

MANUALE DEL PRODOTTO

MODULO USCITA ANALOGICO
LYNX™ - SCHERMATO

OA1-M-V



MANUALE DEL PRODOTTO

MODULO USCITA ANALOGICO LYNX™ - SCHERMATO

OA1-M-V

PREMESSA

| | |
|------------|-----|
| DISCLAIMER | III |
| PRIVACY | III |
| AVVISI | III |

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

| | |
|---|---|
| APPLICAZIONI | 1 |
| MONITORAGGIO E CONTROLLO DEI PROCESSI | 1 |
| FUNZIONAMENTO | 1 |
| USCITA PRESSIONE PLASTICA | 1 |
| COLPO DI USCITA | 1 |
| VELOCITÀ DI USCITA | 1 |
| CONTROLLO DELLA MACCHINA, VALVOLE DI FLUSSO E USCITE DELLA VALVOLA DI PRESSIONE | 1 |
| DIMENSIONI | 2 |
| LUNGHEZZA CAVO | 2 |

INSTALLAZIONE

| | |
|--------------------------------------|---|
| PANORAMICA DI INSTALLAZIONE | 3 |
| OA1-M-V | 3 |
| SISTEMI eDART E COPILOT COLLEGAMENTO | 3 |
| SPECIFICHE DI INSTALLAZIONE | 4 |
| REQUISITI | 4 |
| MONTAGGIO | 4 |
| CABLAGGIO | 4 |
| CONNESSIONI | 4 |

MANUALE DEL PRODOTTO

MODULO USCITA ANALOGICO LYNX™ - SCHERMATO

OA1-M-V

MANUTENZIONE

| | |
|-------------------------------|---|
| PULIZIA | 5 |
| PULIZIA PERIODICA | 5 |
| TESTING | 5 |
| OA1-M-V | 5 |
| GARANZIA | 5 |
| RJG INC. GARANZIA STANDARD 10 | 5 |
| DISCLAIMER PRODOTTI | 5 |

RISOLUZIONE DI PROBLEMI

| | |
|--------------------|---|
| ASSISTENZA CLIENTI | 7 |
|--------------------|---|

PRODOTTI COLLEGATI

| | |
|--|----|
| PRODOTTI COMPATIBILI | 9 |
| CAVO DEL MODULO DI USCITA ANALOGICO SCHERMATO LYNX C-OA1-M-3M | 9 |
| LYNX CABLES CE-LX5 | 9 |
| PRODOTTI SIMILI | 10 |
| ADATTATORE PER COMUNICAZIONI LYNX DIN/LX-D | 10 |

PREMESSA

Leggere, comprendere e attenersi a tutte le istruzioni riportate di seguito. Questa guida deve essere sempre disponibile per essere usata come riferimento in ogni momento.

DISCLAIMER




Poiché RJG Inc. non può controllare l'utilizzo di questo materiale da parte di terzi, non garantisce che si ottengano i risultati ivi descritti. RJG Inc. non garantisce neppure l'efficacia o la sicurezza di qualsiasi progetto possibile o consigliato degli articoli prodotti qui illustrati per mezzo di fotografie, disegni tecnici e documentazione simile. Ogni utilizzatore del materiale o del progetto o di entrambi dovrà effettuare le proprie prove per determinare l'idoneità del materiale o di qualsiasi materiale per un determinato progetto, nonché l'idoneità del materiale, del processo e/o del progetto per l'uso che intende farne. Le dichiarazioni concernenti le possibilità d'impiego o gli usi suggeriti del materiale o dei progetti qui descritti non devono essere interpretati come una licenza di utilizzo di un brevetto RJG Inc. inerente tale impiego o come raccomandazioni per l'uso di detto materiale o progetto in violazione di qualsiasi brevetto.

PRIVACY

Progettato e sviluppato da RJG Inc. Design, formato e struttura del manuale sono protetti da copyright 2023 RJG Inc. Il contenuto dei testi è protetto da copyright 2023 RJG, Inc. Tutti i diritti riservati. Il materiale qui contenuto non può essere copiato a mano, fotocopiato o digitalizzato, in tutto o in parte, senza l'esplicito consenso scritto di RJG Inc. L'autorizzazione per l'uso viene di norma concessa congiuntamente all'uso interaziendale se non in conflitto con migliori interessi di RJG.

