

EN
KO

ADS-S

Hava Kurutucular için Kontrolör

Ürün Açıklaması:

ADS-S, endüstriyel hava kurutucularının hassas yönetimi için tasarlanmış ileri teknoloji bir kontrol çözümdür. Enerji verimliliği, güvenlik ve kullanım kolaylığını bir araya getirerek kurutma süreçlerinde maksimum performans sağlar.

2,8" renkli TFT ekran, dewpoint (çiğ noktası) değerleri, sıcaklık bilgileri ve sistem durumlarını hem grafik hem de alfa-nümerik formatta net şekilde görüntüler. Kullanıcı dostu menü yapısı, parametre ayarlarını hızlı ve kolay hale getirir.

ADS-S, dewpoint takibi, zamanlayıcı kontrollü devreye alma ve enerji tasarrufu sağlayan çalışma modları ile donatılmıştır. Bu özellikler, kurutucu sisteminizin verimliliğini artırırken enerji maliyetlerini düşürür.

Dahili USB portu ile yazılım güncelleme, parametre yükleme ve PC üzerinden yapılandırma imkânı sunar. PowerCloud MKII yazılımı ile Modbus protokolü üzerinden SCADA entegrasyonu ve uzaktan izleme desteği sağlar.

IP54 koruma sınıfına uygun yapısı, UV ışınlarına dayanıklı silikon-kauçuk tuş takımı ve endüstriyel standartlara uygun elektronik bileşenleri ile zorlu ortamlarda uzun ömürlü kullanım sağlar. Ön panelde 8kV ESD koruması ile statik elektrik yüklü ortamlarda güvenli çalışır.

Sıcaklık, dewpoint ve sistem arızaları için hızlı uyarı ve koruma mekanizmaları bulunur. Bakım hatırlatıcıları ve sayaçlar sayesinde periyodik servis işlemleri kolayca takip edilebilir.

ADS-S, dijital ve analog giriş/çıkışlar ile esnek bağlantı imkânı sunar. Zamanlama parametreleri ile tank dolmuş ve boşaltma optimizasyonu sağlar. EN61000 EMC uyumluluğu ve geniş sıcaklık ile nem aralığında güvenli çalışma özellikleri ile endüstriyel standartları karşılar.

ADS-S ile kurutucu sistemlerinizde verimliliği artırın, bakım maliyetlerini düşürün ve operasyonel güvenliği en üst seviyeye taşıyın.

Ana Özellikler

- ✓ Hassas dewpoint (çiğ noktası) takibi ve sıcaklık kontrolü
- ✓ Zamanlayıcı kontrollü devreye alma ve çalışma optimizasyonu
- ✓ Enerji tasarrufu sağlayan çalışma modları
- ✓ Gelişmiş alarm yönetimi ve arıza kayıt sistemi
- ✓ Bakım hatırlatıcıları ve sayaç takibi
- ✓ USB üzerinden yazılım güncelleme ve parametre yükleme
- ✓ Modbus protokolü ile SCADA entegrasyonu
- ✓ PowerCloud MKII ile uzaktan izleme desteği
- ✓ IP54 koruma sınıfı ve 8kV ESD koruması
- ✓ Geniş sıcaklık ve nem aralığında güvenli çalışma

Donanım

- ✓ 2.8" Renkli Grafik Ekran
- ✓ 5 Dijital Giriş
- ✓ 5 Çıkış (6A)
- ✓ 1 Sıcaklık Girişi (NTC, KTY, PT1000)
- ✓ 1 Dewpoint Girişi (4-20mA)
- ✓ 2-Faz Motor 1Faz, Fan Akım Girişi
- ✓ USB 2.0 Type B

Teknik Özellikler	Değer	Açıklama
Giriş besleme gerilimi:	17Vac - 24Vac 13Vdc - 30Vdc	Ünite AC veya DC izole güç kaynaklarından beslenebilir
Giriş besleme frekansı:	45Hz - 75Hz	50Hz ve 60Hz şebeke sistemleri için uygunluk
Gösterge	1.44" LCD Renkli grafik	Yüksek çözünürlüklü, yüksek parlaklığa sahip TFT tipi
Tuş takımı:	Silikon kauçuk	Ön taraftan IP54 koruması (conta ile)
Dijital Girişler:	5- Dijital Giriş	Tüm girişler yapılandırılabilir
Analog Girişler	2- Analog Giriş	1 Sıcaklık (NTC, KTY, Pt1000) 1 Dewpoint (4-20mA)
Dijital Çıktılar:	5- Dijital Çıkış	Tüm çıkışlar yapılandırılabilir kuru kontak 6Aac röle çıkışlarıdır, AC3 sınıfı
İletişim portları:	USB2.0 Type-B	Parametre yapılandırması (standart donanım)
Çalışma Sıcaklığı:	-10°C - +60°C	Geniş çalışma aralığı
Depolama Sıcaklığı:	-25°C - +85°C	
Çalışma Nemi:	10%RH to 97%RH	Yoğuşmasız
EMC uyumluluğu:	EN61000-6-2 EN61000-6-4	A sınıfı EMC emisyonları ve bağışıklık uyumluluğu
Güvenlik:	CATIII, 300V	UL508, UL94 yangıncılık
Titreşim & Şok:	MIL810G	Ulaşım
Koruma sınıfı:	IP54	Ön taraftan (conta ile)
	IP00	Arka taraftan
Genel Boyutlar:	94 mm x 82 mm x 50mm	Ölçüler mm cinsindedir
Panel Kesimi:	77 mm x 66 mm	
Montaj Tipi:	Panel montajı	Vidalı tip tutma kelepçeleri ile
Ağırlık:	140gr	Yaklaşık Ağırlık



Uyumluluk:

ADS-S serisi kompresör kontrol panelleri, EN61000-6-4 sınıf-A'ya göre yayılan ve iletilen RFI paraziti için test edilmiş ve CE düzenlemelerine uygundur. Bağışıklık EN61000-6-2'ye karşı test edilmiştir. Titreşim: EN60068-6-2 Dielektrik dayanımı: IEC255, Yangıncılık: UL94, Güvenlik: UL508

Bağlantı Şeması ve Sistem Yapılandırması :

