

DMDBM22

DIN rayına monte Modbus üzerinden güç dağıtım kutusu

DMDBM22, 10 RJ45 ve 12 RJ12 soketli bir DIN rayı Modbus dağıtım kutusudur. Hem veri hem de elektrik gücü iletir (Modbus üzerinden Güç). Üzerinde Modbus RTU bulunan sensörler, sensör kontrolörleri, HVAC kontrolörleri ve fan hızı kontrolörleri ile uyumludur ve bağlı üniteler arasında uzun mesafeli güç ve veri dağıtımı için uygundur. Hem güç kaynağı hem de Modbus RTU iletişimi, bağlı cihazlara tek bir kablo aracılığıyla dağıtılır.

Ana Özellikler

- Modbus üzerinden Güç için 10 RJ45 konektör (hem Modbus RTU hem de 24 VDC RJ45 konektör üzerinden dağıtılır)
- Modbus üzerinden Güç için 12 RJ12 konektörü (hem Modbus RTU hem de 3,3 VDC RJ12 konektörü üzerinden dağıtılır)
- Yazılım veya yapılandırma gerektirmez
- Kolay bağlantı
- DIN rayına monte edilebilir
- Güç kaynağı yeşil LED göstergesi
- Kalıcı kurulumlar için güvenilir bağlantı

Ürün kodları

Ürün kodu	Besleme gerilimi	Maksimum dağıtılmış akım (3,3 VDC ve 24 VDC birleşik)
DMDBM22	24 VDC (PoM)	1,5 A

Teknik özellikler

Modbus üzerinden Güç	RJ45 konektörleri	24 VDC
	RJ12 konektörleri	3,3 VDC
Maksimum yük	36 W @ 24 VDC / 1 W @ 3,3 VDC	
İmaksi	1,5 A (3,3 VDC ve 24 VDC birleşik)	
Koruma sınıfı	IP20	
Ortam koşulları	Sıcaklık m	-30—85 °C
	Bağıl nem	5—85 % rH, yoğuşmasız
Muhafaza	ABS plastik, renk: gri (RAL7035)	

Kullanım alanı

Modbus RTU uyumlu ürünler için Modbus dağıtımı (RJ45 - 24 VDC cihazlar için ve / veya RJ12 - 3,3 VDC üniteler için)

Standartlar

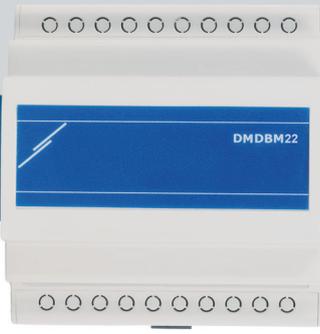
- WEEE Direktifi 2012/19/EC
- RoHS Direktifi 2011/65/EC



Kablama ve bağlantılar

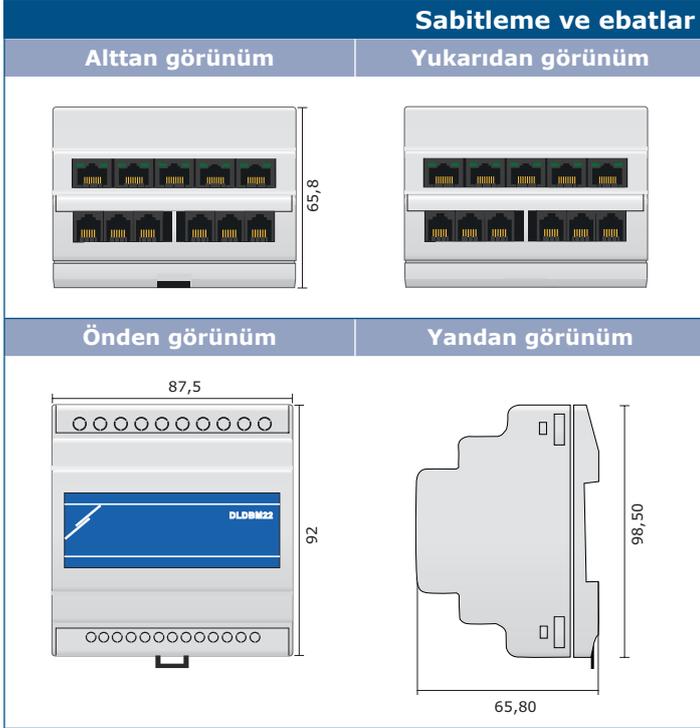
RJ45 kablosu	
Pin 1	Besleme gerilimi
Pin 2	Besleme gerilimi
Pin 3	Modbus RTU iletişimi, sinyal A
Pin 4	Modbus RTU iletişimi, sinyal A
Pin 5	Modbus RTU iletişimi, sinyal /B
Pin 6	Modbus RTU iletişimi, sinyal /B
Pin 7	Topraklama, besleme gerilimi
Pin 8	Topraklama, besleme gerilimi
RJ12 soketleri	
Pin 1	Besleme gerilimi
Pin 2	Besleme gerilimi
Pin 3	Modbus RTU iletişimi, sinyal A
Pin 4	Modbus RTU iletişimi, sinyal /B
Pin 5	Topraklama, besleme gerilimi
Pin 6	Topraklama, besleme gerilimi
RJ45 soketleri	
8	GND
7	/B
6	A
5	+24VDC
4	
3	
2	
1	
RJ12 soketleri	
6	GND
5	/B
4	A
3	+3,3 VDC
2	
1	

Dikkat: Bir RJ45 soketine bir RJ12 konektörü takmadığınızdan emin olun! Bu, 3,3 VDC güç kaynağı gerektiren cihaza zarar verecektir!



DMDBM22

DIN rayına monte Modbus üzerinden güç dağıtım kutusu

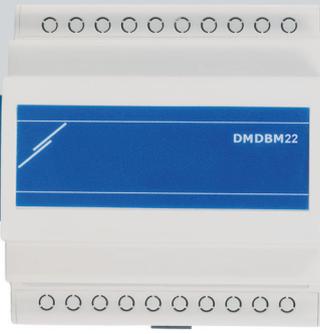


Ayarlar ve göstergeler

1 - RJ45 soket		Modbus RTU iletişimini ve 24 VDC güç kaynağını dağıtırlar.
2 - RJ12 soketi		Modbus RTU iletişimini ve 3,3 VDC güç kaynağını dağıtırlar.
3 - Her soketin solundaki yeşil LED	Açık	Normal çalışmada, RJ45 soketleri üzerinden 24 VDC güç kaynağının varlığını gösteren tüm RJ45 soketlerindeki sol LED'ler etkinleştirilmelidir
4 - En sağdaki soketin sağındaki yeşil LED	Açık	RJ12 soketleri üzerinden 3,3 VDC varsa, alt ve üst taraftaki son sağ RJ45 soketindeki sağ LED etkinleştirilmelidir
5 - Kilitleme klipsi		Cihazın alt kısmında; DIN rayına kilitlemek için kullanılır

Ambalajlama

Ürün	Ambalajlama	Uzunluk [mm]	Genişlik [mm]	Yükseklik [mm]	Net ağırlık	Brüt ağırlık
DLDBM22	Birim (1 adet)	95	90	85	0,17 kg	0,188 kg
	Kutu (144 adet)	590	380	280	6,12 kg	6,8 kg



DMDBM22

DIN rayına monte Modbus üzerinden güç dağıtım kutusu

Uygulama örneği

