openai))

Applicazioni

Questa CPU è ideale per applicazioni di automazione industriale di media-alta complessità, specialmente in ambienti con condizioni operative difficili. La sua robustezza e le capacità di comunicazione avanzate la rendono adatta per l'integrazione in sistemi esistenti e per l'espansione di reti di automazione.

([sonepar.it](https://www.sonepar.it/catalog/it-it/products/siemens-sie6ag13172ek147ab0-siplus-s7-300-cpu317-2pn-dp-000000000000605710?utm_source=openai))