



## CompactBlock LDX I/O distribuito

È piccolo  
È facile  
È espandibile

### Profilo del prodotto

La famiglia di prodotti CompactBlock™ I/O Vi offre ora una linea di prodotti I/O economici per l'automazione di ambienti civili o industriali non particolarmente restrittivi.

- Cablaggio ridotto!
- Dimensione ridotta!
- Spazio di installazione ridotto!
- Costi ridotti!

CompactBlock LDX I/O è particolarmente adatto nei casi nei quali basso costo, spazio limitato e condizioni ambientali non eccessivamente restrittive possono incontrarsi.

- Una grande varietà di tipi di I/O possono gestire differenti applicazioni, incluse 24 V CC, a rele, 120 V CA, analogiche e di temperatura
- Tipi di collegamenti selezionabili: Collegamento a vaschetta a D (estraibile) ed a vite



- Gli ingressi sink/source universali riducono il numero di componenti da tenere a magazzino e consentono flessibilità nei tipi di ingresso
- Espandibile: i blocchi base digitale supportano fino a 3 blocchi di espansione digitale ed i blocchi base analogici supportano fino a 2 blocchi di espansione digitali
- I commutatori di indirizzo di nodo e l'autobaud facilitano la connessione in rete

CompactBlock LDX I/O offre la migliore e più economica rete di comunicazione a livello di dispositivi, DeviceNet™, per trasferire semplici messaggi dal controllore all'impianto.

- Facile da connettere e configurare con l'uso di file EDS
- La messaggistica ciclica e su cambiamento di stato aumenta il throughput di rete, aumentando quindi la produttività
- La conformità ODVA assicura un elevato livello di intercambiabilità con gli altri prodotti DeviceNet

CompactBlock LDX I/O è disponibile anche su altra rete, PROFIBUS DP

- Configurazione mediante file GSD e qualsiasi pacchetto di configurazione PROFIBUS DP
- Lavora con qualsiasi scanner PROFIBUS DP disponibile



