

# CompactLogix™ 5370 L3 Programlanabilir Otomasyon Kontrol Cihazları



1769-L30ER, -L30ERM, -L30ER-NSE, -L33ER, -L33ERM, -L36ERM

## Özellikleri ve Avantajları

CompactLogix 5370 L3 kontrol cihazları, küçük bağımsız ekipmanlardan, yüksek performanslı endeksleme cetvelleri, proses kızakları, kasa paketleyiciler, dikleştiriciler ve paketlemeye kadar olan uygulamalar için ideal olan ölçeklendirilebilir ve uygun maliyetli kontrolü sunar.

Makine üreticileri ve son kullanıcılar bu kontrol cihazlarının tasarruf sağlayan özelliklerinden faydalanabilirler:

- EtherNet/IP üzerinde Integrated Motion için destek
- Saha Elemanları Seviye Zinciri (DLR) ağ topolojileri için destek
- Entegre enerji saklama özelliği lityum bataryalara olan ihtiyacı ortadan kaldırır
- Mevcut 1769 giriş/çıkış (I/O) ile yeniden kullanım desteği
- Çıkarılabilir 1 GB güvenli dijital (SD) kart, veri bütünlüğünde iyileşme sağlar
- 3 MB'ye kadar esnek bellek opsiyonları
- Tehlikeli ortamlar için ek özellikler (NSE versiyonu)
- Kinematik desteği ek robot kontrol cihazlarına ve yazılımına olan ihtiyacı ortadan kaldırır
- Açık soket özelliği Modbus TCP ile birlikte yazıcılar, barkod okuyucuları ve sunucular için destek sunar

**CompactLogix 5370 L3**  
**Programlanabilir**  
**Otomasyon Kontrol**  
**Cihazları ile maliyetleri**  
**azaltın ve pazara sunma**  
**sürenizi kısaltın.**



Logix kontrol cihazı serisinin ölçeklendirilebilirliğinin genişletilmesi ile CompactLogix 5370 L3 programlanabilir otomasyon kontrol cihazları (PAC), kompakt ve uygun maliyetli bir paket içerisinde daha yüksek performansa olan artan ihtiyacı karşılamak üzere tasarlanmıştır.

Integrated Architecture sisteminin bir parçası olarak CompactLogix 5370 L3 kontrol cihazları tüm Logix kontrol cihazları gibi aynı programlama yazılımı, ağ protokolü ve bilgi özelliklerini kullanır ve tüm kontrol alanları için ortak bir program geliştirme ortamı sunar.

## EtherNet/IP üzerinde Integrated Motion

CompactLogix 5370 L3 kontrol cihazı, performans ve uygun maliyet arayışında olan müşteriler için güçlü bir hareket kontrolü çözümü sağlar.

- 16 adede kadar entegre hareket eksenini destekler
- Kinetix 350 ile birlikte uygun maliyetli, ölçeklendirilebilir bir hareket kontrolü çözümü sunar

## Ağ Özellikleri

İkili Ethernet portları ve bir entegre Ethernet switchi ile bu kontrol cihazları şimdi Saha Elemanları Seviye Zinciri (DLR) ağ topolojilerini desteklemekte, kontrol sisteminizdeki komponentlerin montajını basitleştirmekte ve sistem maliyetinin azaltılmasını sağlamaktadır:

- Bir ağ bağlantısının kaybı durumunda esneklik sunar
- Üretimin durmasına gerek kalmadan cihazların birer birer değiştirilmesine imkan tanır
- Kontrol sistemindeki Ethernet switchi sayısını azaltır

## Tehlikeli Ortamlar için Özellikler

CompactLogix 5370 L3'ün No Stored Energy (NSE – Saklanan Enerji Yok) versiyonu maden, petrol ve gaz gibi endüstrilerde karşılaşılan tehlikeli ortamlar için ek özellikler sunmaktadır.

