

Descrizione del Prodotto

Il servomotore OMRON R88M-1M40030T-S2 è un motore AC della serie 1S, progettato per applicazioni industriali che richiedono alta precisione e affidabilità. Questo modello offre una potenza nominale di 400 W, una velocità nominale di 3000 giri/min e una coppia nominale di 1,27 Nm. È dotato di un encoder assoluto senza batteria con una risoluzione di 23 bit, garantendo un controllo preciso del movimento.

Specifiche Tecniche

Metodo di controllo del servo: EtherCAT

Tensione di alimentazione del drive: 230 V monofase

Potenza nominale: 0,4 kW

Velocità nominale: 3000 giri/min

Coppia nominale: 1,27 Nm

Coppia di picco: 4,5 Nm

Tipo di encoder: Assoluto senza batteria

Risoluzione dell'encoder: 23 bit

Motore con freno: No

Motore con tenuta d'olio: No

Dimensione della flangia quadrata (LC): 60 mm

Diametro dell'albero: 14 mm

Albero con chiavetta: Sì

Albero con filettatura: Sì

Peso del prodotto (non imballato): 1400 g

Accessori Compatibili

Per garantire un'installazione e un funzionamento ottimali, sono disponibili i seguenti accessori compatibili con il servomotore R88M-1M40030T-S2:

Cavi di potenza:

- R88A-CA1A001-5SF-E: Cavo potenza 1,5 m per motori servo 1S, 230 V: 100-750 W
- R88A-CA1A003SF-E: Cavo potenza 3 m per motori servo 1S, 230 V: 100-750 W
- R88A-CA1A005SF-E: Cavo potenza 5 m per motori servo 1S, 230 V: 100-750 W
- R88A-CA1A010SF-E: Cavo potenza 10 m per motori servo 1S, 230 V: 100-750 W
- R88A-CA1A015SF-E: Cavo potenza 15 m per motori servo 1S, 230 V: 100-750 W
- R88A-CA1A020SF-E: Cavo potenza 20 m per motori servo 1S, 230 V: 100-750 W

Cavi encoder:

- R88A-CR1A001-5CF-E: Cavo encoder 1,5 m per motori servo 1S, 230 V: 50-750 W
- R88A-CR1A003CF-E: Cavo encoder 3 m per motori servo 1S, 230 V: 50-750 W
- R88A-CR1A005CF-E: Cavo encoder 5 m per motori servo 1S, 230 V: 50-750 W
- R88A-CR1A010CF-E: Cavo encoder 10 m per motori servo 1S, 230 V: 50-750 W
- R88A-CR1A015CF-E: Cavo encoder 15 m per motori servo 1S, 230 V: 50-750 W
- R88A-CR1A020CF-E: Cavo encoder 20 m per motori servo 1S, 230 V: 50-750 W

Staffa di connessione:

- R88A-SC011S-E: Staffa connessione cavo potenza serie 1S, modelli 230 V fino a 750 W

Documentazione e Risorse

Per ulteriori dettagli tecnici, installazione e manutenzione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da OMRON. È possibile accedere al catalogo tecnico del servomotore R88M-1M40030T-S2 al seguente link: [Catalogo Tecnico R88M-1M40030T-S2](#).

Note

Le specifiche e gli accessori elencati sono soggetti a modifiche senza preavviso. Si consiglia di verificare le informazioni più recenti sul sito ufficiale di OMRON o contattare un rappresentante autorizzato per confermare la disponibilità e la compatibilità degli accessori.