



DRPUM

Processor för DIN-skenmontering

DRPUM är en universell programmerbar styrenhet som kräver en dedikerad firmware för en specifik tillämpning. Den har 2 RJ45-uttag - en för Power over Modbus-strömförsörjning och en för anslutning av slavenheter - och 2 RJ12-uttag för slavenheter. Tack vare den inbyggda Modbus RTU-kommunikationen kan olika Sentera HVAC-sensorer och / eller fläkthastighetskontroller styras av denna enhet. Via splitters kan upp till 247 slavenheter anslutas.

Huvudaspekter

- 24 VDC-matningsspänning, Ström över Modbus (PoM)
- Lätt att ansluta via Modbus RTU RJ45- och RJ12-uttag
- Internt säkerhetskopieringsminne för loggning av data vid internetanslutningsfel
- DIN-skenmontering
- Kapsling: ABS-plast, UL94-V0, grå RAL 7035

Användningsområde

- Som masterenhet för Sentera-sensorer/fläkthastighetsregulatorer med Modbus RTU-kommunikation
- Ren luft och icke-aggressiva, icke-brännbara gaser
- Endast för inomhusbruk

Teknisk data

Strömförsörjning	24 VDC Ström över Modbus (PoM)		
Maximal strömförbrukning	0,24 W		
Utspanning för anslutning slavenheter	RJ12 uttag	3,3 VDC	
	RJ45 uttag	24 VDC	
Omgivningsförhållanden	Temperatur	-10—50 °C	
	Relativ luftfuktighet	5—85% rH (icke-kondenserande)	
Kapslingsklass	IP20		

Artikelkoder

Artikelkod	Strömförsörjning	Imax	Anslutning
DRPUM	24 VDC	10 mA	RJ45

Standarder

- EMC-direktiv 2014/30/EU
 - EN 61000-6-1:2007 Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) - Del 6-1: Generiska standarder - Immunitet för bostäder, kontor och butiker
 - EN 61000-6-3:2007 Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) - Del 6-3: Generiska standarder - Utsläppsstandard för bostäder, kontor och butiker. Ändringar A1:2011 och AC:2012 till EN 61000-6-3
 - EN 55032:2012 Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) för multimediautrustning - Utsläppskrav Ändring AC:2013 till EN 55032
 - CISPR 32:2012
 - EN 50561-1:2013 Kommunikationsapparat för kraftledning som används vid lågspänningsinstallationer - Radiostörningsegenskaper - Gränser och mätmetoder - Del 1: Apparater för hemmabruk
- WEEE 2012/19/EU
- RoHS-direktiv 2011/65/EU
- EN 60715:2001 kompatibel för DIN-skena: EN 60730-1:2011



Kopplingschema

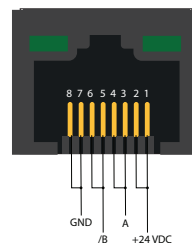
RJ45-uttag

Stift	Signal	Funktion
Stift 1	24 VDC	Strömförsörjning
Stift 2		
Stift 3	A	Modbus RTU kommunikation, signal A
Stift 4		
Stift 5	/B	Modbus RTU kommunikation, signal /B
Stift 6		
Stift 7	GND	Jord, strömförsörjning
Stift 8		

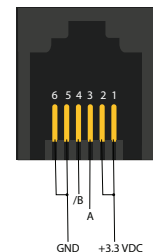
RJ12-uttag

Stift	Signal	Funktion
Stift 1	3,3 VDC	Strömförsörjning
Stift 2		
Stift 3	A	Modbus RTU kommunikation, signal A
Stift 4	/B	Modbus RTU kommunikation, signal /B
Stift 5		
Stift 6	GND	Jord, strömförsörjning

