

ECONOMIZER STEUERGERÄT ECONET PLUS Ec + PLS 128

MAGNETVENTILE - BUS RS485



TECHNISCHE SPEZIFIKATION

Versorgungsspannung	115 Vac 50-60 Hz \pm 10 %
mit automatischem Wahlschalter	230 Vac 50-60 Hz \pm 10 %
Versorgungsspannung	24 Vac \pm 10 %
Alternativ auf Anforderung	24 Vdc \pm 10 %
Ausgangsspannung für Magnetventile	24 Vdc
Eingänge	zu 4 a 20mA x 1
Proportional-Ausgänge zum Wert von dP für Remotemessung des Drucks	zu 4 a 20mA x 1
Ausgangskanäle der Magnetventile	01 ÷ 128 Bus digital
Stromverbrauch	28 Watt bei Volllast
Alarm-Relais	2 NC-Relais Maximale Last: 3A @ 250Vac, 2A @ 24Vdc, 24 Vac.

Serielle Übertragungs-Schnittstelle

Typ 485 mit Modbus-Protokoll RTU 1

Digitaler Mosfet-Ausgang für ein externes Relais mit Spule bis 24 Vdc 1

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)

BESCHREIBUNG

Economizer zur Steuerung der Druckluftreinigung industrieller Staubabscheideranlagen, mit serieller Steuerung von bis zu 128 Magnetventilen. Mit 2 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

- Kabelschiene für den Versorgungseingang und -Ausgang der Aktivierungskabel der Magnetventile.
- Verwaltung der analogen triboelektrischen Sonde
- 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

