

# ECONOMIZER STEUERGERÄT E8T 4÷16 AUSGANGSKANÄLE



## BESCHREIBUNG

Economizer zur Steuerung der Druckluftreinigung der Industriestaub-Abscheideanlagen. Mit 3 Ausgangs-Relaiskontakten und 2 digitalen Kontakteingängen. Digitale Steuerung des Differentialdrucks mittels internem Wandler, der eine genaue Untersuchung des Verstopfungszustand des Filters ermöglicht. LCD-Leucht-Display, an dem man jederzeit ablesen kann

- den Betriebsstatus der Einheit
  - die Verstopfung des dp-Filters
  - die aktiven Magnetventilen und etwaigen Alarme
  - die verbleibende Zeit für den Befehl des folgenden Luftstrahls
  - den Emissionswert
- Betriebsmenü in fünf Sprachen zu verwenden.

## ZUSATZAUSSTATTUNG AUF ANFRAGE

- Aktivierung von 2 Magnetventilen pro Ausgangskanal.
- Verwaltung der analogen triboelektrischen Sonde
- Kabelschiene für den Versorgungseingang und -Ausgang der Aktivierungskabel der Magnetventile.
- Verbinder für den Anschluss der Matrix-Verkabelung.
- ATEX-Zertifizierung Zone 22.

## BEZUGSNORMEN

- Elektromagnetische Verträglichkeit 2014/30/EU, die den harmonisierten europäischen Normen EN61000-6-2:2005 Klasse B der Norm EN61000-6-4:2001 entspricht
- Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU, die den harmonisierten europäischen Normen EN 60947-1:2004 entspricht

Für weitere Informationen und technische Spezifikationen verweisen wir auf die Webseite [www.turbocontrols.eu](http://www.turbocontrols.eu)

## TECHNISCHE SPEZIFIKATION

Versorgungsspannung	115 Vac 50-60 Hz ± 10 % 230 Vac 50-60 Hz ± 10 %
Versorgungsspannung	24 Vac ± 10 %
Alternativ auf Anforderung	24 Vdc ± 10 %
Ausgangsspannung für Magnetventile	115 VAC 50-60 Hz 230 VAC 50-60 Hz 24 Vac 24 Vdc
Eingänge	zu 4 a 20mA x 1
Ausgänge, proportional zur dP Messung zum Remote-Ablesen des Drucks	zu 4 a 20mA x 1
Ausgangskanäle der Magnetventile	01 ÷ 16
Stromverbrauch	28 Watt bei Volllast
Alarm-Relais	3 NC-Relais Maximale Last: 3A @ 250Vac, 2A @ 24Vdc, 24 Vac.
Bildschirm	Einfarbiges graphisches LCD Display S/W 128 x 64 Pixel, rückbeleuchtet
Glassicherung 5 x 20 mm	115 oder 230 Vac 1 x 1 A 24 oder 24 Vac 1 x 3 A
Betriebstemperatur	-10 °C ÷ 55 °C
Lagerungstemperatur	-20 °C ÷ 60 °C
Umgebungs-Feuchtigkeit	0 ÷ 95% Relative Feuchte nicht kondensiert
Impulsdauer Ventilöffnung	50 m. Sek. ÷ 10 Sek.
Pause (zwischen der Öffnung der Ventile)	1 Sek. ÷ 7200 Sek.
Messbarer Druck	0 ÷ 10 kPa
Gehäuse	Sockel aus ABS Deckel aus Polycarbonat
Wasser- und Staubschutzgrad	IP65 DIN EN 60529
Stoßfestigkeit	IK07 2 Joule (EN62262)

