

DRPS8-24-40

DIN rayı güç kaynak modülü



DRPS8-24/40, çıkış voltajı bağlantısı için iki RJ45 konektörlü ve terminal bloku 24 VDC / 40 W DIN rayına monte edilen güç kaynağı modülleridir. Modbus üzerinden Güç sistemiyle uyumludurlar ve geniş bir besleme gerilimi aralığına sahiptirler.

Ana Özellikleri

- Terminal blokları ve / veya RJ45 (Modbus üzerinden güç) üzerinden bağlantı
- Korumalar: aşırı gerilim ve aşırı yük (hıçkırık modu)
- Evrensel giriş aralığı
- Güç kaynağı yeşil LED göstergesi

Teknik özellikler

Giriş voltajı	85—264 VAC / 50—60 Hz		
Çıkış voltajı	24 VDC		
Düzenlenmiş çıkış değeri	İmaks 1,67 A		
Ortam koşulları	Sıcaklık	-30—40 °C	
	Bağıl nem	% 20—90 rH, yoğuşmayan	
Kutu	ABS plastik, renk: gri (RAL7035)		
Koruma standardı	IP30		

Kablolama ve bağlantılar

L	Besleme voltajı, hat: 85—264 VAC / 50—60 Hz		
N	Besleme voltajı, nötr: 85—264 VAC / 50—60 Hz		
Çıkış 1	24 VDC	Çıkış gerilimi bağlantısı	
	GND	Çıkış gerilimi bağlantısı için topraklama	
Çıkış 2	24 VDC	Çıkış gerilimi bağlantısı	
	GND	Çıkış gerilimi bağlantısı için topraklama	
Çıkış 3	Çıkış voltajı bağlantısı için RJ45 soketleri		
Çıkış 4			

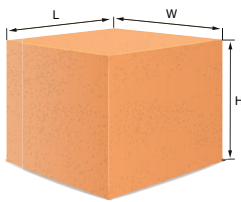
RJ45 soket

Pin 1	24 VDC	Besleme gerilimi
Pin 2		
Pin 3	A	Modbus RTU iletişimi, sinyal A
Pin 4		
Pin 5	/B	Modbus RTU iletişimi, sinyal /B
Pin 6		
Pin 7	GND	Topraklama, besleme gerilimi
Pin 8		



Dikkat: Çıkış voltajı bağlantısı (+24 V, GND) için terminal bloğu RJ45 konektörünü (paralel devre) tekrarlar. Toplam yükü hesaplamak için her iki yükü de toplayın.

Ambalaj



Ürün	Ambalaj	Uzunluk [mm]	Genişlik [mm]	Yükseklik [mm]	Net ağırlık	Brüt ağırlık
DRPS8-24-40	Birim (1 adet)	99	88	66	0,23 kg	0,28 kg
	Kutu (50 adet)	590	380	280	11,50 kg	14,57 kg



Kullanım alanı

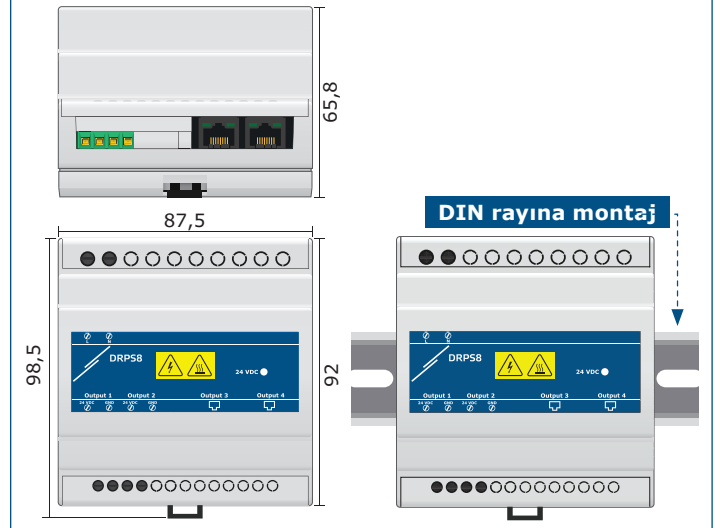
- Sensörler, kontrolörler ve kullanıcı arayüzleri gibi 24 VDC ürünler için besleme

Standartlar

- Alçak Voltaj Direktifi 2014/35/EC
- EMC Direktifi 2014/30/EC:
 - EN 55022:2010 EN 55022'de AC:2011 Değişikliği
 - EN 55024:2010
 - EN 61000-3-2:2014
 - EN 61000-3-3:2013
- RoHS Direktifi 2011/65/EC



Sabitlenme ve boyutlar



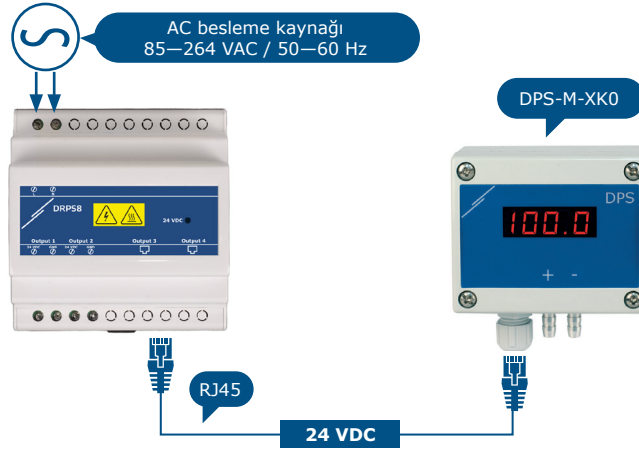
DRPS8-24-40

DIN rayı güç kaynak modülü

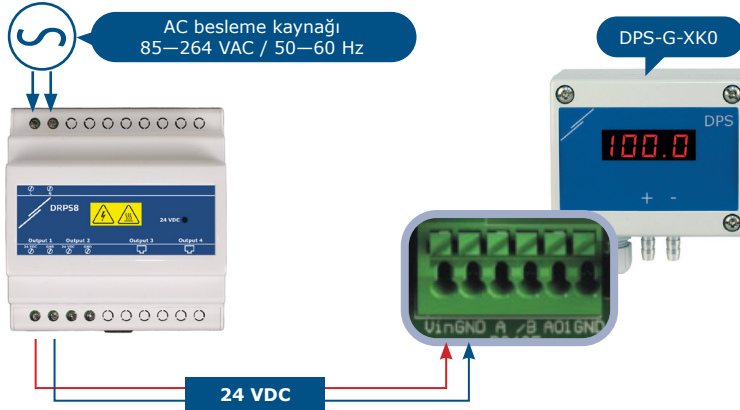


Uygulama örnekleri

Örnek 1 Modbus üzerinden güç besleme bağlantısı



Örnek 2: Terminal bloğu besleme bağlantısı



Örnek 3: Terminal blokları ve PoM kombinasyonu

