

# Micro850® Programlanabilir Logic Kontrol Cihazı

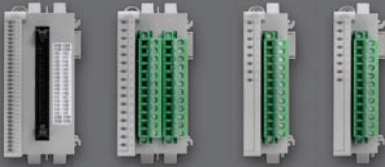


Bülten 2080 ve 2085 Ürün Profili

## Özellikleri ve Avantajları

- Micro830® 24 nokta ve 48 nokta kontrol cihazları ile aynı ana ünite, ilave modül desteği, program/veri boyutu ve hareket özelliklerine sahiptir
- Connected Components Workbench™ programlaması için EtherNet/IP™, RTU uygulamaları ve HMI bağlantılabirliği. Simgesel adresleme kullanılan diğer kontrol cihazlarıyla haberleşme ve sürücü kontrolü için istemci mesajlaşması.
- Micro830 kontrol cihazına kıyasla daha yoğun, daha hassas analog ve dijital G/Ç gerektiren daha büyük tek başına çalışan makine uygulamaları için tasarlanmıştır
- Micro850 ilave G/Ç modülleri ile 48 nokta kontrol cihazı üzerinde maksimum 132 dijital G/Ç noktasına kadar genişletilebilme
- Dört taneye kadar Micro850 ilave G/Ç modülünü destekler
- Sökülebilir terminal blokları ile artırılmış esneklik
- Connected Components Workbench yazılımının standart versiyonu ücretsiz olarak indirilebilir

*Micro850 ilave G/Ç modülleri esnekliği artırır ve I/O performansını artırır*



Esneklik, kişiselleştirme, daha fazla G/Ç performansı ve daha az yer kaplayan çözümler arayan makine üreticileri ve son kullanıcılar, eklenebilir Micro850 kontrol cihazı sizin için en doğru çözüm. Micro800® ailesinin önde gelen kontrol cihazı olarak tasarlanmıştır, aynı zamanda yer tasarrufu sağlayan ilave, Giriş/Çıkış modülleri ve sökülebilir terminal bloklarıyla Micro800 PLC ailesine esneklik ve kişiselleştirme imkanı getirir. Ayrıca Micro850 kontrol cihazı, Micro830 24 nokta ve 48 nokta kontrol cihazları ile aynı ana ünite, ilave modül desteği, program/veri boyutu ve entegre hareket özelliklerine sahiptir. Entegre hareket özellikleri bir eksenin pozisyonunu araya girmelere göre daha hassas TouchProbe talimatı ile 3 hareket eksenine kadar destekler. Özellikle daha büyük tek başına çalışan makine uygulamalarına yönelik olarak tasarlanan Micro850 ilave G/Ç modülü gerektiğinde daha yüksek yoğunluklu, daha yüksek hassasiyetli analog ve dijital G/Ç imkanı sağlar. Micro850 48 nokta kontrol cihazı, maksimum 132 G/Ç noktasında 4 ilave G/Ç modülüne kadar destekleme kapasitesine sahiptir.

Connected Components Workbench yazılımı tüm Micro800 kontrol cihazı ailesi arasında ve PanelView Component HMI'ları ve PowerFlex sürücüler gibi diğer komponent ürünleri arasında kullanılır. Kendini ispatlamış Rockwell Automation ve Microsoft Visual Studio teknolojisine dayanan yeni yazılım, PanelView Component operatör ürünleri için HMI editör ile kontrol cihazı programlama işlemi, cihaz yapılandırma ve veri paylaşımı sağlar. Ayrıca bu yazılım üç standart IEC programlama dilini destekler: ladder diagram, function block diagram ve structured text. Gelişmiş güvenlik için, tüm Micro800 kontrol cihazları kontrol cihazı şifre korumasını desteklemektedir.

LISTEN.  
THINK.  
SOLVE.™

## Bülten 2080 ve 2085

Katalog Numarası	Girişler		Çıkışlar			Hareket Ekseni#	HSC*
	120/240 V AC	12/24 V <sup>^</sup>	Röle	24 V Sink	24 V Kaynak		
2080-LC50-24QWB	-	14	10	-	-	-	4 HSC
2080-LC50-48QWB	-	28	20	-	-	-	6 HSC
2080-LC50-24QBB	-	14	-	-	10	2 PTO	4 HSC
2080-LC50-48QBB	-	28	-	-	20	3 PTO	6 HSC
2080-LC50-24QVB	-	14	-	10	-	2 PTO	4 HSC
2080-LC50-48QVB	-	28	-	20	-	3 PTO	6 HSC
2080-LC50-24AWB	14 (sadece 120 V AC)	-	10	-	-	-	-
2080-LC50-48AWB	28 (sadece 120 V AC)	-	20	-	-	-	-

