

## Controllori Armor CompactLogix 5370 e Armor Compact GuardLogix 5370

Controllo standard e di sicurezza On-Machine™ per sfruttare anche il più piccolo spazio.

I controllori Armor™ CompactLogix™ e Armor™ Compact GuardLogix® forniscono controllo assi, standard e di sicurezza per applicazioni On-Machine™. La versione Armor Compact GuardLogix offre il livello di sicurezza SIL 3, PLe e CAT 4, mentre la versione Armor CompactLogix fornisce il controllo standard. Entrambe assicurano inoltre i livelli di flessibilità e scalabilità necessari per poter essere installate direttamente sulla macchina con protezione da polvere e infiltrazioni d'acqua negli ambienti gravosi.

Entrambi i controllori utilizzano lo stesso ambiente di configurazione, di rete e di visualizzazione dei sistemi ControlLogix® distribuiti su larga scala: Studio 5000®. Includono opzioni di sicurezza e controllo assi integrate e scalabili per un'ampia gamma di attrezzature, offrendo quindi una soluzione completa per i costruttori di macchine.



### Caratteristiche e vantaggi

#### Prestazioni e ricerca guasti avanzate

- Hardware ridotto al minimo nell'armadio di controllo
- Disponibilità immediata dello stato del sistema e di dati di diagnostica senza dover aprire l'armadio di controllo o entrare nella sala di controllo
- Fino a 16 assi controllati su EtherNet/IP™
- Due porte Ethernet per le topologie lineare e DLR (Device Level Ring)
- Modulo di accumulo energia integrato per eliminare la necessità di utilizzare una batteria
- Scheda SD (Secure Digital) rimovibile da 1 GB per una migliore integrità dei dati

#### Sicurezza e semplicità d'uso

- Cavi ad aggancio rapido Quick-connect per facilitare il cablaggio del sistema
- Indicatori di stato della sicurezza per informazioni in tempo reale sulla sicurezza del sistema
- Controllo di sicurezza integrato fino a SIL 3, PLe, CAT 4, struttura hardware 1oo2
- Sicurezza integrata e controllo assi su EtherNet/IP

## Controllori Armor CompactLogix 5370 e Armor Compact GuardLogix 5370

Le versioni Armor Compact combinano direttamente sulla macchina la flessibilità dei controlli standard e di sicurezza con tutti i vantaggi dei sistemi di controllo Logix.

### Produttività

- Supporta la tecnologia Integrated Motion su EtherNet/IP
- Il modulo di accumulo energia integrato elimina la necessità di utilizzare una batteria
- Istruzioni di sicurezza certificate e la possibilità di riutilizzare il codice riducono i tempi di progettazione
- La scheda SD rimovibile permette di trasferire facilmente i programmi tra macchine diverse senza dover scaricare alcun prodotto software
- Le porte Ethernet integrate supportano le topologie lineare e DLR (Device Level Ring)
- La scheda SD (Secure Digital) rimovibile da 1 GB assicura una migliore integrità dei dati



### Protezione

- La presenza di 4 viti imperdibili consente di accedere facilmente al selettore di modalità, alla porta USB, alla scheda SD e al fusibile dell'alimentazione del controllore
- La classificazione Ingress Protection (IP67) consente il supporto di ambienti e applicazioni UL Type 4X

### Sicurezza

- Gli indicatori di stato di sicurezza forniscono informazioni in tempo reale sulla sicurezza
- Controllo di sicurezza integrato fino a SIL 3, PLe, CAT 4, struttura hardware 1oo2
- Controllo assi, standard e di sicurezza in un unico ambiente di programmazione



## Abilitazione della Connected Enterprise

Persone, processi e tecnologia finalmente insieme.

Una ridefinizione del futuro grazie a ottimizzazione e convergenza.

La Connected Enterprise sfrutta la tecnologia per raccogliere ed analizzare meglio i dati, trasformandoli in informazioni in tempo reale prontamente utilizzabili. La convergenza di Information Technology (IT) ed Operations Technology (OT) in una singola architettura unificata consente di sfruttare dati operativi, commerciali e transazionali per migliorare le prestazioni della produzione e della catena logistica.