RJ45 uttag



RJ12 uttag

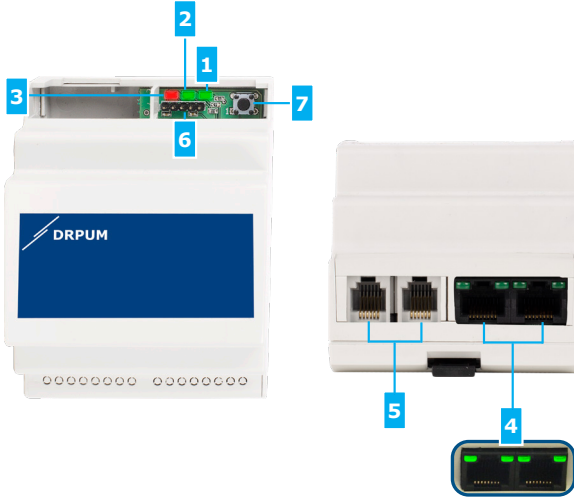




DRPUM

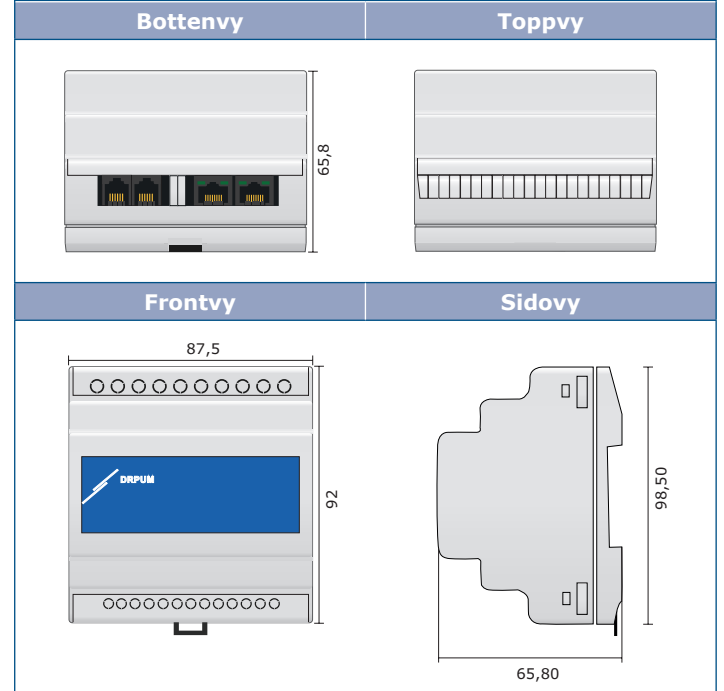
DIN-skenmonterad centralprocessor

Inställningar och indikationer

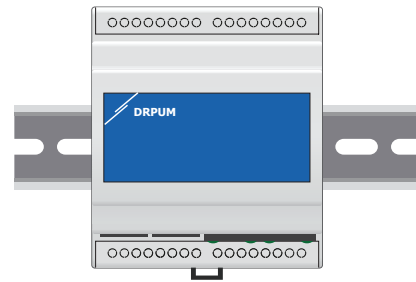


1 - Grön LED	Kontinuerlig	Enheten är strömsatt och det finns aktiv Modbus RTU-kommunikation
2 - Grön LED	Kontinuerlig	Beror på firmware-versionen
3 - Röd LED	Blinkande	Långsamt blinkande indikerar systemfel Snabb blinkning indikerar att startladdarläget är aktiverat
4 - RJ45-uttag		Modbus kommunikation med anslutna slavenheter och PoM-strömförsörjning (24 VDC) Blinkande lysdioder indikerar att paket överförs via Modbus RTU-kommunikation
5 - RJ45-kontakter		Modbus-kommunikation med anslutna slavenheter (3,3 VDC)
6 - PROG-huvud, P1	 	Sätt en bygel på stift 1 och 2 och vänta i minst 5 sekunder för att återställa Modbus kommunikationsparametrar Sätt en bygel på stift 3 och 4 och starta om strömförsörjningen för att gå in i startladdarläge
7 - Modbus register reset takt switch		Tryck för att starta Modbus RTU-register fabriksåterställning

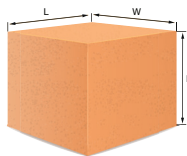
Montering och storlek



DIN-skenmontering



Förpackning



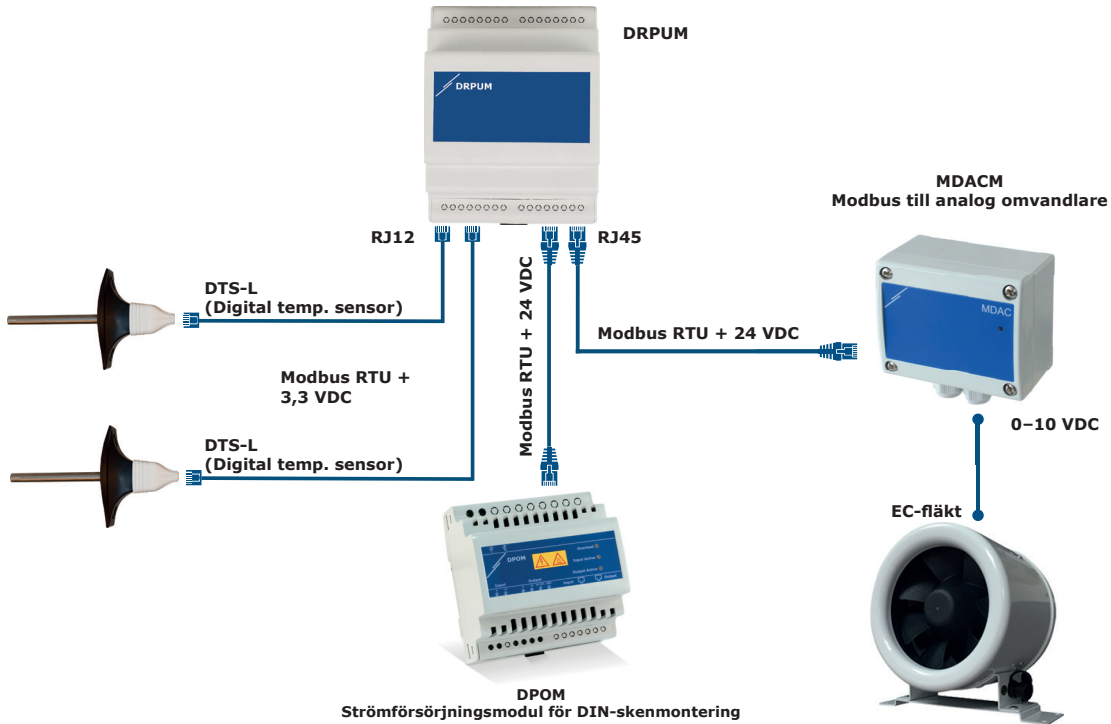
Artikel	Förpackning	Längd [mm]	Bredd [mm]	Höjd [mm]	Nettovikt	Bruttovikt
DRPUM	Enhet (1 st.)	92	70	65	0,09 kg	0,10 kg



DRPUM

DIN-skenmonterad centralprocessor

Exempel 1:



Exempel 2:

