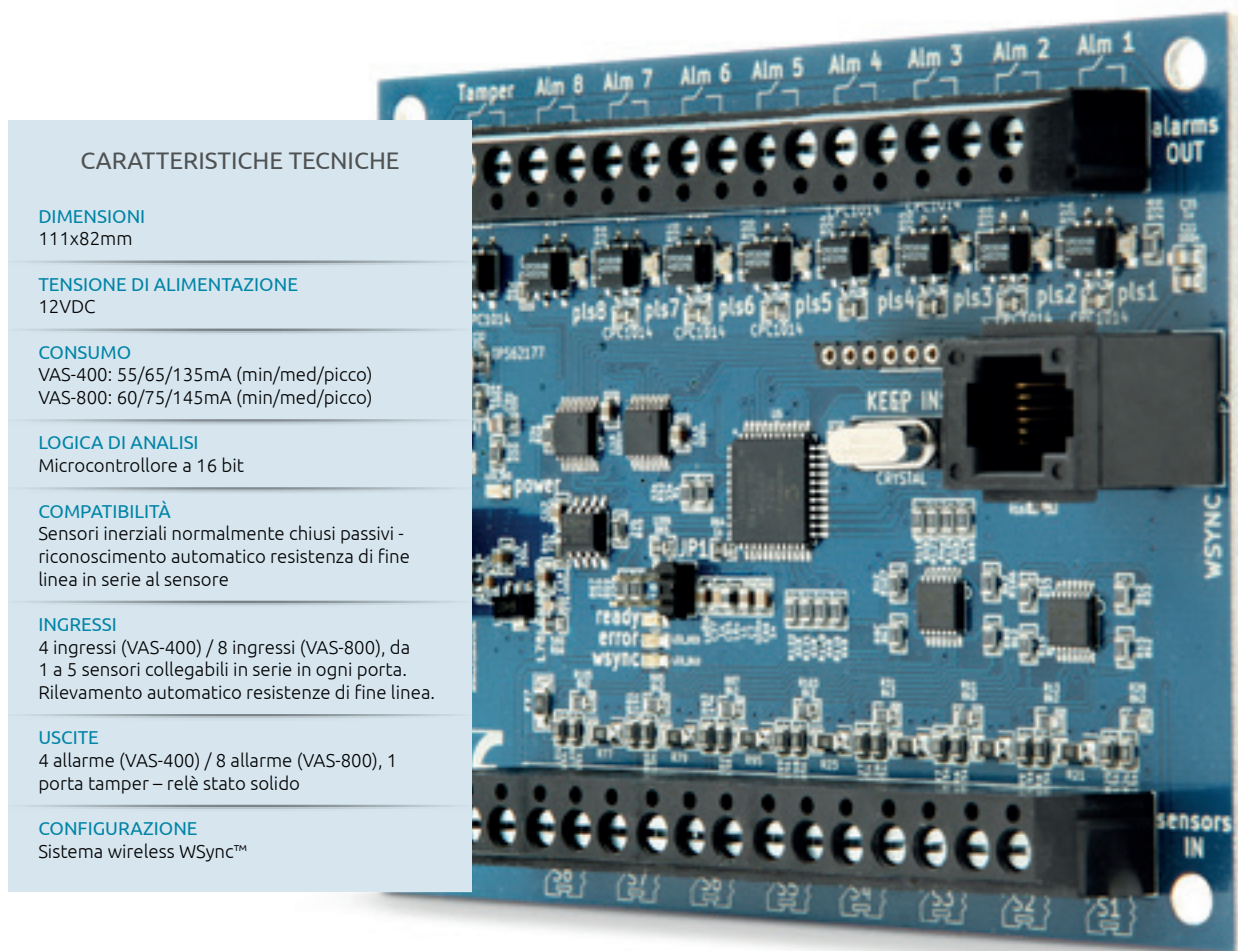


Modelli VAS-400 e VAS-800

SCHEDE DI ANALISI MULTI-CANALE PER SENSORI INERZIALI

VAS-800



CARATTERISTICHE TECNICHE

DIMENSIONI

111x82mm

TENSIONE DI ALIMENTAZIONE

12VDC

CONSUMO

VAS-400: 55/65/135mA (min/med/picco)
VAS-800: 60/75/145mA (min/med/picco)

LOGICA DI ANALISI

Microcontrollore a 16 bit

COMPATIBILITÀ

Sensori inerziali normalmente chiusi passivi -
riconoscimento automatico resistenza di fine
linea in serie al sensore

INGRESSI

4 ingressi (VAS-400) / 8 ingressi (VAS-800), da
1 a 5 sensori collegabili in serie in ogni porta.
Rilevamento automatico resistenze di fine linea.

USCITE

4 allarme (VAS-400) / 8 allarme (VAS-800), 1
porta tamper – relè stato solido

CONFIGURAZIONE

Sistema wireless WSync™

Schede di analisi per sensori inerziali passivi Canali multipli indipendenti

Schede di analisi a microcontrollore per sensori inerziali passivi a 4 (VAS-400) o 8 (VAS-800) canali indipendenti. Ideali per sensori inerziali magnetici CLIC serie V, si adattano perfettamente a tutti i sensori inerziali passivi a lamelle o a sfere normalmente chiusi. Al singolo ingresso può essere collegato un solo sensore, o una serie di sensori (max. 5 sensori per linea). I sensori possono essere collegati senza alcuna resistenza di fine linea. In caso di presenza di resistenza di fine linea in serie al sensore (o ai sensori), la scheda ne rileva in maniera automatica il valore da 2,2k Ohm a 11k Ohm.

È dotata di una uscita *allarme* per canale, oltre all'uscita *tamper*. Ciascuna uscita *allarme* viene aperta per 2sec in caso di segnalazione di allarme sul relativo canale. L'uscita *tamper* viene aperta per 2sec in caso di tamper su una delle linee di ingresso, rilevato nei seguenti casi: circuito aperto, manomissione magnetica sui sensori CLIC serie V, cortocircuito o variazione del valore di resistenza di fine linea (solo con sensori con resistenza in serie di fine linea). Gli eventi *tamper* vengono visualizzati dal LED relativo al canale che li ha generati, in modo da velocizzare le operazioni di manutenzione.

La scheda effettua l'analisi degli impulsi ricevuti secondo quattro parametri di taratura indipendenti per ogni canale: la **sensibilità urto forte**, la **sensibilità urto debole**, il **conteggio** di urti deboli rilevati per la generazione di un allarme (1-8) e l'intervallo di **reset del conteggio** (5-300sec).

L'impostazione dei parametri di taratura, nonché la visualizzazione della memoria del sistema e del suo stato di funzionamento vengono effettuate mediante il sistema senza fili esclusivo WSync™, utilizzabile da smartphone o da tablet.