

RDCV

Konut analog/dijital kontrolör

RDCV serisi, analog (0–10 VDC / 0–20 mA / PWM) sinyalle EC fanlarını, aktüatörleri, aydınlatmayı veya diğer uygulamaları kontrol etmek için kullanılan konut HVAC kontrolörlerinden oluşur. Geniş bir besleme voltajı aralığına sahiptirler 110–230 VAC / 50–60 Hz ve ayarlanabilir minimum ve maksimum seviye arasında değişken bir kontrol çıkış sinyali bulunmaktadır. Motor voltajı kademesiz olarak veya 2 ila 10 eşit adımda düzenlenir. Ayarlar, 7 Segmentli LED ekranla donatılmış 3 düğmeli bir arayüz veya 3SModbus yazılım uygulamamız aracılığıyla kolayca ayarlanabilir.

Ana Özellikleri

- 3 düğmeli klavye arayüzüne sahip 3 haneli, 7 segmentli LED ekran kullanan kullanıcı dostu menü
- 3SModbus yazılım uygulaması aracılığıyla genişletilmiş menü
- Seçilebilir çıkış: analog / dijital (PWM)
- Ayarlanabilir minimum ve maksimum çıkış değerleri
- Gömme veya yüzeye montaj için uygundur
- Kademesiz çıkış veya 2–10 adımda çıkış
- Ayarlanabilir başlangıç çıkış değeri veya başlangıç çıkış adımı
- Ekran çıkış değeri ve adım arasında değiştirilebilir
- BMS ile entegrasyon için Modbus RTU (RS485) iletişimi

Kullanım alanı

- HVAC uygulamaları için manuel kontrol
- Sadece iç mekan kullanımı için

Teknik Özellikler

Ani akım	Maks. 15 A (100 VAC) Maks. 25 A (240 VAC)	
Yüksüz (bekleme) güç	110 VAC / 60 Hz < 1,1 W 230 VAC / 50 Hz < 1,2 W	
Yük direnci	0—10 VDC mod ≥ 10 kΩ 0—20 mA mod ≤ 500 Ω PWM modu ≥ 10 kΩ	
Çıkış	0—10 VDC	Min: 0—8 VDC
		Maks: 4—10 VDC
	0—20 mA	Min: 0—16 mA
		Maks: 8—20 mA
% 0—100 PWM	Min: % 0—80 PWM	
	Maks: % 20—100 PWM	
Seçilebilir PWM çıkışı	Açık kollektör Dahili olarak sağlanır (12 VDC)	
Koruma standardı	IP44 / IP54 (EN 60529'a göre)	
Ortam koşulları	Sıcaklık	-10—40 °C
	Bağıl nem	% 5—80 rH, (yoğuşmasız)

Modbus Kayıtları



Ünitenin parametreleri izlenebilir / 3SModbus yazılım platformu üzerinden yapılandırılmıştır. Aşağıdaki bağlantıdan indirebilirsiniz:

<https://www.sentera.eu/tr/3SModbusCenter>

Modbus kayıtları hakkında daha fazla bilgi için, lütfen ürünün Modbus kayıt haritasına bakın.



Ürün kodları

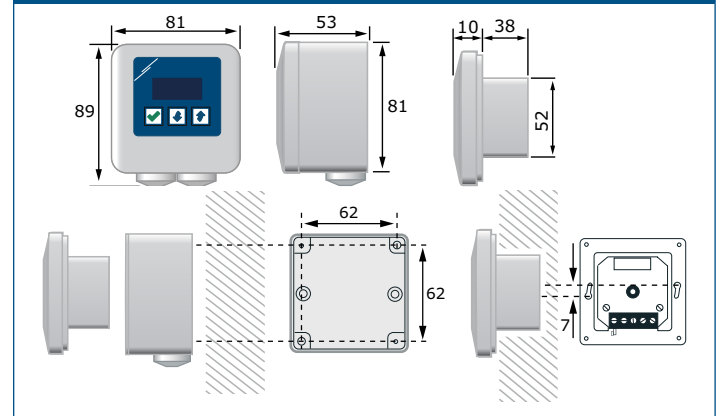
Ürün kodu	Besleme gerilimi, Us	Muhafaza
RDCV9-AD-WH	110–230 VAC $\pm$ % 10 / 50–60 Hz	Beyaz
RDCV9-AD-BK		Siyah (antrasit)

