

DPOM8-24/20

DIN raylı PoM güç kaynağı & tekrarlayıcı



Tanım

DPOM8-24/20, DIN rayına montaj için tasarlanmış bir Modbus üzerinden Güç sağlayan besleme modülüdür. 24 VDC çıkışa ve entegre, tamamen izole edilmiş bir Modbus RTU iletişim hattı tekrarlayıcıya sahiptir.

DPOM8-24/20, aşağıdaki bazı avantajları sunar:

- Modbus Üzerinden Güç (PoM)
 - PoM (Modbus Üzerinden Güç) aracılığıyla, sensörler, denetleyiciler, güç kaynağı modülleri gibi farklı cihazlar, hem 24 Volt güç kaynağını hem de Modbus veri iletişimini ileten tek bir UTP kablosu üzerinden birbirine bağlanabilir.
- Bir Cihazda Güç Kaynağı Modülü ve Modbus Tekrarlayıcı
 - DPOM8-24/20, 24 VDC güç kaynağı sağlar ve Modbus sinyalini güçlendirerek, sinyal kesintisi olmadan 1200 m'ye kadar mesafede 32'ye kadar cihazın bağlanmasına olanak tanır.
- Kolay Kurulum
 - Cihaz, DIN rayına montaj yapılabilir, bu da onu elektrikli pano kurulumları için uygun hale getirir.
- Birden Fazla Bağlantı Seçeneği
 - Hem klemensler hem de RJ45 soketleri ile donatılmış olan DPOM8-24/20, cihaz bağlantısında esneklik sağlar.

Kompakt tasarımı ve geniş işlevselliği ile DPOM8-24/20, HVAC kurulumları için güvenilir bir çözümdür.



Ana Özellikleri

- 24 VDC / 20 W entegre güç kaynağı ile Modbus modülü üzerinden güç
- Modbus RTU iletişimi için galvanik izolasyonlu yarı çift yönlü mod tekrarlayıcı
- Terminal blokları veya RJ45 konnektörü ile giriş ve çıkış bağlantıları
- Kırmızı LED göstergeli aşırı yük çıkış modu koruması
- Asenkron seri veri iletimi
- Yeşil LED göstergeli giriş ve çıkış iletimi
- Otomatik baud hızı 115,2 Kbps'ye kadar ayarlama
- 1.200 m'ye kadar mesafe
- DPOM8'e 32 adede kadar modül bağlanabilir
- DIN rayına monte edilebilir

Teknik özellikler

Çıkış	24 VDC / 20 W	
Besleme gerilimi	85—264 VAC / 50—60 Hz	
Koruma standardı	IP20	
Çalışma koşulları:	Sıcaklık	-20—40 °C
	Bağıl nem	5—85 % rH, yoğunlaşmaz
	Materyal	ABS (Akrilonitril Butadien Stiren) plastik
Kutu	Renk	Gri, RAL7035

Kablolama ve Bağlantılar

L	Besleme voltajı, Hat
N	Besleme voltajı, Nötr
24 VDC	Güç kaynağı 24 VDC / 20 W
GND	Analog çıkış için toprak referansı
A	Modbus RTU (RS485), sinyal A
/B	Modbus RTU (RS485), sinyal /B
Giriş	Modbus RTU iletişimi RJ45 soketi. (Bu portta entegre 24 VDC yok)
Çıkış	Modbus üzerinden Güç iletişimi RJ45 soketi (Modbus RTU + 24 VDC)

DİKKAT!

- Daha uzun hatları bağlarken, mümkün olan en düşük baud hızını kullanın.
- Giriş terminal blokları giriş RJ45 soketini kopyalar.
- Çıkış terminal blokları çıkış RJ45 soketini kopyalar.