AVVISI

I seguenti tre tipi di simboli vengono utilizzati in base alle necessità per chiarire ulteriormente o evidenziare le informazioni presenti nel manuale:

-  **DEFINIZIONE** *Definizione di un termine o dei termini utilizzati nel testo.*
-  **NOTAS** *Una nota fornisce ulteriori informazioni su un argomento di discussione.*
-  **AVVISO** *Un avviso segnala all'operatore condizioni che possono causare danni all'apparecchiatura e/o lesioni al personale.*

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Il modulo di uscita analogico schermato Lynx è un modulo montato su guida DIN che è collegato alla macchina di stampaggio per emettere un segnale 0–10 V DC che rappresenta i parametri di stampaggio o come trasferimento macchina esterno.

APPLICAZIONI

MONITORAGGIO E CONTROLLO DEI PROCESSI

I sistemi eDART® e CoPilot® richiedono vari input dalla macchina di stampaggio a iniezione per calcolare con precisione i valori di processo significativi per il monitoraggio e il controllo.

L'OA1-M-V fornisce un'uscita dall'eDART o CoPilot alla macchina per lo stampaggio per controllare il trasferimento della macchina.

FUNZIONAMENTO

L'OA1-M-V viene spesso utilizzato per fornire uscite al controller della macchina di stampaggio a iniezione raccolti dal sistema eDART o CoPilot.

USCITA PRESSIONE PLASTICA

L'OA1-M-V viene utilizzato per fornire un segnale alla pressa ad iniezione per indicare che la macchina deve passare dalla pressione alla presa (V → P). Il cavo del modulo di uscita schermato C-OA1-M-3M è collegato alla scheda di ingresso della macchina che accetta il segnale; il C-OA1-M-3M è collegato all'OA1-M-V, che raccoglie il segnale per l'uso da sistema eDART o CoPilot. Nel software eDART, il modulo è configurato per abilitare V → P.

COLPO DI USCITA

L'OA1-M-V viene utilizzato per fornire alla macchina di stampaggio l'uscita della corsa raccolta da sistema eDART o CoPilot. Il cavo del modulo di uscita schermato C-OA1-M-3M è collegato alla scheda di ingresso della macchina che accetta il segnale; il C-OA1-M-3M è collegato all'OA1-M-V, che raccoglie il segnale per l'uso da sistema eDART o CoPilot.

