



Prestazioni di livello più elevato con una linea completa di piccoli controllori programmabili Allen-Bradley.

Ampilate le vostre di controllo



SLC 500, MicroLogix e Compact I/O sono marchi commerciali di Rockwell Automation. RS Logix 500 è un marchio commerciale di Rockwell Software. DeviceNet è un marchio commerciale di Open DeviceNet Vendors Association. Ethernet è un marchio registrato di Digital Equipment Corporation, Intel e Xerox Corporation. ControlNet è un marchio commerciale di Control Net International. Modbus è un marchio commerciale di Modicon, Inc. Windows è un marchio registrato di Microsoft.

Visitate il nostro sito web www.rockwellautomation.com

Ovunque ne abbiate bisogno, Rockwell Automation vi offre i marchi più prestigiosi nel campo dell'automazione industriale, come i controlli Allen-Bradley, i prodotti a trasmissione elettrica Reliance Electric, i componenti a trasmissione elettromeccanica Dodge ed i programmi Rockwell Software. L'approccio Rockwell Automation, altamente flessibile ed estremamente qualificato, offre ai propri clienti una competitività senza uguali grazie al supporto di una rete mondiale di partner, distributori ed integratori di sistema autorizzati.



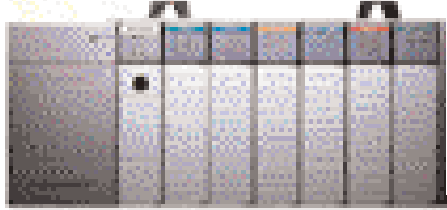
Sede Centrale: 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204, USA, Tel: (1) 414 382-2000, Fax: (1) 414 382-4444
Sede Europea: 46, avenue Hermann Debroux, 1160 Bruxelles, Belgio, Tel: (32) 2 663 06 00, Fax: (32) 2 663 06 40
Sedi Italiane: Viale De Gasperi 126, 20017 Mazzo di Riva MI, Tel: (+32-02) 89872.1, Fax: (+32-02) 89872.201
Sedi Italiane: Divisione Componenti, Via Cardinale Ribaldi 161, 20087 Paderno Dugnano MI, Tel: (+32-02) 88080.1, Fax: (+32-02) 88043 808
Filiali Italiane: Milano, Torino, Venezia, Padova, Brescia, Bologna, Roma, Napoli



Integrazione di marchi prestigiosi dell'automazione industriale



Il modello SLC 500 è a capo della famiglia dei piccoli controllori Allen-Bradley e offre il massimo con un'ampia gamma di opzioni adatte ad affrontare anche le sfide più ardue.



Concepito per crescere adattandosi ai mutamenti di esigenze, MicroLogix 1500 aiuta a ottenere un controllo di alto livello in una grande varietà di applicazioni.



MicroLogix 1200 è abbastanza piccolo da adattarsi in spazi ristretti, ma sufficientemente potente da adattarsi a un'ampia gamma di applicazioni.



Di piccole dimensioni e grandi prestazioni, MicroLogix 1000 offre capacità di controllo in un pacchetto compatto e conveniente.



Scegliete un livello, qualsiasi



Non importa quanto alte siano le vostre aspettative di controllo o quanto avanti siete nello sviluppo, Rockwell Automation ha il controllore programmabile Allen-Bradley che fa per voi.

Sia che si ricerchi una soluzione di micro controllo ad alte prestazioni e a basso costo, sia che si desideri un piccolo controllore abbastanza potente da gestire applicazioni più complesse, la nostra famiglia di piccoli controllori programmabili consente di ottenere la massima efficienza. I controllori MicroLogix™ e SLC 500™ condividono la stessa architettura e sono compatibili con la grande famiglia dei dispositivi di interfaccia operatore Allen-Bradley.

Ma la caratteristica migliore è che tutti i nostri piccoli controllori usano lo stesso collaudato software di programmazione RSLogix 500™ ed un set di istruzioni compatibile con MicroLogix/SLC. Pertanto non è necessario riprogrammare completamente o imparare da zero un sistema nuovo nel passaggio da un livello all'altro.



