



DRPUM

DIN rayına monte edilen Sentera Merkezi İşlem Birimi

DRPUM belli bir uygulama için özel bir yazılım gerektiren evrensel bir programlanabilir kontrolördür. Biri Modbus beslemesi üzerinden Güç sağlamak için diğeri bağımlı cihazları bağlamak için olmak üzere 2 adet RJ45 soketi ve bağımlı (slave) cihazlar için 2 adet RJ12 soketi bulunur. Yerleşik Modbus RTU iletişimi sayesinde, çeşitli HVAC sensörleri ve / veya fan hız kontrolörleri bu cihaza RJ45 konektörlü normal ağ kabloları üzerinden bağlanabilir. Ayırıcılar aracılığıyla 247 adet bağımlı (slave) cihaz bağlanabilir.



Ana Özellikler

- Modbus üzerinden güç, 24 VDC besleme gerilimi
- Modbus RTU RJ45 ve RJ12 soketleri ile bağlanması kolaydır
- İnternet bağlantısı arızası durumunda verileri günlüğe kaydetmek için dahili yedekleme belleği
- DIN rayına monte edilebilir
- Kutu: Plastik ABS, UL94-V0, gri RAL 7035

Kullanım alanı

- Modbus RTU iletişimine sahip Sentera sensörleri / fan hız kontrolörleri için ana (Master) cihaz olarak
- Temiz havanın ve agresif olmayan, yanıcı olmayan gazların olduğu alanlara kurulum için uygun
- Sadece iç mekan kullanımı için

Teknik özellikler

Besleme gerilimi	24 VDC, Modbus üzerinden güç (PoM)		
Maksimum güç tüketimi	0,24 W		
Bağımlı bağımlı (slave) cihazlar için çıkış voltajı	RJ12 soket	3,3 VDC	
	RJ45 soketleri	24 VDC	
Ortam koşulları	Sıcaklık	-10—50 °C	
	Bağıl nem	% 5—85 rH, yoğunlaşmaz	
Koruma standardı	IP20		

Ürün kodları

Ürün kodu	Besleme gerilimi	Imaks	Bağlantı tipi
DRPUM	24 VDC	10 mA	RJ45

Standartlar

- EMC direktifi 2014/30/EU
 - EN 61000-6-1:2007
 - Elektromanyetik uyumluluk (EMC) - Bölüm 6-1: Genel standartlar - Konut, ticari ve hafif endüstriyel ortamlar için dokunulmazlık
 - EN 61000-6-3: 2007 Elektromanyetik uyumluluk (EMC) — Bölüm 6-3: Genel standartlar - Konut, ticari ve hafif endüstriyel ortamlar için emisyon standardı A1: 2011 ve AC: 2012'de EN 61000-6-3'e yapılan değişiklikler
 - EN 55032: 2012 Multimedya ekipmanının elektromanyetik uyumluluğu (EMC) – Emisyon gereksinimleri Değişiklik AC: 2013'ten EN 55032'ye
 - CISPR 32:2012
 - EN 50561-1: 2013 Alçak gerilim tesisatlarında kullanılan güç hattı haberleşme cihazları - Radyo bozulma özellikleri - limitler ve ölçüm yöntemleri - Bölüm 1: Ev içi kullanım için aparat
- WEEE 2012/19/EC
- RoHS Direktifi 2011/65/EC
- DIN rayı EN 60715: 2001 uyumlu: EN 60730-1:2011



Kablolama şeması

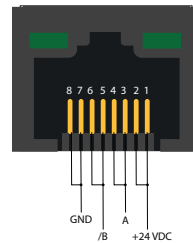
RJ45 soketi (Modbus üzerinden Güç)

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		

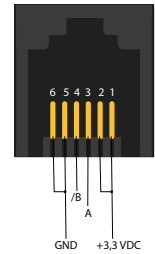
RJ45 soketi (Modbus üzerinden Güç)

