

Scheda di pilotaggio assi con interfaccia analogica e digitale (Impulsi/Direzione)

La scheda assi assicura alto livello di **versatilità** e si presenta come soluzione ideale per molteplici applicazioni. In sostanza, con una unica scheda si possono gestire **indifferentemente servomotori e motori step**.



Pur rimanendo disponibile l'opzione OPANALOG01, per gestione 3 assi con interfaccia analogica, e la relativa estensione OPEXTANA01, per aggiungere 3 assi con interfaccia analogica, è disponibile l'opzione **OPANALOG02**. Questa opzione include le funzionalità della precedente per la gestione di 3 assi con interfaccia analogica, ma supera la medesima per le funzionalità offerte e maggiore versatilità:


- per la gestione dei soli assi analogici occupa un solo slot (mentre la OPANALOG01 occupa due slot).
- consente di inserire la funzione di lettura delle quote al volo, cioè consente di inserire uno slot con connettore per ingressi di micro veloce.
- è già predisposta per la gestione ibrida **analogica e impulsi/direzione**: infatti è possibile aggiungere uno slot per fornire l'uscita Impulsi/Direzione per ciascuno dei tre canali ed in questo modo per ciascun asse è possibile scegliere il tipo di interfaccia.
- Infine, un unico slot aggiuntivo consente di ospitare sia l'estensione per ingresso micro veloce e sia l'uscita Pulse/Dir (Codice Opzione **OPEXTFD01**).

In sostanza, con una unica scheda si possono gestire indifferentemente servomotori e motori step. Gli azionamenti dei servomotori possono essere pilotati tramite interfaccia analogica o interfaccia digitale (Impulsi/Direzione). La scelta del tipo di regolazione, con o senza retroazione di spazio, e il tipo di interfaccia può essere fatta per singolo canale.



Per il **pilotaggio di azionamenti di motori step**, con anello di spazio aperto, è disponibile l'opzione **OPFREQESEG2**. Per gestire questa tipologia di assi rimane comunque disponibile la soluzione precedente (OPLSM00002 e unità ausiliaria OPDS404800) ma, rispetto ad essa, la nuova opzione OPFREQESEG2 consente di gestire una frequenza massima maggiore (500 KHz) e di impostare la frequenza da parametro, mentre nella versione precedente è fissa a 80 KHz, e consente inoltre di eliminare l'unità ausiliaria esterna (OPDS404800). È Possibile aggiungere gli ingressi di micro veloci con l'opzione (OPEXTMIC01).

..... ⇒ ... ⇒ ... ⇒

<p>ISAC S.r.l. CAPITALE SOCIALE 100.000,00 € C.F. e P.I. 01252870504</p>	<p>VIALE CAMPANIA, 61 – ANG. VIA ETRURIA, 36 56021 CASCINA (PI) ITALY</p>	<p>TEL 050 711131 FAX 050 711472</p>	<p>WWW.ISACSR.L.IT ISACSR.L@ISACSR.L.IT</p>	<p>Azienda con sistema di qualità certificato UNI EN ISO 9001:200</p> 
-----------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

VANTAGGI ECONOMICI :

- L'utilizzo di questa nuova scheda consente di realizzare macchine economiche per movimentare, con motori step, assi interpolati e di posizionamento sfruttando al massimo tutte le funzionalità del CNC.
- L'utilizzo di questa nuova scheda consente di risparmiare apparecchiature di posizionamento esterne in macchine dove agli assi servoassistiti si aggiungono assi pilotati da motori step. Citando ad esempio i pantografi che hanno il cambio utensile e/o l'orientamento della testa gestiti con step motor.

VANTAGGI TECNICI :

- L'utilizzo di questa nuova scheda consente il pilotaggio di servomotori tramite impulsi/direzione eliminando il problema dell'offset ed aumentando la sensibilità alle basse velocità di avanzamento.
- L'utilizzo di questa nuova scheda consente l'unificazione dei connettori di collegamento degli encoder, rispetto alle precedenti soluzioni proposte.