

Il modello OMRON R88D-KN02H-ECT è un servoaizionamento della serie Accurax G5, progettato per applicazioni che richiedono precisione e affidabilità nel controllo dei motori.

Caratteristiche principali

Il servoaizionamento R88D-KN02H-ECT offre una potenza nominale di 200 W e una corrente di uscita massima di 1,6 A. Supporta tensioni di alimentazione comprese tra 200 e 240 VAC, con frequenze operative di 50/60 Hz. È dotato di interfacce EtherCAT e USB per una comunicazione efficiente e un'integrazione semplificata nei sistemi di automazione.

([digikey.it](https://www.digikey.it/it/products/detail/omron-automation-and-safety/R88D-KN02H-ECT/3475092?utm_source=openai))

Specifiche tecniche

Il dispositivo è progettato per funzionare con una tensione di alimentazione compresa tra 200 e 240 VAC, con una frequenza operativa di 50/60 Hz. La corrente di uscita massima è di 1,6 A, mentre la potenza nominale è di 200 W. Il servoaizionamento supporta sia ingressi monofase che trifase, offrendo flessibilità nelle configurazioni di alimentazione.

([ia.omron.com](https://www.ia.omron.com/products/family/2644/specification.html?utm_source=openai))

Compatibilità

Il R88D-KN02H-ECT è compatibile con i servomotori della serie R88M-K, in particolare con i modelli da 200 W. Questa combinazione garantisce prestazioni ottimali e una perfetta integrazione nei sistemi di automazione industriale.

([ia.omron.com](https://www.ia.omron.com/products/family/2644/lineup.html?utm_source=openai))

Dimensioni e peso

Le dimensioni del servoaizionamento sono progettate per un montaggio a parete, con un peso approssimativo di 1,0 kg. Questa configurazione compatta facilita l'installazione in spazi ristretti e contribuisce a una gestione efficiente dello spazio nel quadro elettrico.

([ia.omron.com](https://www.ia.omron.com/products/family/2644/dimension.html?utm_source=openai))

Interfacce di comunicazione

Il dispositivo è equipaggiato con interfacce EtherCAT e USB, che consentono una

comunicazione rapida e affidabile con altri componenti del sistema di automazione.

L'interfaccia EtherCAT permette una sincronizzazione precisa e un controllo in tempo reale, mentre la porta USB facilita la configurazione e la manutenzione del dispositivo.

([digikey.it](https://www.digikey.it/it/products/detail/omron-automation-and-safety/R88D-KN02H-ECT/3475092?utm_source=openai))

Applicazioni

Il servomotorio R88D-KN02H-ECT è ideale per applicazioni che richiedono un controllo preciso del movimento, come macchine utensili, sistemi di assemblaggio automatizzati e robotica. La sua compatibilità con i servomotori della serie R88M-K e le interfacce di comunicazione avanzate lo rendono una soluzione versatile per diverse esigenze industriali.