



Moduli di interfaccia macchina schermati Lynx ID7-M-SEQ, OR2-M, IA1-M-V e OA1-M-V Guida all'installazione



DESCRIZIONE GENERALE

I moduli ID7-M-SEQ, OR2-M, IA1-M-V e OA1-M-V contengono tutti gli ingressi e le uscite necessari per interfacciare le macchine per stampaggio al sistema **eDART® RJG**. Sono dotati di cavi e armadietti in metallo schermati. Il design semplifica l'installazione nonché l'individuazione e la risoluzione dei problemi. I moduli sono inoltre ottimizzati in termini di immunità alle interferenze negli ambienti con disturbi elettrici e sono montati su guide DIN con LED di stato di agevole lettura.

Specifiche tecniche	
Tutti i moduli	Temp. max (in esercizio) 140 °F (60 °C)
ID7-M-SEQ 7 ingressi sequenza	Tensione massima in ingresso 36 VCC, Tensione minima di trigger 18 VCC
	Ingressi isolati elettricamente
IA1-M-V 1 ingresso analogico	0 -10 VCC
	Precisione $\pm 1\%$
	Ingresso elettricamente isolato
OR2-M 2 uscite relé	Carico contatti 1A 30 VCC
	Contatti a secco saldati
OA1-M-V 1 uscita analogica	0 -10 VCC
	Precisione $\pm 1\%$
	Uscita elettricamente isolata

Tabella 1. Specifiche tecniche

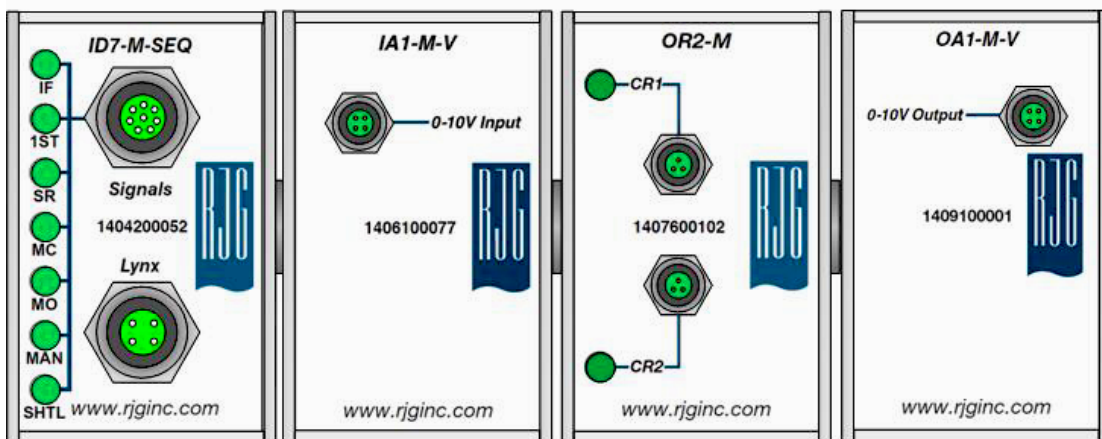


Figura 1. Moduli interfaccia macchina
Lynx

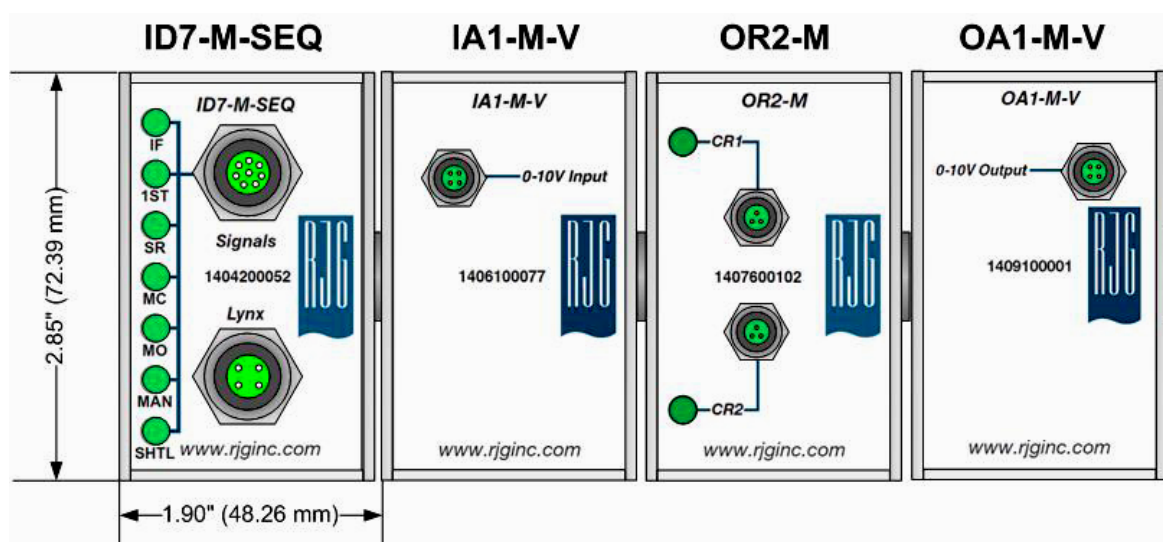


NOTA: assicurarsi che i moduli e gli eventuali cavi di connessione non siano vicini a sorgenti di elettricità statica, come canali di alimentazione e tramogge di materiale.