# Allen-Bradley PLUS Rockwell Automation

Integrazione di marchi prestigiosi dell'automazione industriale

I/O Discreto	Descrizione
<b>Basi DeviceNet</b>	
1790D-0B16	DNet LDX, base 16 uscite source, connettore a vaschetta a D
1790D-0V16	DNet LDX, 24 VDC, base 16 uscite sink, connettore a vaschetta a D
1790D-0W6	DNet LDX, base 6 uscite a relè, connettore a vaschetta a D
1790D-16BV0	DNet LDX, 24 V CC, 16 ingressi universali, a vaschetta a D
1790D-8BV8B	DNet LDX, 24 V CC, 8 ingressi universali/8 uscite source, a vaschetta a D
1790D-8BV8V	DNet LDX, 24 V CC, 8 ingressi universali/8 uscite sink, a vaschetta a D
1790D-T0A6	DNet LDX, 120 V CA, base 6 uscite, morsettiere
1790D-T0B16	DNet LDX, 24 V CC, base 16 uscite source, morsettiere
1790D-T0V16	DNet LDX, 24 V CC, base 16 uscite sink, morsettiere
1790D-T0W6	DNet LDX, base 6 uscite a relè, morsettiere
1790D-T16BV0	DNet LDX, 24 V CC, 16 ingressi universali, morsettiere
1790D-T8A0	DNet LDX, 120 V CA, base 8 ingressi, morsettiere
1790D-T8BV8B	DNet LDX, 24 V CC, 8 ingressi universali/8 uscite source, morsettiere
1790D-T8BV8V	DNet LDX, 24 V CC, 8 ingressi universali/8 uscite sink, morsettiere
<b>Basi PROFIBUS</b>	
1790P-T0W6	PROFIBUS, base 6 uscite a relè, morsettiere
1790P-T8BV8V	PROFIBUS, 24 V CC, 8 ingressi universali/base 8 uscite sink, morsettiere
1790P-T8BV8B	PROFIBUS, 24 V CC, 8 ingressi universali/base 8 uscite source, morsettiere
<b>Espansioni</b>	
1790-0B16X	LDX I/O, 24 V CC, espansione 16 uscite source, a vaschetta a D
1790-0V16X	LDX I/O, 24 V CC, espansione 16 uscite sink, a vaschetta a D
1790-0W8X	LDX I/O, 8 uscite a relè, espansione, a vaschetta a D
1790-16BV0X	LDX I/O, 24 V CC, espansione a 16 ingressi universali, a vaschetta a D
1790-8BV8BX	LDX I/O, 24 V CC, 8 ingressi universali/espansione a 8 uscite source, a vaschetta a D
1790-8BV8VX	LDX I/O, 24 V CC, 8 ingressi universali/espansione a 8 uscite sink, a vaschetta a D
1790-T0A8X	LDX I/O, 120 V CA, modulo espansione 8 uscite, morsettiere
1790-T0B16X	LDX I/O, 24 V CC, espansione 16 uscite source, morsettiere
1790-T0V16X	LDX I/O, 24 V CC, espansione 16 uscite sink, morsettiere
1790-T0W8X	LDX I/O, 8 uscite a relè, espansione, morsettiere
1790-T16BV0X	LDX I/O, 24 V CC, espansione a 16 ingressi universali, morsettiere
1790-T8A0X	LDX I/O, 120 V CA, modulo espansione a 8 ingressi, morsettiere
1790-T8BV8BX	LDX I/O, 24 V CC, 8 ingressi universali/espansione a 8 uscite source, morsettiere
1790-T8BV8VX	LDX I/O, 24 V CC, 8 ingressi universali/espansione a 8 uscite sink, morsettiere
<b>I/O Analogico</b>	
<b>Basi DeviceNet</b>	
1790D-4R0	DNet LDX, base RTD a 4 ingressi, connettore a vaschetta a D
1790D-4T0	DNet LDX, base termocoppia a 4 ingressi, connettore a vaschetta a D
1790D-N0C2	DNet LDX, base corrente analogica a 2 uscite, connettore a vaschetta a D
1790D-N0V2	DNet LDX, base analogica tensione a 2 uscite, connettore a vaschetta a D
1790D-N4C0	DNet LDX, base corrente analogica a 4 ingressi, connettore a vaschetta a D
1790D-N4V0	DNet LDX, base analogica tensione a 4 ingressi, connettore a vaschetta a D
1790D-T4R0	DNet LDX, base RTD a 4 ingressi, morsettiere
1790D-T4T0	DNet LDX, base termocoppia 4 ingressi, morsettiere
1790D-TN0C2	DNet LDX, base corrente analogica a 2 uscite, morsettiere
1790D-TN0V2	DNet LDX, base analogica tensione a 2 uscite, morsettiere
1790D-TN4C0	DNet LDX, base corrente analogica a 4 ingressi, morsettiere
1790D-TN4V0	DNet LDX, base analogica tensione a 4 ingressi, morsettiere
<b>Basi PROFIBUS</b>	
1790P-T4R0	PROFIBUS, base RTD a 4 ingressi, morsettiere
1790P-T4T0	PROFIBUS, base termocoppia a 4 ingressi, morsettiere
1790P-TN0C2	PROFIBUS, base corrente analogica a 2 uscite, morsettiere
1790P-TN4C0	PROFIBUS, base corrente analogica a 4 ingressi, morsettiere

#### Componenti Opzionali

1790-7CMCBL	LDX I/O cavo cavo piatto di sostituzione, 7cm (lotti di 5)
1790-15CMCBL	LDX I/O cavo cavo piatto più lungo, 15 cm (lotti di 5)
1799-DNETCON	spina tipo aperto a 5 posizioni per DNet
1799-DNETSCON	spina/viti bloccaggio tipo aperto a 5 posizioni per DNet
1799-DNC5MMS	DNet da spina libera a 5 pin aconnettore maschio micro a 5 pin, diritta

#### Specifiche ambientali

Temperatura di funzionamento	da 0 a 55 °C
Temperatura di s	toccaggio -40 a 85 °C
Umidità Relativa	5 - 90 % senza condensa
Altitudine di funzionamento	2000 m
Urto in funzionamento	10 g
A riposo	30 g
Vibrazioni	2 g @ 10 - 500 Hz, 0,012 pollici picco-picco da 10 - 57 Hz
Montaggio	Guida DIN oppure viti
Dimensione cavo	Morsettiere: 16 AWG massimo (1,25 mm )
Peso	Blocco base: 0,1 kg
	Blocco espansione: 0,1 kg

