

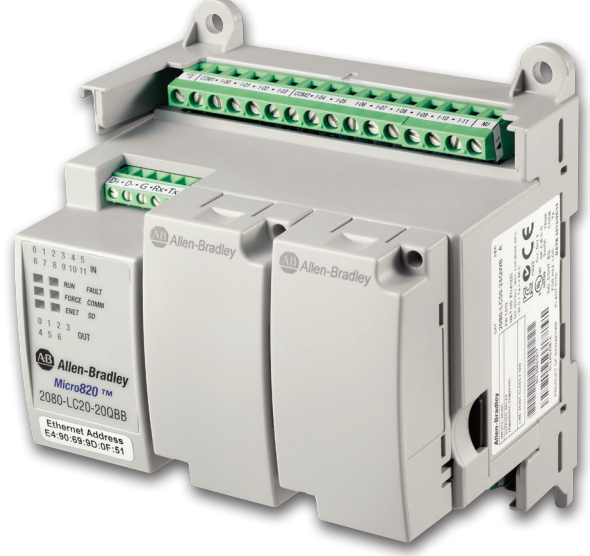
Micro820™ Programlanabilir Mantık Kontrol Cihazı



Bülten 2080 Ürün Profili

Özellikleri ve Avantajları

- Küçük bağımsız makineler ve uzak otomasyon uygulamaları için optimize edilmiş özellikler
- Connected Components Workbench™ programlama, RTU uygulamaları ve HMI bağlantılabilirliği için EtherNet/IP™
- Pil gerektirmeyen entegre Gerçek Zamanlı Saat (RTC)
- Program aktarma, veri günlüğü ve çözüm için microSD™ yuvası
- Daha kolay kablo bağlantısı ve kurulum için çıkarılabilir terminal blokları ile seçilen modeller
- Solenoidleri ve valfleri kontrol etmek için 5 KHz PWM Çıkışı



Yeni Allen-Bradley Micro820 20pt kontrol cihazı, entegre Ethernet ve Seri portlar bulunan küçük bağımsız makineler ve uzak otomasyon uygulamaları için özel olarak tasarlanmıştır. Modbus RTU ve TCP desteğine sahip uzak makineler için bir RTU (uzak terminal ünitesi) olarak çalışabilir. Bina Yönetim Sistemlerinde bir DDC (direkt dijital kontrol cihazı) olarak kullanılmak üzere 4 termistör sıcaklık girişi için entegre desteğe sahiptir.

Micro820, normalde veri günlüğü ve çözüm gerektiren uygulamalar için belleğe sığmayan büyük miktardaki verileri depolamak için kullanılabilen bir entegre microSD yuvasını destekler. Tüm dosyalar, kolay görüntüleme ve düzenleme için CSV metin formatında depolanır. Bu cihaz microSD kart programı yedeklemek ve geri yüklemek için de kullanılabilir. Böylece program çeşitli makinelere aktarılabilir.

Allen-Bradley Micro800 Uzak LCD Ekran, kontrol cihazının entegre RS232 portuna bağlanır ve Micro820 kontrol cihazı için temel bir aksesuar olarak görev yapar. 4 veya 8 ASCII metin satırı ve dokunmatik tuş takımı ile basit bir HMI olarak kullanılabilir. Kontrol cihazı değişkenlerini doğrudan görüntülemek ve düzenlemek için sistem menüsü farklı dillerde kullanılabilir. Kontrol cihazının Ethernet adresi de menüden kolayca ayarlanabilir. Ön panele montajın yanı sıra kontrol cihazının yanında DIN rayına montajı da destekler.

Micro800 Uzak LCD Ekran

- Kontrol cihazına program indirmek için USB portu
- Ön panele montaj için IP65
- Yapılandırılabilir başlatma ekranı



* LCD Ekrandaki değerler temsili olup gerçek değerleri göstermez.