Andiamo al piano terra

Un controllo dedicato per attività specifiche.

Sin dalla sua introduzione nel 1994, MicroLogix 1000 ha aiutato innumerevoli società a trasformare in realtà a portata di tasca il controllo programmabile. A livello di prestazioni, questa piccola meraviglia è veramente imbattibile:

- Soluzioni flessibili: 14 controllori diversi con alimentazione in CA o CC, da 10 a 32 punti di I/O e funzionalità digitali o ana logica integrate.
- Affidabilità incorporata: progettazione avanzata delle schede, disponibilità di uscite allo stato solido e protezione dei dati al 100% tramite memorizzazione su EEPROM.
- Potenti funzioni applicative per OEM: contatore ad alta velocità da 6,6 kHz integrato, interrupt a tempo selezionabile e programma utente di gestione errori, protezione con password e sicurezza con blocco del programma OEM.
- Comunicazioni ad alte prestazioni: DH-485 e DeviceNet™ per le reti locali e DF1 Half Duplex per le applicazioni SCADA.
- Programmazione più snella: creazione, editing e ricerca guasti delle applicazioni in logica ladder in modo rapido e semplice.
- Opzioni di programmazione: uso del software di programmazione RSLogix 500 o del dispositivo palmare opzionale di programmazione.



Con un ingombro estremamente ridotto di appena 120 x 80 x 40 mm, il controllore MicroLogix 1000 offre grande funzionalità in uno spazio ridotto.



MicroLogix 1000



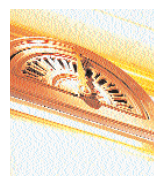
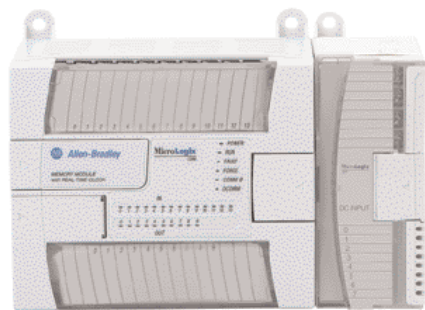
Mostrarsi all'altezza

Migliori funzionalità in un pacchetto compatto ed economico.

Alcuni micro PLC costringono a trovare un compromesso tra dimensioni e funzionalità, flessibilità applicativa e costi. Con i controllori MicroLogix 1200 invece si può finalmente avere la combinazione ideale fra funzionalità e compattezza, a un prezzo inferiore a quanto ci si possa attendere:

- I/O di espansione: disponibilità di moduli di I/O di espansione discreti e analogici (fino ad un massimo di 88 punti) per la flessibilità applicativa.
- Ingombro ridotto: con soli 110 mm x 90 mm, MicroLogix 1200 è ideale per i progetti di controllo in cui lo spazio sul pannello è problema.
- Fino a 6 K di memoria non volatile su scheda.
- I moduli di memoria aggiuntivi permettono la protezione e la trasportabilità di programma e/o dati.
- È disponibile un orologio in tempo reale opzionale per le applicazioni di pianificazione con data/ora.
- Funzioni di comunicazione: la porta RS-232C incorporata supporta i protocolli DF1 full duplex e half duplex e il protocollo DH-485. Il nuovo protocollo slave Modbus™ RTU incorporato consente una facile integrazione con le installazioni SCADA/RTU esistenti che utilizzano quel protocollo. La capacità di scrittura ASCII e la connettività diretta all'interfaccia di rete DeviceNet permettono la comunicazione peer-to-peer ed il caricamento/scaricamento di programmi.
- Contatore ad alta velocità a 20 kHz con otto modalità operative e controllo diretto delle uscite (indipendentemente dalla scansione del programma)
- Potenzimetri di compensazione analogica incorporati

MicroLogix 1200 unisce grande funzionalità a dimensioni compatte.



