



MOTION CONTROLLER 4-QUADRANTI 90VCC 18 AMP

Scheda elettronica brushless,
(encoder –linear hall sensore-sincos-hall sensore
digitale) e motori dc.





Alimentazione	- Alimentazione della logica 15Vdc...48Vdc $\pm 5\%$ - Alimentazione della potenza 12Vdc...90Vdc $\pm 5\%$ - Corrente a vuoto Max 150mA
Corrente	- Corrente nominale MAX 16A $\pm 5\%$ - Corrente di picco doppia della corrente nominale, MAX 30A $\pm 5\%$ - Corrente di limitazione ed intervento tempo di limitazione parametrizzabile da 0 a 9,9 secondi
Condizionamento	- Temperatura di lavoro: 0..40 °C - Temperatura di immagazzinamento: -45..+80 °C
Segnali Potenza	- Quattro ingressi per alimentazione della logica e della potenza - Tre uscite per le fasi del motore (due nel caso di motore Brush DC) - Due uscite connettere una resistenza di frenatura
Segnali motore	Connettore 12 pin per connessione di: - Encoder single-end ed encoder line-drive (e hall digitali per fasatura) - Hall analogici - Hall digitali - Sensore sincos
Interfacce di Comunicazione	- Seriale RS232 per collegamento verso personal computer - Seriale RS485 con protocollo ModBus RTU - CAN BUS <u>OPZIONALE</u>



Interfaccia Utente	• Fino a cinque ingressi digitali optoisolati per selezionare le posizioni e velocità programmabili. • Ingresso digitale optoisolato con tripla funzione: 1) sensore di Homing per azzeramento in controllo di posizione. 2) ingresso di reverse in controllo di sola velocità 3) ingresso treno di impulsi • Ingresso digitale optoisolato con doppia funzione: 1) Ingresso per start motore in controllo di posizione e velocità 2) Ingresso di reverse in controllo a treno di impulsi • Ingresso digitale optoisolato per abilitazione motore. • Ingresso digitale optoisolato con tripla funzione: 1) Ingresso per Jog positivo motore 2) Ingresso per finecorsa positivo 3) Ingresso per quarto selettore per controllo di velocità o posizione • Ingresso digitale optoisolato con doppia funzione: 1) Ingresso per Jog negativo motore 2) Ingresso per finecorsa negativo • Ingresso analogico regolazione velocità/corrente range -10..10Vdc $\pm 5\%$. • Uscita analogica tachimetrica in tensione velocità/corrente 0..10Vdc $\pm 5\%$. • Quattro Uscite digitali con resistenza di pull-up interna, corrente fino a 50mA multifunzione: 1) Posizione richiesta raggiunta 2) Velocità richiesta raggiunta 3) Segnalazione motore in movimento 4) Segnalazione homming eseguito • Uscita digitale con resistenza di pull-up interna, corrente fino a 50mA per segnalazione allarme di fault drive.
---------------------------	---