Micro850	24 pt	48 pt
Temel ünite		
Güç Kaynağı	Temel Ünite Entegre 24 V DC Güç Kaynağına sahiptir. Opsiyonel Harici 120/240 V AC Kat. No. 2080-PS120-240VAC	
Temel Programlama Portu	Entegre USB 2.0 (izolasyonsuz) Her türlü standart USB yazıcı kablosu ile çalışacaktır	
Temel Ethernet Portu	EtherNet/IP Sınıf 3, Modbus TCP (10/100Mbps)	
Temel ilave Yuvalar	3	5
Temel 100 KHz HSC* maks	4 HSC	6 HSC
G/Ç		
Dijital G/Ç (Giriş/Çıkış)	24 (14/10)	48 (28/20)
Analog G/Ç Kanalları	Takılabilir Modüller aracılığıyla veya Uzatma I/O modülleri ile	
İlave G/Ç modülleri	maksimum 4 modül	
Maksimum Dijital G/Ç (İlave & Genişletme G/Ç modülleri ile)	132	
Programlama		
Yazılım	Connected Components Workbench	
Program Adımları (veya talimatları)	10 Kstep	
Veri (bayt)	20 kilobayt	
IEC 61131-3 Diller	Ladder Diagram, Function Block, Structured Text	
Kullanıcı Tanımlı Fonksiyon Blokları	Evet	
Hareket Kontrolü Talimatları	Evet	
Kayar Nokta Matematik	32 bit ve 64 bit	
PID Döngü Kontrolü	Evet	
Entegre Seri Port Protokolleri	RS232/485, Modbus RTU Master/Slave, ASCII, CIP	
Çevresel Konular		
Sertifikalar	c-UL-us CL1DIV2, CE, C-Onay İşareti, KC	
Sıcaklık Aralığı	-20°...65°C	
Boyutlar (YxGxD, mm)	90 x 145 x 80	90 x 230 x 80

<sup>^</sup> 12/24 V DC ve 24 V AC desteklenir

# Her bir Sürekli Darbe Çıkış Ekseni 2 HSC giriş ile paylaşılır, yani maksimum sayıda PTO yapılandırıldıysa HSC sayısı sıfır olur

\* 2 kablolu Yüksek Hızlı Sayaç gösterilmiştir, 4 kablolu HSC'lerin sayısını elde etmek için 2'ye bölün

Allen-Bradley, Connected Components Workbench, Micro830 ve Micro850 Rockwell Automation, Inc.'nin ticari markalarıdır. 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., Kaşışdağı 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

Yayın 2080-PP003B-TR-P – Kasım 2013

Copyright ©2013 Rockwell Automation, Inc. Her Hakkı Saklıdır. ABD'de basılmıştır.

Katalog Numarası	Takılabilir Modüller
2080-IQ4	4-pt Dijital Giriş, 12/24 VDC, Sink/Kaynak, Tip3
2080-OB4	4-pt Dijital Çıkış, 12/24 VDC, Kaynak
2080-OV4	4-pt Dijital Çıkış, 12/24 VDC, Sink
2080-OW4I	4 pt Röle Çıkış, Tek İzole Edilmiş, 2 A
2080-IQ4OB4	8-pt Combo: 4-pt Dijital Giriş, 12/24 VDC, Sink/Kaynak, Tip3 ve 4-pt Dijital Çıkış, 12/24 VDC, Kaynak
2080-IQ4OV4	8-pt Combo: 4-pt Dijital Giriş, 12/24 VDC, Sink/Kaynak, Tip3 ve 4-pt Dijital Çıkış, 12/24 VDC, Sink
2080-IF2, 2080-IF4	2/4-kanal Analog Giriş, 0 – 20 mA, 0 – 10 V, izolasyonsuz 12-bit
2080-OF2	2-kanal Analog Çıkış 0 – 20 mA, 0 – 10 V, izolasyonsuz 12-bit
2080-SERIALISOL	RS232/485 izole seri port
2080-TRIMPOT6	6 kanallı Trimpot Analog Giriş
2080-RTD2	2 kanallı RTD, izolasyonsuz, ±1,0°C
2080-TC2	2 kanallı TC, izolasyonsuz, ±1,0°C
2080-MEMBAK-RTC	Bellek Yedekleme ve Yüksek Doğrulukta RTC
2080-MOT-HSC	Yüksek Hızlı Sayaç, 250 KHz, Diferansyel Hat Alıcısı, 1 Dijital Çıkış
2080-DNET20	DeviceNet Tarayıcı, 20 Düğüm
Katalog Numarası	İlave G/Ç modülleri
2085-IQ16, 2085-IQ32T	16/32-pt Dijital Giriş, 12/24 VDC, Sink/Kaynak
2085-OV16	16-pt Dijital Çıkış, 12/24 VDC, Sink
2085-OB16	16-pt Dijital Çıkış, 12/24 VDC, Kaynak
2085-OW8, 2085-OW16	8/16 pt Röle çıkışı, 2 A
2085-IA8	8 pt 120 VAC giriş
2085-IM8	8 pt 240 VAC giriş
2085-OA8	8 pt 120/240 VAC çıkış
2085-IF4, 2085-IF8	4/8-kanal Analog Giriş, 0 ~ 20 mA, -10 V ~ +10 V, izolasyonsuz, 14-bit
2085-OF4	4-kanal Analog Çıkış, 0 ~ 20 mA, -10 V ~ +10 V, izolasyonsuz, 12-bit
2085-IRT4	4 kanal RTD ve TC, izole, ±0,5°C
2085-ECR	Uç Kapağı Sonlandırıcı
Katalog Numarası	Aksesuarlar
2080-PS120-240VAC	Harici 120/240 V AC güç kaynağı