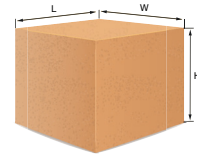
Standartlar

- Alçak Gerilim Direktifi 2014/35/EU
- EMC direktifi 2014/30/EU
- 31 Mart 2015 tarihli Komisyon Delegesi Yönergesi (AB) 2015/863, Avrupa Parlamentosu ve Konseyi'nin 2011/65/EU sayılı Yönergesinin Ek II'sini, kısıtlanan maddeler listesi bakımından değiştiren

Küresel Ticaret Ürün Numaraları 14 (GTIN 14)

Ambalaj	DPOM8-24-20
Birim	5401003001479
Kutu	5401003500354

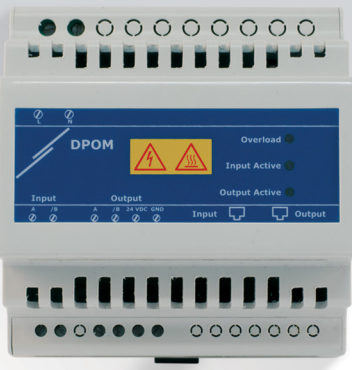
Ambalaj



Ürün	Ambalaj	Uzunluk [mm]	Genişlik [mm]	Yükseklik [mm]	Net ağırlık	Brüt ağırlık
DPOM8-24-20	Adet (1 adet)	95	90	85	0,175 kg	0,306 kg
	Kutu (36 adet)	590	380	280	6,30 kg	11,92 kg

