

Descrizione del Prodotto

Il SIEMENS 6ES74162FN050AB0 è un'unità centrale di elaborazione (CPU) per il sistema SIMATIC S7-400, modello CPU 416F-2. Dispone di una memoria di lavoro totale di 5,6 MB, suddivisa equamente in 2,8 MB per il codice e 2,8 MB per i dati. È dotato di due interfacce: la prima è un'interfaccia MPI/DP con velocità fino a 12 Mbit/s, mentre la seconda è un'interfaccia PROFIBUS DP. Questa CPU è compatibile con il pacchetto software Distributed Safety a partire dalla versione V5.2+SP2.

([mall.industry.siemens.com])(https://mall.industry.siemens.com/mall/en/WW/Catalog/Product/6ES74162FN050AB0?utm_source=openai))

Memoria

La CPU 416F-2 offre una memoria di lavoro integrata di 5,6 MB, suddivisa in 2,8 MB per il codice e 2,8 MB per i dati. Non è prevista l'espansione della memoria di lavoro. Tuttavia, è possibile utilizzare una scheda di memoria flash per l'espansione della memoria di caricamento. ([siemens-pro.ru])(https://www.siemens-pro.ru/6es74/6ES7416-2FN05-0AB0.html?utm_source=openai)

Interfacce di Comunicazione

La CPU dispone di due interfacce di comunicazione:

- Prima interfaccia: MPI/DP con velocità fino a 12 Mbit/s.
- Seconda interfaccia: PROFIBUS DP.

Queste interfacce consentono una comunicazione efficiente e veloce con altri dispositivi e moduli del sistema.

([mall.industry.siemens.com])(https://mall.industry.siemens.com/mall/en/WW/Catalog/Product/6ES74162FN050AB0?utm_source=openai))

Compatibilità Software

La CPU 416F-2 è compatibile con il pacchetto software Distributed Safety a partire dalla versione V5.2+SP2, permettendo l'implementazione di funzioni di sicurezza avanzate nel sistema di automazione.

([mall.industry.siemens.com])(https://mall.industry.siemens.com/mall/en/WW/Catalog/Product/6ES74162FN050AB0?utm_source=openai))

Alimentazione e Consumo

L'alimentazione della CPU avviene tramite l'unità di alimentazione del sistema. Il consumo di corrente dalla barra posteriore a 5 V DC è tipicamente di 0,9 A, con un massimo di 1,1 A. Dalla barra posteriore a 24 V DC, il consumo massimo è di 300 mA, di cui 150 mA per l'interfaccia DP. La potenza dissipata è tipicamente di 4,5 W, con un massimo di 5 W.

([siemens-pro.ru](https://www.siemens-pro.ru/6es74/6ES7416-2FN05-0AB0.html?utm_source=openai))

Dimensioni e Peso

Le dimensioni della CPU sono 23,30 cm x 30,10 cm x 3,80 cm, con un peso netto di 0,881 kg.

([mall.industry.siemens.com](https://mall.industry.siemens.com/mall/en/WW/Catalog/Product/6ES74162FN050AB0?utm_source=openai))

Informazioni Aggiuntive

Il prodotto è stato dismesso dal 1° dicembre 2016. Il codice EAN è 4019169147361 e il codice merceologico è 85389091. Il paese di origine è la Germania. Il prodotto è conforme alla direttiva RoHS dal 21 novembre 2006 e rientra nell'obbligo di ritiro secondo la direttiva WEEE (2012/19/UE).

([mall.industry.siemens.com](https://mall.industry.siemens.com/mall/en/WW/Catalog/Product/6ES74162FN050AB0?utm_source=openai))

Nota

Per questo prodotto è disponibile un sostituto: 6ES7416-2FP07-0AB0. Si consiglia di consultare la sezione Spares & Service per ulteriori informazioni o di contattare l'ufficio Siemens locale per assistenza.

([mall.industry.siemens.com](https://mall.industry.siemens.com/mall/en/WW/Catalog/Product/6ES74162FN050AB0?utm_source=openai))