#### Specifiche generali

Indicatori	1 rosso/verde stato modulo
	1 rosso/verde stato rete
Categoria cablaggio	2'
Certificazioni prodotto	UL, UL Pericoloso Classe I, Div 2, Gruppi A, B, C, D <sup>1</sup>
(dove il prodotto o l'imballaggio è marcato)	c-UL, c-UL Pericoloso Classe I, Div 2, Gruppi A, B, C, D <sup>2</sup>
	Marcato CE per tutte le direttive applicabili

#### Specifiche DeviceNet

Protocollo rete	Messaggistica slave I/O: Comando Poll, Comando Ciclico, Comando COS
Lunghezza Rete	500 metri massimo @ 125 Kbps 100 metri massimo @ 500 Kbps
Numero di nodi	64 massimo: tipo selettore
Velocità di comunicazione	125 Kbps, 250 Kbps, 500 Kbps: selezione autobaud
Isolamento	1250 V CA valore efficace tra alimentazione utente e DeviceNet
Cablaggio	Fare riferimento alla pubblicazione DN-6.7.2
Dimensioni	52 x 104 x 42 mm

#### Specifiche PROFIBUS

Protocollo rete	PROFIBUS DP (EN 50170) Slave con master Classe 1 oppure Classe 2
Modi	Freeze, Sync, Fail Safe
Lunghezza rete	1200 metri max. @ 9,6 Kbps, 100 metri max. @ 12 Mbps
Numero di nodi	100 Nodi/Max, selettori rotativi
Isolamento	Da I/O a Logica: Fotoaccoppiatore Alimentazione sistema: senza isolamento
Dimensioni	52 x 119 x 42 mm

#### Pubblicazioni Tecniche

Panoramica di Sistema Prodotti I/O : CIG-S0001D-EN-P

Dati Tecnici CompactBlock LDX I/O: 1790D-TD001B-EN-P, 1790P-TD001A-EN-P

<sup>1</sup> Fare riferimento alla pubblicazione 1770-4.1, Criteri per il cablaggio e la messa a terra dei controllori programmabili

<sup>2</sup> Tutti i blocchi che hanno connettori a vaschetta a D sono approvati secondo UL soltanto per l'uso come parte di circuito di Classe 2.

CompactBlock e CompactBlockLDX sono marchi commerciali di Rockwell Automation.  
Ethernet è un marchio commerciale registrato di Digital Equipment Corporation

[www.rockwellautomation.com](http://www.rockwellautomation.com)

#### Headquarters

Rockwell Automation, 777 East Wisconsin Avenue, Suite 1400, Milwaukee, WI, 53202-5302 USA, Tel: (1) 414.212.5200, Fax: (1) 414.212.5201

#### Sede prodotti Allen-Bradley, Rockwell Software e Global Manufacturing Solutions

Europa: Rockwell Automation SA/NV, Vorstlaan/Boulevard du Souverain 36-BP 3A/B, 1170 Brussels, Belgium, Tel: (32) 2 663 0600, Fax: (32) 2 663 0640

#### Sede prodotti Dodge e Reliance Electric

Europa: Rockwell Automation, Brühlstraße 22, D-74834 Elztal-Dallau, Germany, Tel: (49) 6261 9410, Fax: (49) 6261 17741

Sedi Italiane: Rockwell Automation Srl Via le De Gasperi, 126, 20017 Mazzo Di Rho MI, Tel: (39-02) 93972.1, Fax: (39-02) 93972.201, [www.rockwellautomation.it](http://www.rockwellautomation.it)

Sedi Italiane: Rockwell Automation Viale Toscanini 15 20037, Paderno Dugnano MI, Tel: (39-02) 99060.1, Fax: (39-02) 99043.939

Filiali Italiane: Milano, Torino, Varazze, Padova, Brescia, Bologna, Roma, Napoli