

SCHEDA TECNICA

Si-ATE320

Display ad incasso

Visualizzazione di 1 o 3 parametri

Schermo grafico touch screen

Allarmi visivi e acustici

CARATTERISTICHE

- Protocollo di comunicazione Modbus RS485
- IP66, resistente a VHP*
- 30 unità pre-programmate e configurabili

I display ad incasso sono una buona soluzione per visualizzare i parametri misurati da diversi sensori/trasmittitori in un unico dispositivo di visualizzazione e, allo stesso tempo, trasferire queste misure a un BMS o Scada tramite Modbus RTU.

ESEMPI DI APPLICAZIONE



Ambienti critici che richiedono un monitoraggio accurato della pressione differenziale e di altri parametri chiave dell'aria (camere bianche, sale operatorie, laboratori, siti di produzione...)



Monitoraggio dei parametri dell'aria (scatole a guanti, cappe aspiranti, armadi di isolamento, macchine per il riempimento di liquidi...)



Monitoraggio della pressione differenziale, dell'umidità relativa/temperatura e dei livelli di CO₂ ambiente nei laboratori in cui vengono utilizzati gli incubatori

TABELLA DELLE UNITÀ PRE-PROGRAMMATE

Parametro	Unità di misura	Risoluzione
Pressione	Pa, mmH ₂ O, inwg, mbar, mmHg, daPa, kPa, hPa	1 / 0.1 / 0.01 / 0.001 / 0.0001 / 0.00001
Igrometria	%UR, g/m ³ , g/kg, kJ/kg, °C _{tdr} , °F _{tdr} , °C _{twr} , °F _{twr} , °C _{tr} , °F _{tr}	
Temperatura	°C, °F	
Velocità dell'aria	m/s, fps	
Portata aria	m ³ /h, l/s, m ³ /s, dam ³ /h, cfm	
Concentrazione di gas	ppm, ppb	
Ricambio Aria per Ora	ACH	

*Vaporized hydrogen peroxide = Perossido di idrogeno vaporizzato

CARATTERISTICHE GENERALI

Alimentazione elettrica

$24 V_{AC} / V_{DC} \pm 10\%$

Attenzione: rischio scosse elettriche

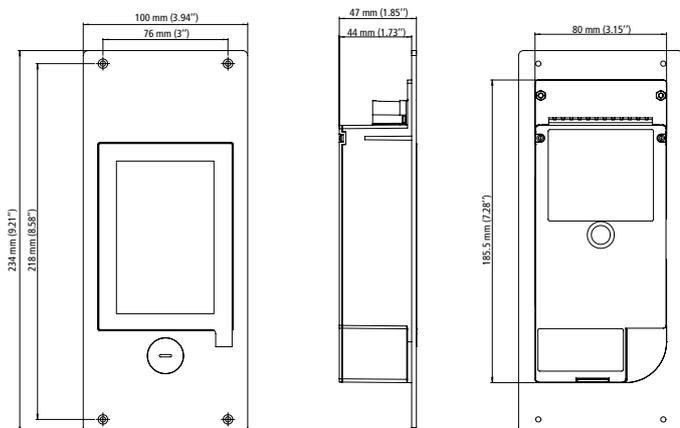


Consumo	15 VA
Conessioni elettriche	Morsettiera a vite per cavi da 0.05 fino a 1.5 mm ² o da 30 fino a 16 AWG Effettuato secondo il codice di buona tecnica
Comunicazione RS485	Protocollo Modbus RTU, velocità di comunicazione configurabile da 2400 a 115,200 Bauds
Ingresso	x3 ingressi protocollo modbus RTU
Uscita	x1 uscita protocollo modbus RTU
Allarme sonoro	Cicalino (60 dB a 10 cm)
Ambiente e tipo di fluido	Aria e gas neutri
Condizioni d'uso (°C/%UR/m)	Da -10 a 50 °C (da 14 a 122 °F) In condizioni senza condensa Da 0 a 2000 m (da 0 a 6561')
Temperatura di conservazione	Da -10 a 70 °C (da 14 a 158 °F)
Sicurezza	Classe di protezione 2 - Grado di inquinamento 2 - Categoria di sovratensione 2
Direttive Europee	2014/30/UE CEM - 2014/35/UE Bassa Tensione - 2015/863 UE (RoHS 3) - 2012/19/UE RAEE

