

Controllori ControlLogix® On-Machine™ -
versioni standard e di sicurezza

Vantaggi

L'ultimo nato della famiglia di controllori di automazione programmabili ControlLogix porta il controllo industriale più vicino all'applicazione o direttamente sulla macchina. Come parte integrante del sistema On-Machine, Armor™ ControlLogix® e Armor™ GuardLogix®:

- Riducono al minimo l'hardware nell'armadio di controllo
- Semplificano il cablaggio grazie ai cavi a connessione rapida
- Ottimizzano il tempo medio di riparazione (Mean Time to Repair, MTTR)
- Riducono la manodopera, la durata dei fermi macchina e i costi di manutenzione grazie alla ricerca guasti semplificata
- Rendono immediatamente disponibili diagnostica e stato del sistema, senza necessità di accedere all'armadio o al centro di controllo

Un controllo On-Machine nelle configurazioni standard e di sicurezza che aumenta il tempo di disponibilità e riduce i costi



Con l'introduzione del controllore standard Armor ControlLogix di Allen-Bradley®, Rockwell Automation® amplia le possibili applicazioni della piattaforma ControlLogix allo spazio On-Machine, con tutti i vantaggi che ne derivano.

I controllori On-Machine, nelle configurazioni standard e di sicurezza, operano sull'intera gamma di temperatura dei prodotti ControlLogix, offrendo al contempo certificazioni e classificazioni globali e protezione IP per gli ambienti più severi (grado IP67, protezione da polvere e immersione temporanea in acqua).

Con porte Ethernet indipendenti bidirezionali, entrambi i controllori supportano la topologia di rete ad anello a livello di dispositivi (DLR), che semplifica l'integrazione dei componenti del sistema di controllo e riduce i costi complessivi. I controllori forniscono la capacità di memoria per le applicazioni più gravose e la resilienza dalla perdita di connessione di rete causata dal guasto di una singola connessione grazie a EtherNet/IP™ e alle funzionalità DLR.

Il controllore Armor GuardLogix offre il controllo di sicurezza fino a SIL 3, PLe, CAT 4.

Caratteristiche

I controllori On-Machine avanzati comprendono:

- Una scheda Ethernet aggiornata che fornisce il supporto per ulteriori assi di movimento attraverso la rete EtherNet/IP
- Miglioramenti nel rivestimento che facilitano il cablaggio
- Alimentatore a 24 V CC integrato con pass-through per l'alimentazione di altri prodotti On-Machine
- Viti imperdibili antimanomissioni e coperchio a cerniera che consente un facile accesso a:
 - selettore di modalità del controllore
 - porta USB
 - porta per scheda Secure Digital (SD)
 - interruttore di alimentazione
- Staffe di montaggio flessibili
- Piattaforma di controllo comune che si avvale del medesimo ambiente di automazione, ingegneria e sviluppo utilizzato da tutti i controllori Logix, Studio 5000®
- Le nuove lenti migliorano la leggibilità dell'indicatore di stato e del display
- 4 MB standard per Armor ControlLogix
4 MB standard / 2 MB sicurezza per Armor GuardLogix
- Certificazioni marine e certificazioni di sicurezza funzionale cULus/ CE, RCM, KC e TÜV



Pannello abbinato sul lato inferiore di ogni controllore



Allen-Bradley, Armor, ControlLogix, GuardLogix, LISTEN. THINK. SOLVE., On-Machine, Rockwell Software e Studio 5000 sono marchi commerciali di Rockwell Automation, Inc. EtherNet/IP è un marchio commerciale di ODVA.

I marchi commerciali che non appartengono a Rockwell Automation sono proprietà delle rispettive società.

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

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 1756-PP019C-IT-P – Maggio 2015

© 2015 Rockwell Automation, Inc. Tutti i diritti riservati. Stampato negli USA.