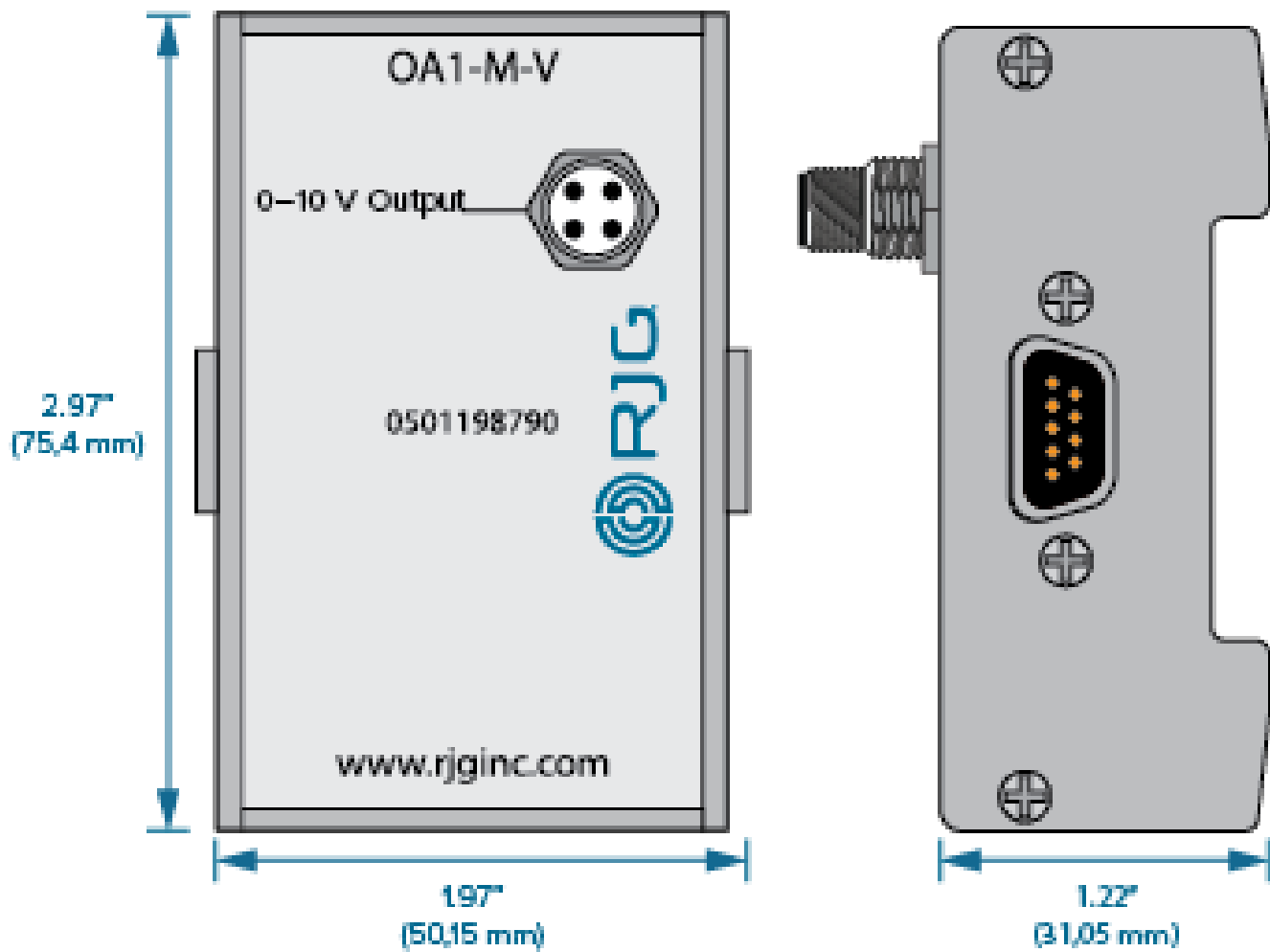
VELOCITÀ DI USCITA

L'OA1-M-V viene utilizzato per fornire alla macchina di stampaggio la velocità in uscita raccolta dal sistema eDART o CoPilot. Il cavo del modulo di uscita schermato C-OA1-M-3M è collegato alla scheda di ingresso della macchina che accetta il segnale; il C-OA1-M-3M è collegato all'OA1-M-V, che raccoglie il segnale per l'uso da sistema eDART o CoPilot.

CONTROLLO DELLA MACCHINA, VALVOLE DI FLUSSO E USCITE DELLA VALVOLA DI PRESSIONE

In alcune circostanze, l'OA1-M-V può essere utilizzato per fornire un controllo della macchina, valvola di flusso o uscita della valvola di pressione (solo dal software eDART v9.xx). Queste istanze sono spesso specializzate e poco frequenti; fare riferimento all'assistenza clienti RJG per ulteriori informazioni su questi usi.

DIMENSIONI



LUNGHEZZA CAVO

Il C-OA1-M-3M è 9,8 ft. (3 m) di lunghezza.



Lunghezza del cavo

PANORAMICA DI INSTALLAZIONE

I moduli di interfaccia della macchina schermati sono montati su una superficie solida, come il telaio della macchina, all'interno della macchina di formatura su una guida DIN.

OA1-M-V

Il cavo del modulo di uscita analogico schermato C-OA1-M-3M è collegato direttamente alla macchina (a una scheda di ingresso) su un'estremità e collegato all'OR2-M sull'altra utilizzando il connettore a quattro pin. Il modulo di uscita analogico schermato è collegato all>ID7-M-SEQ (o DIN / LX-D) o altro modulo schermato utilizzando il connettore amphenol integrato.

