



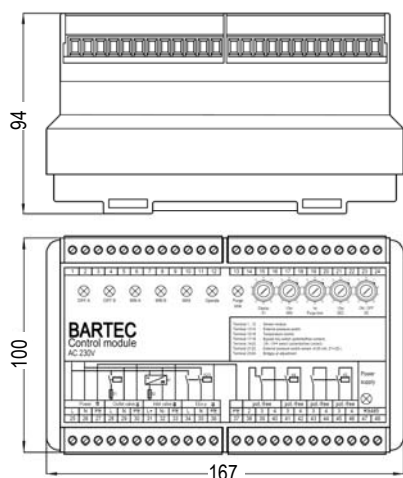
Descriptif

Le module de contrôle est conçu pour l'utilisation dans des appareils de commande APEX.

Il prend en charge les tâches de commande, de régulation et de messages pour l'appareil Ex p. Toutes les composantes de la commande APEX sont branchées, commandées et surveillées par le module de contrôle.

Le branchement des composantes s'effectue via des bornes.

Dimensions en mm



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

Protection Ex

Marquage

⊕ II 2(1) G
Ex d e [ia Ga] IIC Gb

Montage : (Typ 17-5522-.2..)

⊕ II (1) G [Ex ia Ga px] IIC

0044

Certificats de conformité

Boîtier :
PTB 97 ATEX 1066U
IECEX PTB 11.0082U
Montage :
DMT 99 ATEX E082
IECEX BVS 13.0039

Circuits électriques Ex i

Circuit électrique d'alimentation 1

$U_0=30\text{ V}$
 $I_0=100\text{ mA}$
 $P_0=750\text{ mW}$
 $C_0=66\text{ nF}$
 $L_0=3\text{ mH}$

Circuit électrique d'alimentation 2

$U_0=7,5\text{ V}$
 $I_0=10\text{ mA}$
 $P_0=20\text{ mW}$
 $C_0=11\text{ }\mu\text{F}$
 $L_0=330\text{ mH}$

Circuit électrique de signalisation 1

$U_0=7,5\text{ V}$
 $I_0=50\text{ mA}$
 $P_0=95\text{ mW}$
 $C_0=11\text{ }\mu\text{F}$
 $L_0=14\text{ mH}$

Circuit électrique de signalisation 2

$U_0=7,5\text{ V}$
 $I_0=10\text{ mA}$
 $P_0=20\text{ mW}$
 $C_0=11\text{ }\mu\text{F}$
 $L_0=330\text{ mH}$

Circuit électrique de signalisation 3

$U_0=30\text{ V}$
 $I_0=100\text{ mA}$
 $P_0=750\text{ mW}$
 $C_0=66\text{ nF}$
 $L_0=3\text{ mH}$

Plages de températures ambiantes max.

-20 °C à +40 °C (fonctionnement)
-40 °C à +60 °C (stockage)

Homologué pour les zones

1 et 2

Caractéristiques techniques

Structure

Boîtier encliquetable résistant à la pression pour TS35

Matériaux du boîtier

Thermoplastique haut de gamme

Mode de protection

Montage électronique	IP66
Bornes	IP20
Bornes avec recouvrement	IP30

Bornes de branchement

2,5 mm², fil fin

Affichages

LED sur la face avant du boîtier

Eléments de commande

Commutateur rotatif sur la face avant du boîtier

Poids

2,5 kg

Caractéristiques électriques

Tension d'alimentation

230 Vca ± 10%
115 Vca ± 10%
24 Vcc ± 10%

Puissance absorbée

$P_V=8\text{ W}/230\text{ V}$

Contacts de travail

K 2/3, 5A à $\cos\phi = 1$
K 4 et K 5; 5A; sans potentiel

Soupape de gaz de rinçage

Numérique ou proportionnelle
(en fonction du type)

Puissance de la soupape de gaz de rinçage

9 watts (en fonction du type)
15 watts (en fonction du type)

Variante

07-7331-8112/2100	230 Vca, 9 W
07-7331-8122/2100	115 Vca, 9 W
07-7331-8142/2100	24 Vcc, 9 W
07-7331-8112/3100	230 Vca, 15 W
07-7331-8122/3100	115 Vca, 15 W