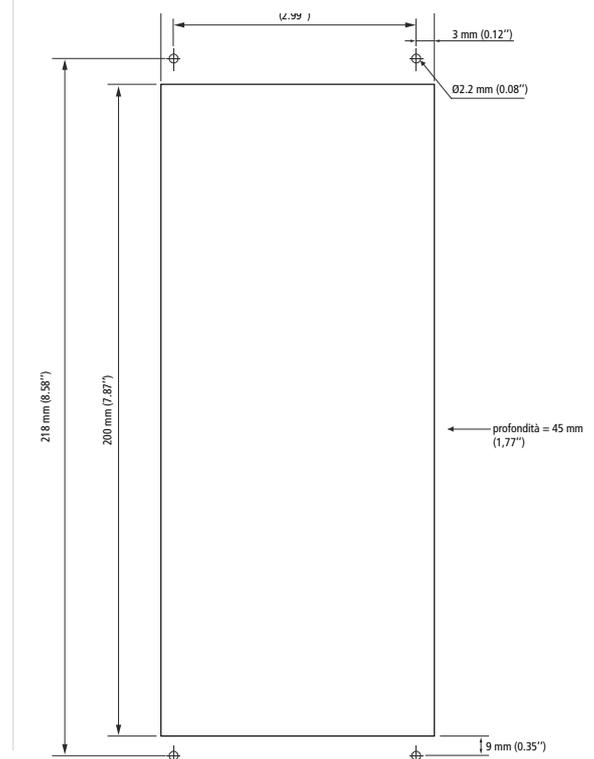
CARATTERISTICHE INVOLUCRO

Frontale anteriore	Acciaio inossidabile satinato 316 L
Parte posteriore	ABS V0
Protezione	IP66 frontale, resistente a VHP
Schermo	touchscreen grafico Dimensione: 480 x 272 pixel
Altezza dei caratteri	14 mm (0.56")
Peso	700 g (1.54 lb)

DIMENSIONI DISPOSITIVO



DIMA DI MONTAGGIO



ALLARMI

Il display ad incasso Si-ATE320 dispone di allarmi visivi e acustici indipendenti e configurabili.

Le impostazioni disponibili sono le seguenti:

- Durata temporizzazione: da 0 a 600 s
- Valori soglia
- Azione dell'allarme: fronte di salita, discesa o monitoraggio

INNOVAZIONI

Connessione frontale al computer



ACCESSORI

Articolo	Codice	Descrizione
Si-ACC-USB-CC	27998	Interfaccia USB-mini DIN per collegamento dei trasmettitori classe 320 al software PC di configurazione.
KI-AL-750-A	24709	Alimentatore di classe 2. Montaggio su guida DIN. Tensione ingresso: 230 V _{AC} . Tensione uscita: 24 V _{AC} . Potenza nominale 18 VA, intensità 750 mA.
KI-AL-1000-C	13973	Alimentatore stabilizzato in classe 2. Montaggio con staffe integrate. Tensione ingresso: 230 V _{AC} . Tensione uscita: 24 V _{DC} . Potenza nominale: 24 VA. intensità: 1 A.



Devono essere usati solo gli accessori forniti con il dispositivo.

CONTENUTO DEL KIT

- Si-ATE320
- Guida rapida all'uso
- Viti di fissaggio

DATI APPARECCHIO

Articolo	Codice	Descrizione
Si-ATE320	27982	Display ad incasso con touch screen e 2 interfacce RS485. Visualizza le misure fornite da trasmettitori Sauer mann con modbus RTU o da trasmettitori collegati a un convertitore Sauer mann. Custodia in acciaio inox IP66.

Maggiori informazioni su questo prodotto



Kimo, a Sauer mann brand.

sauer manngroup.com

Sauer mann Industrie
ZA Bernard Moulinet - 24700 Montpon-Ménéstérol - France
+33 (0)5 53 80 85 00
services@sauer manngroup.com