INSTALLAZIONE HARDWARE

Fase uno: montaggio dei moduli

Montare i moduli su una superficie solida, ad esempio il telaio della macchina per stampaggio, utilizzando la guida DIN in dotazione. Fare riferimento al disegno che segue per lo spazio da lasciare libero attorno ai moduli.



Si consiglia di lasciare uno spazio libero di 6" (152,4 mm) sopra la superficie dei moduli

Fase due: collegare i segnali di sequenza della macchina al modulo ID7-M-SEQ

Normalmente questi segnali si possono ottenere da una scheda di uscita della macchina. Gli ingressi sul modulo ID7-M-SEQ sono completamente isolati.

Tipo di ingresso	Funzione	Colore
24 V acceso, 0 V spento	Iniezione avanti	Blu
24 V acceso, 0 V spento	1° fase	Rosa
24 V acceso, 0 V spento	Avanzamento vite	Rosso
24 V acceso, 0 V spento	Stampo chiuso	Marrone
24 V acceso, 0 V spento	Apertura stampo	Giallo
24 V acceso, 0 V spento	Manuale	Bianco
24 V acceso, 0 V spento	Posizione otturatore	Verde
CC comune	Ingresso comune	Grigio
Tensione massima in ingresso 36 V, Tensione di trigger minima 18 V		

Fase tre: se disponibile, collegare il segnale di pressione di iniezione al modulo IA1-M-V

L'IA1-M-V è un modulo di ingresso analogico isolato. Normalmente si utilizza per ottenere un segnale di pressione di iniezione da una macchina per stampaggio elettrica (su una macchina elettrica verrebbe cablato direttamente alla macchina).

Tipo di ingresso	Funzione	Colore
0-10 V CC	Segnale +	Blu
0 V CC Comune	Segnale -	Bianco
Nessuna connessione	N/D	Marrone
Nessuna connessione	N/D	Nero

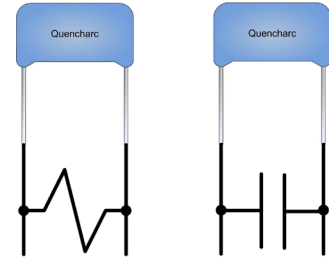
Fase quattro Parte 1: per il trasferimento da velocità a pressione, abilitazione iniezione o ordinamento delle parti

Collegare l'OR2-M alla macchina per il trasferimento da velocità a pressione e l'abilitazione dell'iniezione. Questi segnali possono essere forniti a una scheda di ingresso della macchina. Ogni segnale ha due set di contatti a secco. Per l'ordinamento delle parti, collegare il modulo OR2-M all'apparecchiatura di ordinamento. Fare riferimento alla nota che segue per l'applicazione dei Quencharc in dotazione.

Relé	Segnale	Colore	
CR1	Normalmente aperto	Marrone	
CR1	Comune	Nero	
CR1	Normalmente chiuso	Blu	
CR2	Normalmente aperto	Marrone	
CR2	Comune	Nero	
CR2	Normalmente chiuso	Blu	
Carico contatti 1A 30 VCC			

Uso dei soppressori d'arco Quencharc

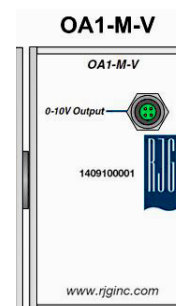
Si consiglia di utilizzare i Quencharc in dotazione con contatti a secco. I Quencharc ottimizzano la durata del relé e riducono l'emissione di interferenze elettromagnetiche. Il metodo preferito è il collegamento attraverso il carico (figura 1). Tuttavia, un metodo alternativo è posizionarli tra gli stessi contatti collegandoli ai cavetti intestati (figura 2).



Fase quattro Parte 2: facoltativo per il trasferimento da velocità : 1

Utilizzare il modulo OA1-M-quando è richiesto un ingresso da 0 a 10 V. Un'uscita analogica in dotazione.

Tipo di uscita	Funzione	Colore	
0-10 V CC	Segnale +	Marrone	
0 V CC Comune	Segnale -	Nero	
Nessuna connessione	N/D	Blu	
Nessuna connessione	N/D	Bianco	



Fase cinque: collegamento dei moduli al sistema eDART®

Il modulo ID7-M-SEQ ha un connettore Lynx per la connessione al sistema eDART® con cavo Lynx (CE-LX-XM).

Per informazioni sull'ordine vedere lo schema qui sotto.

Numeri parte	
Lynx	Cavo - 3 metri di lunghezza
ID7-M-SEQ	C-ID7-M-3M
IA1-M-V	C-IA1-M-3M
OR2-M	C-OR2-M-3M
OA1-M-V	C-OA1-M-3M

Per ulteriori informazioni, contattare l'assistenza clienti RJG al numero 231-947-3111 int. 170 o visitare il nostro sito web all'indirizzo: <https://www.rjginc.com/edart/hardware> per richiedere i manuali dettagliati.