- Maden alanlarının içine ve dışına kontrol cihazının güvenli bir şekilde taşınmasını sağlar
- Gücü kesilmiş kontrol cihazı, her komponentte saklanan 200 uJ'den daha az enerjiye sahiptir
- Gaz bulunan bir ortamda bir ark veya kıvılcım sonucunda patlamaya neden olma riski bulunmaz

LISTEN.  
THINK.  
SOLVE.®

## CompactLogix 5370 L3 Kontrol Cihazı Ürün Teknik Özellikleri

|   | 1769-L30ER  | 1769-L30ERM                                   | 1769-L30ER-NSE | 1769-L33ER | 1769-L33ERM                                   | 1769-L36ERM                                    |
|---|---|---|----------------|------------|---|--|
| Kullanıcı belleği   | 1 MB  | 1 MB  | 1 MB           | 2 MB       | 2 MB  | 3 MB   |
| Kontrol cihazı görevleri  | 32  | 32  | 32             | 32         | 32  | 32   |
| Görev başına program  | 100   | 100   | 100            | 100        | 100   | 100  |
| Integrated Motion   | --  | 4 eksenli CIP hareket pozisyonu döngüsü eksen | --             | --         | 8 eksenli CIP hareket pozisyonu döngüsü eksen | 16 eksenli CIP hareket pozisyonu döngüsü eksen |
| Paket Boyutu  | 55 mm genişlik x 118 mm yükseklik x 105 mm derinlik   |   |                |            |   |  |
| Sertifikalar  | cULH (Sınıf I Bölüm 2), KCC/UL (UL 508), ULH (Sınıf I ve II, Bölüm 2 ve Sınıf III, Bölümler 1 ve 2)/ATEX, CE, C-Tick, GOST-R ve Marine                |   |                |            |   |  |
| Lokal Genişletme Modülleri  | 8   | 8   | 8              | 16         | 16  | 30   |
| Lokal Genişletme Giriş/Çıkış (I/O) Noktaları                                | 256   | 256   | 256            | 512        | 512   | 960  |
| Haberleşme Modülü Eklemleri   | 1769-SDN veya Üçüncü Parti DeviceNet  |   |                |            |   |  |
| Flash Hafıza Kartı  | Endüstriyel sınıflandırma ve sertifikalı Güvenli Dijital (SD) hafıza kartı (1 ve 2 GB opsiyonları); tüm kontrol cihazları 1 GB kart ile teslim edilir |   |                |            |   |  |
| Servo Sürücüler (Pozisyon Döngüsü CIP)                                      | --  | 4   | --             | --         | 8   | 16   |
| Ethernet Giriş/Çıkış (I/O) IP nodları                                       | 16  | 16  | 16             | 32         | 32  | 48   |
| Sanal eksenler  | 100   | 100   | 100            | 100        | 100   | 100  |
| Sadece geri besleme, tork, hız, Vhz (maks. CIP hareket kontrollü sürücüler) | --  | 16  | --             | --         | 32  | 48   |
| Eksen/ms  | --  | 2   | --             | --         | 2   | 2  |
| Kinematik desteği   | --  | evet  | --             | --         | evet  | evet   |
| Yazılım/Donanım Yazılımı  | RSLogix 5000 V20 ve RSLinx Classic V2.59 Donanım Yazılımı v20.1x veya üzeri   |   |                |            |   |  |

CompactLogix, Integrated Architecture, Kinetix, RSLogix, Integrated Motion on EtherNet/IP Rockwell Automation, inc.'e ait ticari markalardır. Rockwell Automation şirketine ait olmayan ticari markalar ilgili şirketlerinin malıdır.

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

### Güç, Kontrol ve Enformasyon

Amerika: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 ABD, Tel: (1) 414 382 2000, Faks: (1) 414 382 4444

Avrupa/Ortadoğu/Afrika: Rockwell Automation NV, Pegasus Park, De Kleetlaan 12a, 1831 Diegem, Belçika, Tel: (32) 2 663 0600, Faks: (32) 2 663 0640

Asya Pasifik: Rockwell Automation, Level 14, Core F, Cyberport 3, 100 Cyberport Road, Hong Kong, Tel: (852) 2887 4788, Faks: (852) 2508 1846

Türkiye: Rockwell Otomasyon Tic. A.Ş., Kayışdağı Cad. Karaman Çiftliği Yolu Kar Plaza K.6 İçerenköy 34752 İstanbul, Tel: +90 216 569 84 00, Faks: +90 216 469 06 58  
[www.rockwellautomation.com.tr](http://www.rockwellautomation.com.tr)