- Miglioramento della produttività grazie a un più efficiente utilizzo delle risorse e a prestazioni del sistema più elevate
- Promozione della globalizzazione grazie alla facilità di accesso a informazioni di impianto prontamente utilizzabili
- Supporto della sostenibilità con cicli di vita estesi dei prodotti e un migliore utilizzo delle risorse
- Sostegno all'innovazione grazie a una maggiore flessibilità dei sistemi e alla riduzione dei rischi



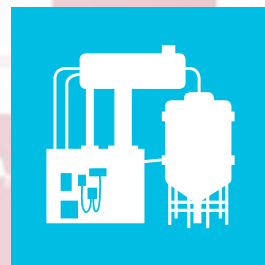
### Time-to-Market abbreviato

Produttività della progettazione, tempi di messa in servizio più brevi con dispositivi intelligenti, avvio più rapido di nuove attività, tecnologia sperimentata per la riduzione dei rischi di operazioni e IT e risposta più rapida ed agile alle esigenze della clientela.



### Costi totali di esercizio ridotti

Migliore gestione dei cicli di vita, che consente operazioni più efficaci, maggiore efficienza energetica e migrazione tecnologica più semplice.



### Migliore utilizzo e ottimizzazione degli asset

Affidabilità e qualità migliorate, manutenzione predittiva guidata da strumenti di analisi operativa.



### Controllo dei rischi aziendali

Tutela della proprietà intellettuale e dell'immagine del marchio attraverso un ambiente operativo sicuro e protetto, esposizione ridotta ai rischi dovuti a prodotti di scarsa qualità e a minacce interne ed esterne.

## Risultato della convergenza e dell'utilizzo delle tecnologie Connected Enterprise, IoT e Integrated Architecture®

Una Connected Enterprise in cui, grazie alla collaborazione e all'integrazione, è possibile sfruttare il potenziale offerto dai dati in tempo reale per prendere decisioni aziendali più efficaci e vantaggiose. Con il miglioramento delle prestazioni, l'ottimizzazione delle operazioni e l'aumento della redditività dell'intera azienda sarà possibile rispondere alla crescente domanda di automazione proveniente dai clienti a livello globale.



## Controllori Armor CompactLogix 5370 e Armor Compact GuardLogix 5370

Numero di catalogo	Tipo di controllore	Memoria di sicurezza	Memoria standard	Nodi Ethernet
1769-L37ERMO	Standard	—	3 MB	64
1769-L37ERMOS	Sicurezza	1,5 MB	3 MB	64
1769-L36ERMO	Standard	—	3 MB	48
1769-L36ERMOS	Sicurezza	1,5 MB	3 MB	48
1769-L33ERMO	Standard	—	2 MB	32
1769-L33ERMOS	Sicurezza	1 MB	2 MB	32



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

Allen-Bradley, Armor, ControlLogix, CompactLogix, GuardLogix, Integrated Architecture, Listen. Think. Solve., On-Machine e Rockwell Software sono marchi commerciali di Rockwell Automation, Inc. I marchi che non appartengono a Rockwell Automation sono di proprietà delle rispettive società. EtherNet/IP è un marchio commerciale di ODVA Inc.

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

### Power, Control and Information Solutions Headquarters

Americhe: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496, USA, Tel: +1 414 382 2000, Fax: +1 414 382 4444  
Europa/Medio Oriente/Africa: Rockwell Automation NV, Pegasus Park, De Kleetlaan 12a, 1831 Diegem, Belgio, Tel: +32 2 663 0600, Fax: +32 2 663 0640  
Asia: Rockwell Automation, Level 14, Core F, Cyberport 3, 100 Cyberport Road, Hong Kong, Tel: +852 2887 4788, Fax: +852 2508 1846

Italia: Rockwell Automation S.r.l., Via Gallarate 215, 20151 Milano, Tel: +39 02 334471, Fax: +39 02 33447701, [www.rockwellautomation.it](http://www.rockwellautomation.it)  
Svizzera: Rockwell Automation AG, Via Cantonale 27, 6928 Manno, Tel: 091 604 62 62, Fax: 091 604 62 64, Customer Service: Tel: 0848 000 279

Pubblicazione 1769-PP016A-IT-P – Novembre 2016

© 2016 Rockwell Automation, Inc. Tutti i diritti riservati.