SISTEMI eDART E COPILOT COLLEGAMENTO

Un cavo Lynx CE-LX5 è collegato alla porta Lynx sull>ID7-M-SEQ e una porta Lynx sul sistema eDART o CoPilot per fornirgli i segnali di sequenza della macchina per il monitoraggio del processo e i calcoli di controllo, insieme all'altra macchina installata segnali del modulo di interfaccia.



SPECIFICHE DI INSTALLAZIONE

Le istruzioni che seguono sono una guida generale; i passaggi effettivi necessari per installare questo prodotto variano in base al produttore, al modello e alle opzioni della pressa a iniezione.

Si raccomanda un'altezza libera di 6 "(152 mm) dalla faccia del modulo.

REQUISITI

AVVISO *Prima di iniziare l'installazione di OA1-M-V, scollegare e bloccare / etichettare tutta la potenza della macchina di formatura. La mancata osservanza comporterà lesioni personali o morte, nonché danni o distruzione dell'apparecchiatura.*

MONTAGGIO

Montare il modulo OA1-M-V su una superficie solida, ad esempio il telaio della macchina per stampaggio, utilizzando la guida DIN da 1.38 "(35 mm) in dotazione. Si raccomanda un'altezza libera di 6 "(152,4 mm) dalla faccia del modulo.

NOTAS *I moduli e i cavi di collegamento devono essere posizionati lontano da qualsiasi fonte statica, come tubi di alimentazione e tramogge di materiale.*

CABLAGGIO

L'OA1-M-V è interfacciato alla scheda di input di una macchina. Il cavo C-OA1-M-3M ha fili colorati per semplificare l'installazione. Fare riferimento alla tabella a destra per le combinazioni corrette di cavi / segnali per l'installazione.

| TIPO DI USCITA | SEGNALE | COLORE |
|--------------------------|--------------|----------------|
| 0-10 V DC | Positivo (+) | ● Marro- ne |
| 0-10 V DC | Negativo (-) | ● Nero |
| Nessuna con- nessione | N/D | ● Blu |
| Nessuna con- nessione | N/D | ● Bianco |

CONNESSIONI

Collegare il modulo OA1-M-V al modulo di sequenza schermato ID7-M-SEQ o al modulo di comunicazione schermato DIN / LX-D-utilizzando il connettore amphenol integrato montato lateralmente. Collegare il cavo C-OA1-M-3M al modulo OA1-M-V.

MANUTENZIONE

Il modulo di uscita analogico schermato richiede poca o nessuna manutenzione a condizione che vengano seguite tutte le istruzioni di installazione.

PULIZIA

PULIZIA PERIODICA

I cavi devono essere installati in aree prive di olio, sporco, sporcizia e grasso.

RJG Inc. raccomanda i seguenti detergenti:

Microcare MCC-CCC Contact Cleaner C

Microcare MCC-SPR SuprClean™

Miller-Stephenson MS-730L Contact Re-Nu®

TESTING

OA1-M-V

Testare le uscite OA1-M-V dopo l'assegnazione utilizzando lo strumento Posizioni sensore nel software versione 9 o nelle utility di Impostazione macchina nel software versione 10. Fare riferimento alla Guida per l'utente di CoPilot per l'assegnazione e il test da utilizzare con il sistema CoPilot.

GARANZIA

RJG INC. GARANZIA STANDARD 10

RJG, Inc. è sicura della qualità e della robustezza del modulo di uscita analogico schermato, offrendo così una garanzia di un anno. I prodotti RJG sono garantiti contro difetti di materiale e lavorazione per un anno dalla data originale di acquisto. La garanzia decade se si accerta che l'adattatore è stato oggetto di uso improprio o di incuria, al di là della normale usura prevista nel campo di utilizzo, o nel caso in cui il prodotto sia stato aperto dal cliente.

DISCLAIMER PRODOTTI

RJG Inc. non è responsabile dell'installazione errata di questo o di qualunque altro prodotto dell'azienda RJG.

L'installazione corretta di un prodotto RJG non interferisce con i requisiti di sicurezza originari del macchinario. I dispositivi di sicurezza di tutti i macchinari non devono mai essere rimossi.

ASSISTENZA CLIENTI

Contattare l'assistenza clienti di RJG per telefono o via mail.

