



*EEx p-Steuergerät
Standardausführung*

Vorteile

- ATEX Bescheinigung
- 4 potentialfreie Kontakte
- 3-zeiliges LC-Display
- LED Statusanzeige
- modulare Bauweise
- sicherheitsgerichtete Steuerung

Beschreibung

Das EEx p-Steuergerät APEX 2003.00 steuert und überwacht die Vorspül- und Betriebsphase von EEx p-Standardgehäusen. Als Spülgaseingang steht ein Digitalventil bis NW 7,7 (74 m³/h) oder ein Proportionalventil bis NW 2 (5 m³/h) zur Verfügung. Die Einstellung der Vorspülzeit erfolgt am Kontroll-Modul durch Drehschalter, die Einstellung der Druckschaltwerte über Taster oder über die Schnittstelle RS 485. Das Steuergerät verfügt über 4 frei programmierbare Relaisausgänge.

Technische Daten

Richtlinien/Normen/Zulassungen
 EG-EMV-Richtlinie 89/336/EWG
 EG Niederspannung RL 73/23/EWG
 Ex-Richtlinie 94/9/EG

Aufbau
 EEx e-Schutzgehäuse mit
 Sichtscheibe im Deckel

Gehäusewerkstoff
 glasfaserverstärktes Polyester

Schutzart
 IP 65

Anschlussklemmen
 2,5 mm, feindrätig

Drucksensoren
 MIN A = 0 bis 25 mbar
 MIN B = 0 bis 25 mbar
 MAX = 0 bis 25 mbar
 MAX 1 = 0 bis 25 mbar
 DIFF A = 0 bis 25 mbar
 DIFF B = 0 bis 25 mbar

Spülzeit
 0 bis 99 min; 5 sek. abfallverzögert

Gewicht
 4,3 kg

Elektrische Daten

Versorgungsspannung
 230 VAC (115 VAC) ±10%

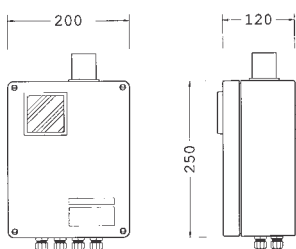
Leistungsaufnahme
 PV = 8 W/230 V

Arbeitskontakte
 K 2/3, 5 A bei cos φ = 1
 K 4 und K 5; potentialfrei

Kommunikation
 RS 485 Schnittstelle

Temperaturschaltwert (Option)
 0 °C bis + 80 °C

Abmessungen



Explosionsschutz

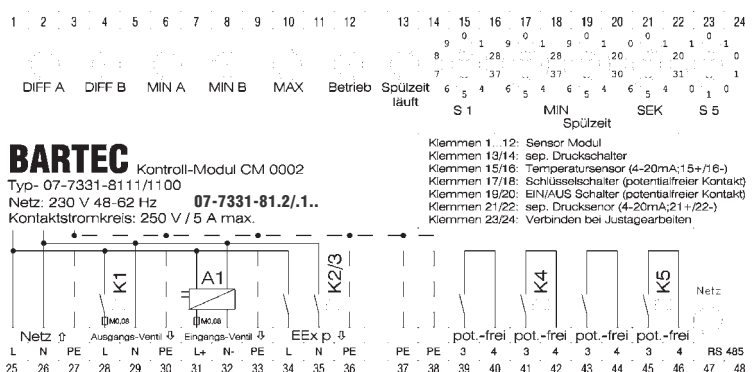
Kennzeichnung

⊕ II 2(1)G EEx e d ib [ia p] IIC T4/T6 oder
 EEx e d [ia p] IIC T6

Prüfbescheinigung
 DMT 99 ATEX E 082

Umgebungstemperatur
 -20 °C bis +40 °C

Anschlussplan/Klemmenbelegung



Auswahltabelle

Variante	Kennziffer
230 V	1
115 V	2

07-3711-1214/ 001
Komplett-Bestellnummer
 Bitte Kennziffer einsetzen
 Technische Änderungen vorbehalten.