

T500 ELITE

Sistema di controllo digitale HOTBUS

Omologato ATEX zona 21 & 22

APPLICAZIONI

Il T500 Elite controlla fino a 256 sensori; temperatura cuscinetti, disallineamento, sensori di velocità, e altri. È costituito da un bus di campo (max. 1 km) al quale sono collegati i moduli Hotbox. Al bus di campo si possono collegare un massimo di 64 Hotbox, ognuno dei quali può ricevere max 4 sensori.

CARATTERISTICHE

- Cablaggio ridotto: fino a 256 sensori con un cavo a 4 fili, 2 per la comunicazione e 2 per l'alimentazione
- Velocità di controllo: 4 secondi con 256 sensori installati
- Sistema universale che può funzionare con tutti i tipi di sensori con uscita a contatto ed altri su richiesta
- Facile da usare: possibilità di inserire i nomi dei propri sensori
- Controllo della temperatura a 2 livelli:
 - Temperatura fissa di allarme o arresto macchina
 - Temperatura variabile – che tiene conto della temperatura ambiente per ogni Hotbox
- Modulo T500 omologato ATEX zona 21 e 22, Hotbox omologato zona 21, sensori omologati zona 20 e 21
- Il sistema Hotbus può essere collegato ad un software di registrazione dati per monitorare continuamente la temperatura dei cuscinetti, per la manutenzione preventiva e per l'analisi dei dati cronologici

OPZIONI

- R500 Elite Unità relè
- F500 Elite Gateway di comunicazione

UTILIZZABILE CON

- Sonde di temperatura serie WDB (NTC o PTC)
- Rilevatori di sbandamento nastro Touchswitch
- Rilevatori di velocità M300
- Rilevatori di intasamento Binswitch



IECEx



HOTBOX

Please refer to instruction n
Information subject to ch

Rev. Marzo 2012

T500 ELITE Unità di controllo

Omologazione Atex Ex II 2D T125°C zona 21 e 22 a 24 Vdc
 Omologazione Atex Ex II 3D T125°C zona 22 a 115-230 Vdc
 Consumo 10VA / 10 Watts
 Relè allarme normalmente aperto 8A a 250VAC
 Comunicazione RS485 2 fili 19,200 Baud
 RS485 4 fili 19,200 Baud
 Scatola policarbonato
 Dimensioni 246 x 188 x 102 mm
 Peso 1,3 Kg
 Entrata 2 fori diametro 28 mm
 Protezione IP65, NEMA 4X

**R500 ELITE Unità relè**

Omologazione Atex Ex II 2D T125°C zona 21 e 22 a 24 Vdc
 Omologazione Atex Ex II 3D T125°C zona 22 a 115-230 Vdc
 Consumo 10VA / 10 Watts
 Relè 16 relè 5A a 240VAC
 Comunicazione RS485 2 fili 19,200 Baud
 Scatola policarbonato
 Dimensioni 246 x 188 x 102 mm
 Peso 1,3 Kg
 Entrata 2 fori diametro 28 mm
 Protezione IP65, NEMA 4X

**Hotbox-TN4A**

Omologazione Atex Ex II 2D T125°C zona 21 e 22
 Consumo 3 mA
 Relè allarme normalmente aperto 8 A a 250 VAC
 Comunicazione RS485 2 fili 19,200 Baud
 Canali 4 ingressi per sensori
 Special compensazione temp. ambiente incorporata
 Scatola policarbonato
 Dimensioni
 Peso
 Entrata 2 fori M25
 Protezione IP65, NEMA 4X

**F500 ELITE Getway di comunicazione**

Omologazione Atex Ex II 2D T125°C zona 21 e 22 a 24 Vdc
 Omologazione Atex Ex II 3D T125°C zona 22 a 115-230 Vdc
 Consumo 10VA / 10 Watts
 Comunicazione RS485 4 fili 19,200 Baud
 Scatola policarbonato
 Dimensioni 246 x 188 x 102 mm
 Peso 1,3 Kg
 Entrata 2 fori diametro 28 mm
 Protezione IP65, NEMA 4X
 Protocolli Ethernet TCP/IP
 Modbus TCP/IP
 Modbus plus / Devicenet

**TOUCHSWITCH Rilevatore sbandamento nastro**

Omologazione Atex Ex II 1D T120°C zona 20, 21 e 22
 Alimentazione 24 Vdc
 Consumo 60 mA
 Uscita contatto relè SPDT 5A a 240VAC
 Scatola acciaio stampato con vernice epossidica
 Dimensioni diametro 89 x 45 mm
 Uscita cavo o condotto 1/2" BSP
 Fissaggio 4 viti
 Protezione IP65, NEMA 4X
 Special Pulsante di test

**Sonda di temperatura WDB**

Tipo NTC (temperatura continua) da -16 a +110°C
 Tipo PTC (soglia fissa) 80°C standard; altri su richiesta
 Omologazione Atex Ex II 1D T125°C zona 20, 21 e 22
 Installazione sul cuscinetto al posto dell'ingrassatore
 Alimentazione 12/24 Vdc
 Consumo 1 mA
 Cavo 2 fili + schermatura
 Scatola in bronzo
 Filetto 1/4" BSP
 Protezione IP65, NEMA 4X
 Uscita cavo o condotto

**M3005V10A Controllo velocità**

Tipo Indicatore di rotazione induttivo
 Omologazione Atex Ex II 1D T100°C zona 20, 21 e 22
 Alimentazione 24/240 VAC/Vdc
 Consumo 40 mA
 Cavo 5 fili
 Dimensioni diametro M30 x 92 mm
 Protezione IP65
 Uscita contatto relè SPDT 3A a 240VAC
 Ritardo avvio da 1 a 30 secondi
 Frequenza da 10 a 3600 impulsi/minuto
 Allarme magnetica 20% di sottovelocità, regolazione

**BS15V10A Rilevatore di intasamento**

Tipo rilevatore capacitivo
 Omologazione Atex Ex II 1D T100°C zona 20, 21 e 22
 Alimentazione 24/240 VAC/Vdc
 Consumo 40 mA
 Cavo 5 fili
 Dimensioni diametro M30 x 92 mm
 Protezione IP65
 Uscita contatto relè SPDT 3A a 240VAC
 Optional protezione BAS3



Please refer to instruction manual for correct installation.
 Information subject to change or correction. Dec 2011

