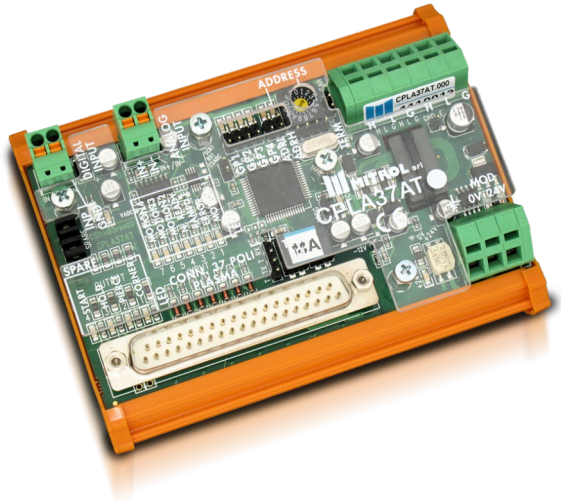
Modulo CPLA37AT

MODULO CANBUS PER L'INTERFACCIAMENTO A GENERATORI PLASMA HYPERTHERM

CPLA37AT è un modulo CanBus con protocollo CanOpen da utilizzare come interfacciamento completo ad un generatore plasma Hypertherm, con il quale è prevista una connessione diretta a mezzo di un cavo flat twistato a coppie, con piedinatura standard Hypertherm.



Per il collegamento sono previsti 4 gruppi di morsetti a molla ed 1 connettore a vaschetta a 37 poli.

1. 3 morsetti per l'ingresso dell'alimentazione 24 V del modulo.
2. 6 morsetti per la linea CanBus (H, L e GND entranti, H, L e GND uscenti).
3. 2 morsetti per l'ingresso analogico 0-10 volt per la lettura della tensione d'arco.
4. 2 morsetti per l'ingresso optodisaccoppiato relativo al sensore di contatto torcia materiale.
5. 1 connettore a vaschetta 37 poli per interfacciamento al generatore Hypertherm con piedinatura standard, sul quale sono disponibili i seguenti segnali tutti riportati sul CanBus.
    - Ingressi digitali optodisaccoppiati verso il generatore
    - Uscite digitali optodisaccoppiate dal generatore
    - Canale seriale RS422 filtrato per il colloquio con la consolle automatica

Scheda tecnica

Dimensioni (H x L x P)	88 x 116 x 60 mm
Montaggio	Guida omega standard
Tensione alimentazione	24 V (18 - 36 V)
Assorbimento modulo	120 mA
Numero ingressi digitali Hypertherm	7 su connettore DB37
Numero uscite digitali Hypertherm	4 su connettore DB37
Seriale UART Hypertherm	RS422 su connettore DB37
Numero canali digitali in ingresso	1
Numero canali analogici in ingresso	1
Tensione ingresso analogico differenziale	0/10 V
Risoluzione convertitore ADC	12 bit
Baud Rate CanBus	125 kbps / 250 kbps / 500 kbps / 1 Mbps
Marcatura	CE
Temperatura operativa	0 - 55 °C
Temperatura di stoccaggio	-20 - 85 °C
Umidità di stoccaggio	Max 85% senza condensa
Specifiche standard CanOpen	DS301 - DS401