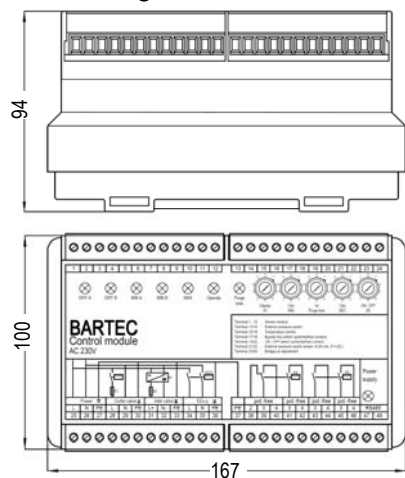




### Beschreibung

Das Kontrollmodul ist für den Einsatz in APEX Steuergeräten konzipiert. Es übernimmt die Steuerungs-, Regelungs- und Meldungsaufgaben für Ex p Betriebsmittel. Alle Komponenten der Steuerung APEX werden am Kontrollmodul angeschlossen, gesteuert und überwacht. Der Anschluss der Komponenten erfolgt über Klemmen.

### Abmessungen in mm



01-7331-7B0017/A-04/14-STVT

### Explosionsschutz

#### Kennzeichnung

⊕ II 2(1) G  
Ex d e [ia Ga] IIC Gb

Einbau: (Typ 17-5522-.2..)  
⊕ II (1) G [Ex ia Ga px] IIC

0044

#### Prüfbescheinigungen

Gehäuse:  
PTB 97 ATEX 1066U  
IECEX PTB 11.0082U  
Einbau:  
DMT 99 ATEX E082  
IECEX BVS 13.0039

#### Ex i Stromkreise

**Speisestromkreis 1**  
U<sub>0</sub>=30 V  
I<sub>0</sub>=100 mA  
P<sub>0</sub>=750 mW  
C<sub>0</sub>=66 nF  
L<sub>0</sub>=3 mH

**Speisestromkreis 2**  
U<sub>0</sub>=7,5 V  
I<sub>0</sub>=10 mA  
P<sub>0</sub>=20 mW  
C<sub>0</sub>=11 µF  
L<sub>0</sub>=330 mH

**Signalstromkreis 1**  
U<sub>0</sub>=7,5 V  
I<sub>0</sub>=50 mA  
P<sub>0</sub>=95 mW  
C<sub>0</sub>=11 µF  
L<sub>0</sub>=14 mH

**Signalstromkreis 2**  
U<sub>0</sub>=-7,5 V  
I<sub>0</sub>=10 mA  
P<sub>0</sub>=20 mW  
C<sub>0</sub>=11 µF  
L<sub>0</sub>=330 mH

**Signalstromkreis 3**  
U<sub>0</sub>=-30 V  
I<sub>0</sub>=100 mA  
P<sub>0</sub>=750 mW  
C<sub>0</sub>=66 nF  
L<sub>0</sub>=3 mH

#### Umgebungstemperatur

-20 °C bis +40 °C (Betrieb)  
-40 °C bis +60 °C (Lagerung)

#### Zugelassen für die Zonen

1 und 2

### Technische Daten

#### Aufbau

Druckfestes Aufrastgehäuse für TS35

#### Gehäusewerkstoffe

Hochwertige Thermoplaste

#### Schutzart

|                       |      |
|-----------------------|------|
| Elektronikeinbau      | IP66 |
| Klemmen               | IP20 |
| Klemmen mit Abdeckung | IP30 |

#### Anschlussklemmen

2,5 mm<sup>2</sup>, feindrätig

#### Anzeigen

LED in Gehäusefront

#### Bedienelemente

Drehschalter in Gehäusefront

#### Gewicht

2,5 kg

#### Elektrische Daten

#### Versorgungsspannung

AC 230 V ± 10%  
AC 115 V ± 10%  
DC 24 V ± 10%

#### Leistungsaufnahme

P<sub>V</sub>=8 W/230 V

#### Arbeitskontakte

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

#### Spülgasventil

Digital oder proportional  
(typabhängig)

#### Spülgasventilleistung

9 Watt (typabhängig)  
15 Watt (typabhängig)

#### Varianten

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| 07-7331-8112/2100 | AC 230V, 9 W |
| 07-7331-8122/2100 | AC 115V, 9 W |
| 07-7331-8142/2100 | DC 24V, 9 W  |
| 07-7331-8112/3100 | AC 230V, 15W |
| 07-7331-8122/3100 | AC115V, 15W  |