



Descrizione

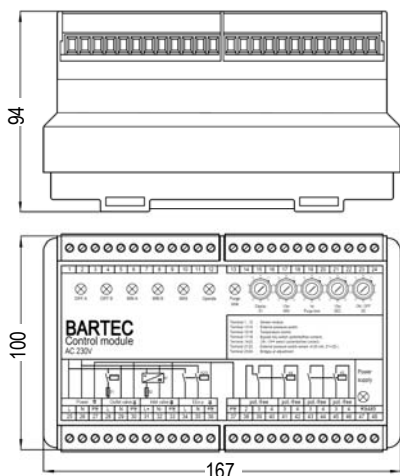
Il modulo di controllo è concepito per l'impiego in apparecchiature di comando APEX.

Esso assume le mansioni di comando, regolazione e segnalazione per mezzi di esercizio Ex p.

Tutti i componenti dell'unità di comando APEX sono allacciati, pilotati e monitorati presso il modulo di controllo.

L'allacciamento dei componenti ha luogo tramite morsetti.

Dimensioni in mm



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

Protezione antideflagrante

Identificazione

II 2(1) G
Ex d e [ia Ga] IIC Gb

Installazione: (tipo 17-5522-2..)

II (1) G [Ex ia Ga px] IIC

0044

Certificazioni di collaudo

Alloggiamento:
PTB 97 ATEX 1066U
IECEX PTB 11.0082U

Installazione:
DMT 99 ATEX E082
IECEX BVS 13.0039

Circuiti elettrici Ex i

Circuito elettrico di alimentazione 1

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

Circuito elettrico di alimentazione 2

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

Circuito elettrico di segnale 1

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

Circuito elettrico di segnale 2

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

Circuito elettrico di segnale 3

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

Temperatura ambiente

-20 °C ÷ +40 °C (esercizio)
-40 °C ÷ +60 °C (stoccaggio)

Omologato per le Zone

1 e 2

Dati tecnici

Struttura

Corpo di agganciamento resistente alla pressione per TS35

Materiale alloggiamento

Resine termoplastiche di alto pregio

Classe di protezione

Componente elettronico	IP66
Morsetti	IP20
Morsetti con copertura	IP30

Morsetti di attacco

2,5 mm², a filo sottile

Display

LED su frontale alloggiamento

Elementi di servizio

Commutatori rotanti su frontale alloggiamento

Peso

2,5 kg

Dati elettrici

Tensione di alimentazione

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

Potenza assorbita

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

Contatti di lavoro

K 2/3, 5A per $\cos \varphi = 1$
K 4 e K 5; 5A; a potenziale zero

Valvola per gas di lavaggio

Digitale o proporzionale
(in funzione del tipo)

Potenza valvola per gas di lavaggio

9 Watt (in funzione del tipo)
15 Watt (in funzione del tipo)

Varianti

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