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		

RJ45 soketleri



RJ12 soketleri

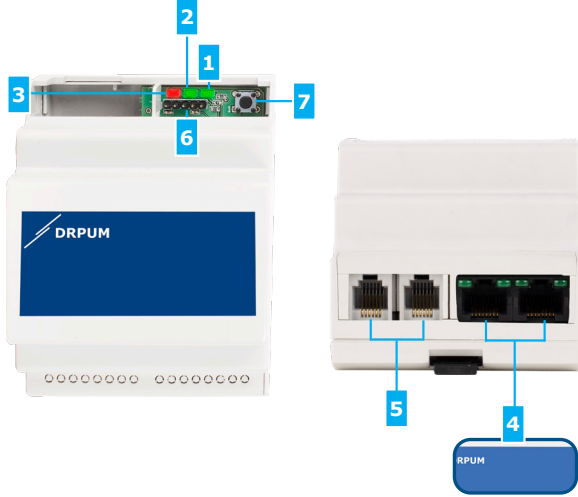




DRPUM

DIN rayına monte edilen Sentera Merkezi İşlem Birimi

Ayarlar ve göstergeler



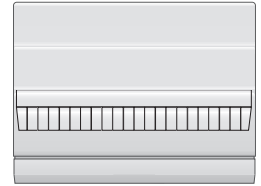
1 - Yeşil LED	Açık	Üniteye enerji beslemesi ve aktif Modbus RTU iletişimi vardır
2 - Yeşil LED	Açık	Aygıt yazılımı sürümüne bağlıdır
3 - Kırmızı LED	Yanıp sönüyor	Yavaş yanıp sönme sistem hatası olduğunu gösterir Hızlı yanıp sönme, önyükleyici(bootloader) moduna girildiğini gösterir
4 - RJ45 soketi		Bağlı slave cihazlar ve PoM-voltaj beslemesi (24 VDC) ile Modbus iletişimi Yanıp sönen LED'ler, paketlerin Modbus RTU iletişimi yoluyla iletildiğini gösterir
5- RJ12 konektörleri		Bağlı bağımlı(slave) cihazlarla modbus iletişimi (3,3 VDC)
6 - PROG başlık, P1		Modbus iletişim parametrelerini sıfırlamak için 1 ve 2 numaralı pimplere bir atlayıcı yerleştirin ve en az 5 saniye bekleyin Önyükleyici moduna girmek için 3. ve 4. pimplere bir atlayıcı yerleştirin ve beslemeyi yeniden başlatın
7 - Modbus kayıt sıfırlama tepkili anahtarı		Modbus RTU kaydını fabrika ayarlarına sıfırlama işlemini başlatmak için düğmeye basın

Sabitlenme ve boyutlar

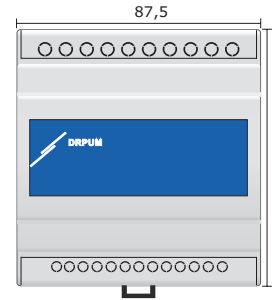
Alttan görünüm



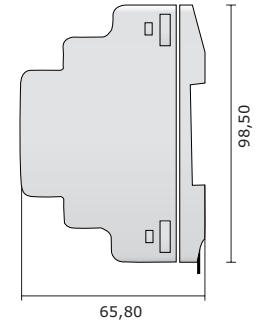
Yukarıdan görünüm



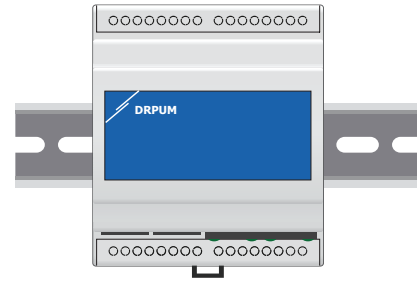
Önden görünüm



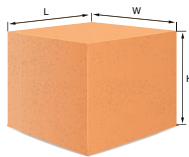
Yandan görünüm



Sabitlenme ve boyutlar



Ambalaj



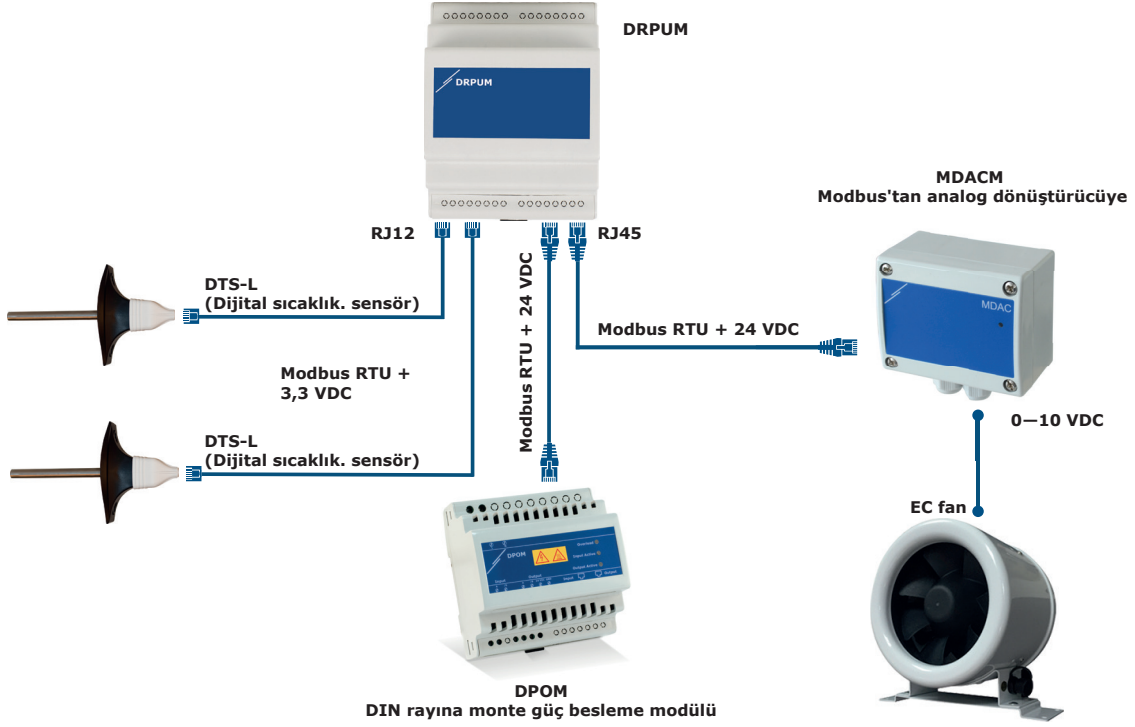
Ürün	Ambalaj	Uzunluk [mm]	Genişlik [mm]	Yükseklik [mm]	Net ağırlık	Brüt ağırlık
DRPUM	Birim (1 adet)	92	70	65	0,09 kg	0,10 kg



DRPUM

DIN rayına monte edilen Sentera Merkezi İşlem Birimi

Uygulama örneği 1



Uygulama örneği 2