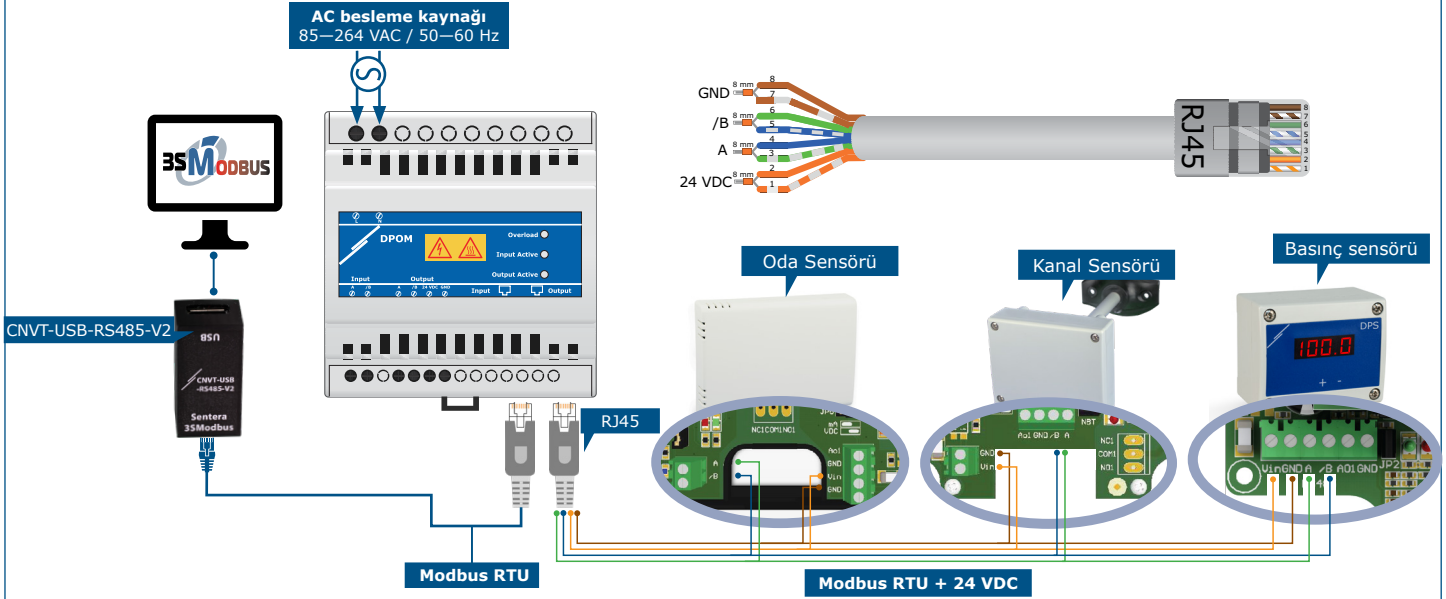
DPOM8-24/20

DIN raylı PoM güç kaynağı & tekrarlayıcı



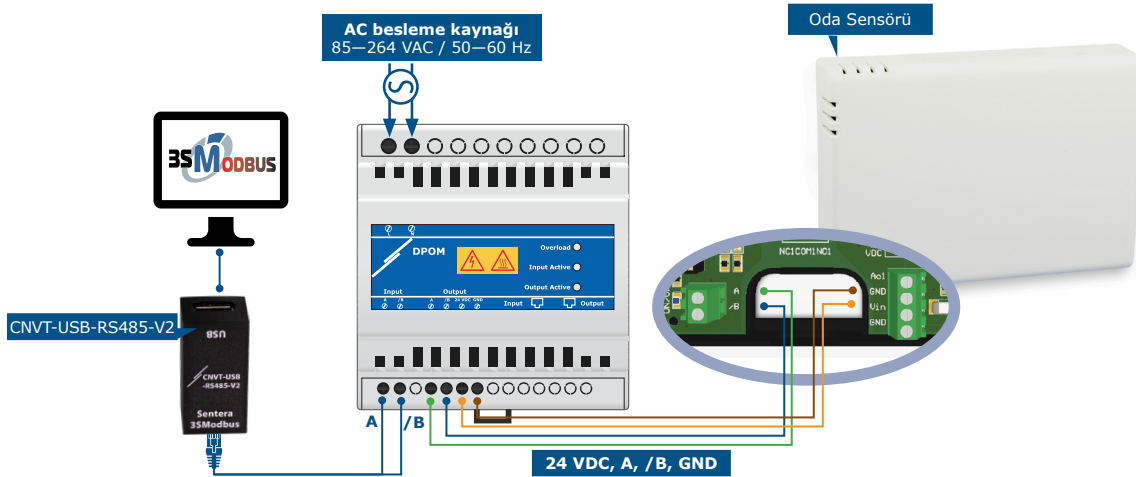
Uygulama örneği

Örnek 1: RJ45 konnektörü üzerinden bağlantılar



Uygulama örneği 1'de, DPOM8-24/20, hem 24 VDC güç kaynağını hem de Modbus veri iletişimini ileten bir RJ45 kablosu aracılığıyla birden fazla sensöre bağlanır. Cihazların ayarları, bir bilgisayar aracılığıyla 3SModbus üzerinden ayarlanabilir. Bağlantı, RJ45 konnektörleri ve Modbus'tan USB'ye dönüştürücü CNVT-USB-RS485-V2. aracılığıyla kurulmuştur.

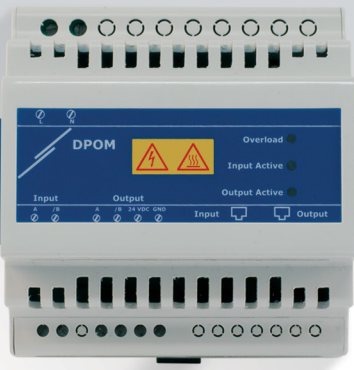
Örnek 2: Terminal bloğu üzerinden bağlantılar



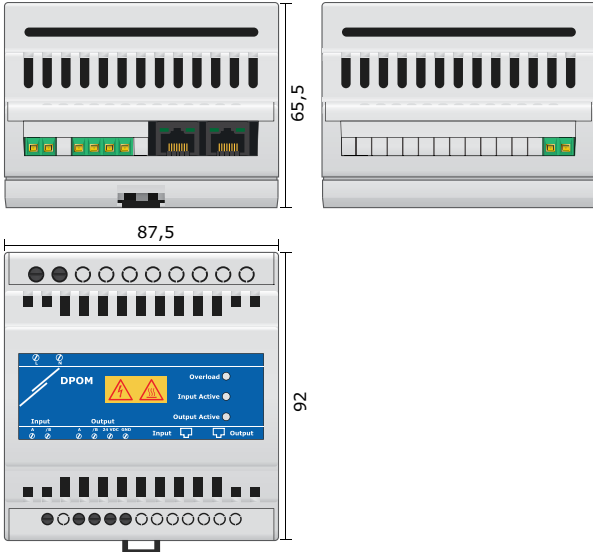
Uygulama örneği 2'de, DPOM8-24/20, klemensler aracılığıyla tek bir oda sensörüne bağlanır. Hem 24 VDC güç kaynağı hem de Modbus veri iletişimi bağlantı aracılığıyla iletilir. Cihazların ayarları, bir bilgisayar aracılığıyla 3SModbus üzerinden ayarlanabilir. Bağlantı, DPOM8-24/20'nin klemens bloğu ve Modbus'tan USB'ye dönüştürücü CNVT-USB-RS485-V2. aracılığıyla yapılır.

DPOM8-24/20

DIN raylı PoM güç kaynağı & tekrarlayıcı



Sabitlenme ve boyutlar



DIN rayı montajı