RJG Inc. Assistenza Clienti

P: 800.472.0566 (chiamata gratuita)

P: +1.231.933.8170

www.rjginc.com/support

Contact Support

General Questions | RMA Request | Sensor Selection & Placement

Have a question? We're here for you! Be sure to check out our knowledge base first to see if you can find the answer to your question there. Or please feel free to reach out to our customer support team anytime at:

Email: support@rjginc.com
Phone: +1(231) 933-8170 Or Toll Free: +1(800) 472-0566
Or complete the form below:

| | | |
|------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| First Name * First Name* | Last Name * Last Name* | Company Company* |
| Job Title * Job Title* | Phone * Phone Number* | Email * Email Address* |

PRODOTTI COLLEGATI

Il modulo di uscita analogico schermato è compatibile con altri prodotti RJG, Inc. per l'uso con i sistemi eDART o CoPilot.

PRODOTTI COMPATIBILI

CAVO DEL MODULO DI USCITA ANALOGICO SCHERMATO LYNX C-OA1-M-3M

Il cavo del modulo di uscita analogico schermato C-OA1-M-3M (1 a destra) è dotato di una guaina metallica e di una schermatura adatta al calore e alle sollecitazioni riscontrate negli ambienti di stampaggio a iniezione. Progettato specificamente per l'uso con il modulo di uscita a doppio relè di RJG, Inc. OA1-M-V e i sistemi eDART o CoPilot, il C-OA1-M-3M fornisce una connessione dalla scheda di uscita delle macchine di formatura e da RJG, Inc. C-OA1-M-3M.

LYNX CABLES CE-LX5

Il cavo del sensore Lynx (2 a destra) è un cavo rivestito in polipropilene adatto al calore e alle sollecitazioni degli ambienti di stampaggio a iniezione. Il cavo è disponibile nelle lunghezze 12-473 "(0,3-12 m) e può essere ordinato con raccordi diritti oa 90°. È necessario un CE-LX5 per interfacciare l'ID7-M-SEQ con il sistema eDART o CoPilot.



PRODOTTI SIMILI

I seguenti prodotti, simili a OA1-M-V, sono compatibili per l'uso con i sistemi eDART o CoPilot.

ADATTATORE PER COMUNICAZIONI LYNX DIN/LX-D

L'adattatore di comunicazione Lynx DIN/LX-D (**1** a destra) è un modulo schermato montato su guida DIN che interfaccia altri moduli di interfaccia macchina schermati RJG, Inc. con il sistema eDART o CoPilot quando l'ID7-M-SEQ non viene utilizzato. Questo modulo è schermato per garantire dati di alta qualità anche in ambienti di stampaggio robusti e progettato per essere montato su guide DIN standard da 35 mm spesso presenti nei pannelli delle macchine.



SEDI/UFFICI

STATI UNITI D'AMERICA

RJG USA (SEDE PRINCIPALE)

3111 Park Drive
Traverse City, MI 49686
Tel +01 231 947-3111
F +01 231 947-6403
sales@rjginc.com
www.rjginc.com

IRLANDA/ REGNO UNITO

RJG TECHNOLOGIES, LTD.

Peterborough, Inghilterra
Tel +44(0)1733-232211
info@rjginc.co.uk
www.rjginc.co.uk

MESSICO

RJG MEXICO

Chihuahua, Messico
Tel +52 614 4242281
sales@es.rjginc.com
es.rjginc.com

SINGAPORE

RJG (S.E.A.) PTE LTD

Singapore, Repubblica di
Singapore
Tel +65 6846 1518
sales@swg.rjginc.com
en.rjginc.com

FRANCIA

RJG FRANCE

Arnithod, Francia
Tel +33 384 442 992
sales@fr.rjginc.com
fr.rjginc.com

CINA

RJG CHINA

Chengdu, Cina
Tel +86 28 6201 6816
sales@cn.rjginc.com
zh.rjginc.com

GERMANIA

RJG GERMANY

Karlstein, Germania
P Tel +49 (0) 6188 44696 11
sales@de.rjginc.com
de.rjginc.com

COREA DEL SUD

CAEPRO

Seul, Corea del Sud
Tel +82 02-2113-1870
sales@ko.rjginc.com
www.caepero.co.kr