

Descrizione del Prodotto

Il B&R ACOPOS 8V1090.00-2 è un servozionamento modulare progettato per applicazioni industriali che richiedono precisione e affidabilità. Questo dispositivo integra un filtro di linea, un resistore di frenatura e un inibitore elettronico di riavvio, offrendo una soluzione completa per il controllo dei motori. ([br-automation.com](https://www.br-automation.com/it-it/prodotti/antriebstechnik/acopos/servo-azionamenti/8v109000-2/?utm_source=openai))

Specifiche Tecniche

- **Corrente nominale**: 8,8 A
- **Potenza nominale**: 4,4 kW
- **Tensione di ingresso**: 3x 400-480 VAC $\pm 10\%$
- **Frequenza di ingresso**: 50/60 Hz $\pm 4\%$
- **Carico installato**: Max. 10 kVA
- **Corrente di spunto a 400 VAC**: 7 A
- **Intervallo di accensione**: >10 s
- **Filtro di linea integrato**: Sì, conforme a EN 61800-3, categoria C3
- **Dissipazione di potenza a potenza nominale senza resistore di frenatura**: Circa 200 W
- **Capacità del bus DC**: 470 μF
- **Tensione di alimentazione 24 VDC**: 24 VDC $\pm 25\%$
- **Consumo di corrente**: Max. 2,5 A + corrente per freno di mantenimento del motore
- **Numero di slot per moduli plug-in**: 4
- **Frequenza di commutazione nominale**: 10 kHz
- **Frequenze di commutazione possibili**: 5 / 10 / 20 kHz
- **Lunghezza massima del cavo motore**: 25 m
- **Protezione da sovraccarico**: Sì
- **Protezione da cortocircuito e guasto a terra**: Sì
- **Frequenza di uscita massima**: 598 Hz
- **Sezione dei terminali di connessione**: 0,25 a 4 mm² per fili flessibili e a trefoli fini con capocorda
- **Certificazioni**: CE, UL (cULus E225616), EAC, KC

Accessori Inclusi

- **Serie di connettori**: 8X0001.00-1 - Set di connettori per 8V1010.00 fino a

8V1090.00 (trifase)

- ****Set di componenti di schermatura****: 8X0010.00-1 - Set di componenti di schermatura per 8V1022.xxx-x fino a 8V1090.xxx-x

Moduli Plug-in Opzionali

- ****8AC110.60-3****: Modulo plug-in ACOPOS, interfaccia CAN
- ****8AC114.60-2****: Modulo plug-in ACOPOS, interfaccia POWERLINK V2
- ****8AC120.60-1****: Modulo plug-in ACOPOS, interfaccia encoder EnDat e encoder incrementale sinusoidale
- ****8AC121.60-1****: Modulo plug-in ACOPOS, interfaccia HIPERFACE
- ****8AC122.60-3****: Modulo plug-in ACOPOS, interfaccia resolver 10 kHz
- ****8AC123.60-1****: Modulo plug-in ACOPOS, interfaccia encoder incrementale e encoder assoluto SSI
- ****8AC125.60-1****: Modulo plug-in ACOPOS, interfaccia BiSS/SSI SinCos/SSI
- ****8AC125.60-2****: Modulo plug-in ACOPOS, interfaccia encoder BiSS 5 V, baud rate 6,25 Mbit/s
- ****8AC125.61-2****: Modulo plug-in ACOPOS, interfaccia encoder BiSS 12 V, baud rate 6,25 Mbit/s
- ****8AC126.60-1****: Modulo plug-in ACOPOS, interfaccia encoder EnDat 2.2
- ****8AC130.60-1****: Modulo plug-in ACOPOS, 8 I/O digitali configurabili a coppie come ingressi o uscite 24 V 400/100 mA, 2 uscite digitali 2 A (ordinare separatamente il morsetto TB712)
- ****8AC131.60-1****: Modulo plug-in ACOPOS, 2 ingressi analogici ± 10 V, 2 I/O digitali configurabili come ingresso o uscita 24 V 45 mA (ordinare separatamente il morsetto TB712)

Documentazione e Download

- ****Manuale Utente ACOPOS****: Versione 2.10 (15/07/2020) - DE, Versione 2.10 (23/05/2022) - EN
- ****Datasheet 8V1090.00-2****: Versione 1.7 (05/07/2021) - DE, Versione 1.7 (05/07/2021) - EN
- ****Linee Guida di Sicurezza****: Versione 2.00 (17/11/2009), Versione 1.1 (10/09/2004), Versione 1.0 (10/09/2004)
- ****File 3D STEP ACOPOS 1022/1045/1090****: Versione 3.0 (09/04/2011)
- ****Libreria di Sistema****: Versione 3.7 (05/12/2022), Versione 3.6 (26/08/2021), Versione 3.5 (12/05/2020), Versione 3.4 (17/02/2020), Versione 3.3 (14/10/2019), Versione 2.5 (03/10/2016), Versione 2.4 (03/05/2016), Versione 2.3 (04/09/2015),

Versione 2.2 (05/03/2015), Versione 2.1 (02/03/2015), Versione 2.0 (06/12/2012),
Versione 1.00 (06/05/2010)

Certificazioni

- ****Certificati KC per ACOPOS****: Versione 1.00 (03/04/2019)
- ****Certificato di Conformità UL E225616 per ACOPOS****: Versione 1.1 (11/09/2019)
- ****Dichiarazione UE FS Servos ACOPOS****: 2024-02 (08/02/2024)
- ****Dichiarazione UE Servos ACOPOS****: 2024-02 (08/02/2024)
- ****Certificato TÜV - funzione "Safe Pulse Disabling"****: Versione 1.40 (13/02/2024) - DE, Versione 1.40 (13/02/2024) - EN
- ****Dichiarazione UK FS Servos ACOPOS****: 2022-07 (01/09/2022)
- ****Dichiarazione UK Servos ACOPOS****: 2022-09 (08/09/2022)

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni aggiornate, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da B&R Industrial Automation.