Standartlar

- Alçak Voltaj Direktifi 2014/35/EC
- EMC Direktifi 2014/30/EC
- RoHS Direktifi 2011/65/EC



Sabitlenme ve Boyutlar



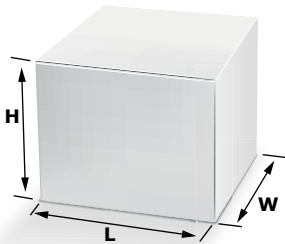
Kablolama ve Bağlantılar



L	Hat, güç kaynağı (110—230 VAC ±% 10 / 50—60 Hz)
N	Nötr, güç kaynağı (110—230 VAC ±% 10 / 50—60 Hz)
Ao	Analog / dijital çıkış (0—10 VDC / 0—20 mA/ PWM)
GND	Topraklama
A	Modbus RTU (RS485), sinyal A
/B	Modbus RTU (RS485), sinyal /B
Bağlantılar	Kablo kesiti: maks. 2,5 mm ²

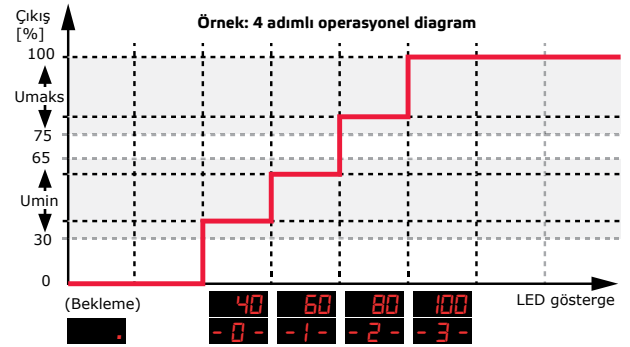
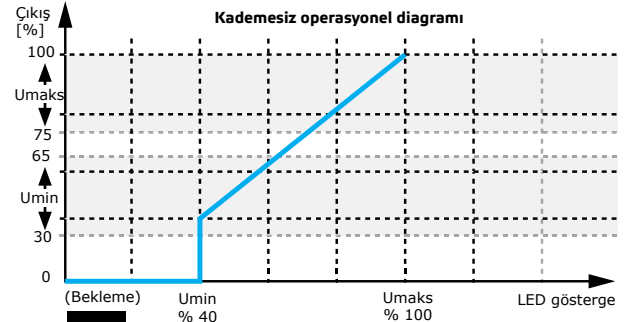
Dikkat: Modbus ağındaki herhangi bir ünite ile bir AC güç kaynağı kullanılıyorsa, GND terminali ağıdaki diğer ünitelere veya CNVT-USB-RS485 dönüştürücü üzerinden BAĞLANMAMALIDIR. Bunu yapmak, iletişim yarı iletkenlerinde ve / ya da bilgisayarda kalıcı hasara neden olabilir!

Ambalajlama



Ürün	Ambalajlama	Uzunluk [mm]	Genişlik [mm]	Yükseklik [mm]	Net ağırlık [kg]	Brüt ağırlık [kg]
RDCV9-AD-WH RDCV9-AD-BK	Birim (1 adet)	85	95	70	0,17	0,88
	Karton (10 adet)	485	175	77	1,68	2,03
	Kutu (60 adet)	580	370	270	10,08	13,17

Çalışma şemaları



* Örneklerde Umin % 40 ve Umaks % 100 olarak ayarlanmıştır

Açıklama

DP	Ondalık nokta - KAPAT /Bekleme
0—100	Yüzde olarak çıktı değeri Us
Min.	Minimum çıkış değeri (0—80 % çıkış aralığının)
Maks.	Maksimum çıkış değeri (% 20—100 çıkış aralığının), Maks. ≥ Dakika. + % 20
Çıkış	Çıkış değeri

Küresel Ticaret Ürün Numaraları 14 (GTIN 14)

Ambalajlama	RDCV9-AD-WH	RDCV9-AD-BK
Birim	5401003011195	5401003011188
Karton	5401003301685	5401003301678
Kutu	5401003502501	5401003502495



Uygulama örneği

RDCV
Konut Dijital Kontrolör



EC fan



0—10 VDC /
0—20 mA / PWM