MicroLogix 1200

ABspares



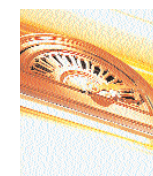
Andando avanti

Più scelte per un miglior controllo.

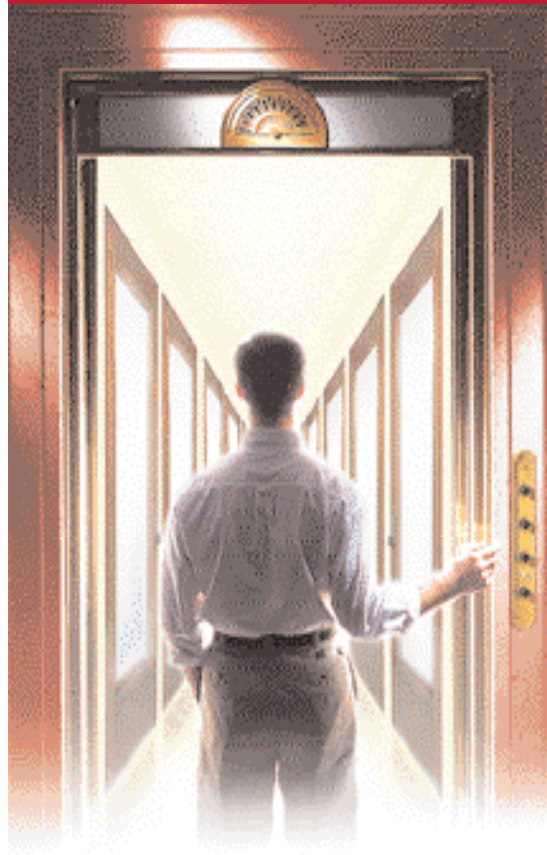
In un mondo perfetto sapremo sempre cosa ci attende oltre la prossima porta. Nel mondo dell'automazione, il controllore MicroLogix 1500 può aiutare ad aprire nuove possibilità e a raggiungere facilmente i propri obiettivi finali. Questo dinamico controllore è il membro più potente della famiglia MicroLogix:

- Flessibilità e versatilità applicativa con I/O Compact™ significano un ingombro ridotto e un'espansione fino a 128 punti di I/O.
- Grande capacità di memoria non volatile su scheda: fino a 12 K di memoria utente.
- Due porte di comunicazione: i processori sono disponibili con una porta RS-232 isolata in aggiunta alla porta dell'unità di base per consentire la comunicazione simultanea con modem, dispositivi di interfaccia operatore, interfacce di rete o dispositivi di programmazione.
- Istruzione di registrazione dati (DLG) con 48 K byte di memorizzazione dati per le applicazioni SCADA.
- Caratteristiche delle prestazioni ad alta velocità: breve tempo di scansione rapido (in media 1 msec per 1 k); due contatori ad alta velocità a 20 kHz, uscite a modulazione di ampiezza di impulso (PWM) o uscite a treno di impulsi (PTO); otto ingressi ad aggancio (cattura impulsi); un interrupt a tempo selezionabile (STI) e quattro interrupt ad evento.
- Comunicazioni ad alte prestazioni che comprendono: DF1 Full Duplex, DH-485, DeviceNet e DF1 Half Duplex, protocollo slave Modbus RTU e capacità complete di lettura/scrittura ASCII con supporto per data file dati di stringa.

Gli innovativi moduli di espansione I/O Compact utilizzati con MicroLogix 1500 consentono di elevare agevolmente il livello di controllo per adattarlo alla crescita o al cambiamento dell'applicazione.



MicroLogix 1500



E portandolo al massimo

Per affrontare le sfide più diverse con una gamma di soluzioni sempre più ampia.