LISTEN.
THINK.
SOLVE.™

Bülten 2080

Katalog Numarası	Girişler			Çıkışlar		
	120 VAC	24 VDC/VAC	Analog 0-10 V (24 VDC ile paylaşımlı)	Röle	24 VDC SRC	Analog 0-10 V
2080-LC20-20QWB(R)	-	12	4	7	-	1
2080-LC20-20QBB(R)	-	12	4	-	7	1
2080-LC20-20AWB(R)	8	4	4	7	-	1

Katalog numarası R ile biten modüllerde çıkarılabilir terminal blokları bulunur. Katalog numarası R ile bitmeyen modellerde ise sabit terminal blokları bulunur.

Micro820	20 pt QWB(R)	20 pt QBB(R)	20 pt AWB(R)
Temel Ünite			
Güç Kaynağı	Temel Ünite entegre 24 VDC Güç Kaynağına sahiptir. Kat. No. 2080-PS120-240 VAC aracılığıyla isteğe bağlı Harici 120/240 VAC		
Temel Programlama Portu	Entegre Ethernet Portu		
Temel EtherNet/IP™ portu	EtherNet/IP Sınıf 3, Modbus TCP		
Temel Seri Port	RS232/485 izolasyonsuz, CIP Seri, Modbus RTU, ASCII		
Takılabilir Yuvalar	2		
Termistörler için 10 V Çıkış	1 Çıkış Referansı (dört adet 10k termistöre kadar destekler)		
PWM Çıkışı	5 KHz		
microSD Kart Yuvası	1		
Desteklenen microSD Kart Formatları	FAT32/16		
microSD Kart Boyutu, Maks.	32GB		
microSD Kart Sınıfı Hızı	Sınıf 6 ve 10 SDSC ve SDHC		
G/Ç			
Dijital G/Ç (Giriş/Çıkış)	12/7 (Analog Girişlerle paylaşılan 4 Giriş)		
Analog G/Ç Kanalları	4/1		
Programlama			
Yazılım	Connected Components Workbench		
Program Adımları (veya talimatları)	10K adım		
Veri (bayt)	20 kilobayt (400 bayta kadar kalıcı)		
IEC 61131-3 Diller	Ladder Diagram, Function Block, Structured Text		
Kullanıcı Tanımlı Fonksiyon Blokları	Evet		
Hareket Kontrolü Talimatları	PTO hareketi desteklenmez		
Hareketli Nokta Matematiği	32 bit ve 64 bit		
PID Döngü Kontrolü	Evet		
Ortamlar			
Sertifikalar	c-UL-us CL1DIV2, CE, C-Onay İşareti, KC		
Sıcaklık Aralığı (Kontrol Cihazı)	-20°...65°C		
Boyutlar (YxGxD, mm)	90x100x80		

LCD Ekran	
Haberleşmeler	
Entegre Seri Port	RS232 (Kontrol cihazının Entegre RS232 portuna bağlanır)
Entegre USB Portu	Kontrol cihazı programlama portu (USB - Seri geçişi)
Çevresel Konular	
Sıcaklık Aralığı (LCD Ekran)	0°...50°C
Boyutlar (YxGxD, mm)	97x130x36

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, 2A
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 kanallı Analog Giriş, 0 - 20 mA, 0 - 10 V, izolasyonsuz 12 bit
2080-OF2	2 kanallı 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-MOT-HSC	Yüksek Hızlı Sayaç, 250 kHz, Diferansiyel Hat Alıcısı, 1 Dijital Çıkış
2080-DNET20	DeviceNet Tarayıcı, 20 Nod
Katalog Numarası	
2080-PS120-240VAC	Harici 120/240 VAC güç kaynağı
2080-REMLCD	Uzak 3,5 inç LCD Ekran, 24 VDC Güç, 4 veya 8 satır ASCII metni

Allen-Bradley, Connected Components Workbench ve Micro820; Rockwell Automation, Inc. şirketinin ticari markalarıdır. Rockwell Automation şirketine ait olmayan ticari markalar ilgili şirketlerin malıdır.

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