La famiglia di controllori SLC 500 è diventata una delle principali soluzioni per le applicazioni di tutto il mondo grazie alla sua potenza, flessibilità e convenienza. L'ampia gamma di funzioni, possibilità di comunicazione e opzioni di I/O continua a crescere per soddisfare le esigenze in continua evoluzione del mondo dell'automazione:

- Processori veloci e potenti dotati di memoria fino a 64 K.
- Centinaia di tipi e di opzioni I/O sia locale che remoto con moduli di I/O 1746, 1771, a blocchi e flex.
- Comunicazione Ethernet® integrata su scheda, insieme a opzioni per DeviceNet, ControlNet™ e altre interfacce.
- Modularità e flessibilità significano sviluppare il potente sistema necessario alla propria applicazione acquistando esattamente ciò che occorre.
- Capacità ad alta velocità discreta con I/O specializzato.
- Potenza nel controllo di processo: ampia gamma di possibilità di I/O analogico; matematica potente e avanzata ed istruzione PID.

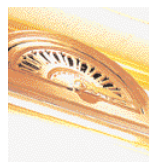
Con un'ampia gamma di opzioni di I/O, tipi di alimentazione e comunicazioni in continua espansione, la famiglia di controllori SLC 500 è chiaramente la scelta migliore per le esigenze di controllo più impegnative.



Per saperne di più su come i sistemi di piccoli controllori Allen-Bradley possano contribuire a far compiere un salto di qualità alla propria azienda, contattare il proprio distributore Allen-Bradley locale.

Famiglia di prodotto Numero di serie	MicroLogix 1000	MicroLogix 1200	MicroLogix 1500		SLC 5/03, 5/04, 5/05
	1761	1762	1764-LSP	1764-LRP	1747
Memoria					
Fino a 1K	•				
Fino a 6K		•			
Fino a 7K			•		
Fino a 8K					•
Fino a 12K				•	•
Fino a 64K					•
Backup con EEPROM	•	•			
Backup a batteria			•	•	•
Modulo di memoria di backup		•	•	•	•
I/O					
Fino a 32	•				
Fino a 88 (con I/O 1762)		•			
Fino a 156 (con I/O 1769)			•	•	
Fino 4096 ingressi/4096 uscite					•
Funzionalità aggiuntiva					
Analogica (incorporata)	•				
Analogica (di espansione)		•	•	•	•
Potenziometri di compensazione		2	2	2	
PID		•	•	•	•
Contattori ad alta velocità (incorporati)	1	1	2	2	
Contattori ad alta velocità (di espansione)					•
Orologio in tempo reale		•	•	•	•
Controllo movimento: modulato ad ampiezza di impulso		1†	2	2	1
Controllo di movimento: uscite a treno di impulsi		1†	2	2	1
Controllo di movimento: controllo servo ad asse singolo					•
Strumento di accesso ai dati			•	•	
Registrazione dati (48 k byte)				•	
Matematica a virgola mobile					•
Programmazione online					•
Software di programmazione					
Windows® - RSLogix 500	•	•	•	•	•
DOS - A.I. 500	•				•
Comunicazioni					
Porte RS-232	1	1	1	2	1
DeviceNet (1761-NET-DNI)	•	•	•	•	•
Scanner DeviceNet					•
Scanner ControlNet					•
Adattatore ControlNet					•
Ethernet					•
DH-485 (1761-NET-AIC)	•	•	•	•	•
DH+					•
I/O remoto					•
RTU SCADA - Master DF1 Half Duplex					•
RTU SCADA - Slave DF1 Half-Duplex	•	•	•	•	•
RTU SCADA - Slave RTU Modbus		•	•	•	
ASCII - Solo scrittura		•			
ASCII - Lettura/scrittura			•	•	•
Alimentazione di funzionamento					
120/240 V ca	•	•	•	•	•
12V cc					•
24V cc	•	•†	•	•	•
48V cc					•
125V cc					•
UL, CSA o C-UL, CE, Classe I Div.2	•	•	•	•	•

† Disponibile alla fine del 2000. Contattare il proprio rappresentante o distributore autorizzato Allen-Bradley per avere informazioni sulla disponibilità.



SLC 500 Modular