

Interface multi-capteurs

L'interface multi-capteurs fournit un certain nombre d'informations de mesures analogiques pouvant être collectées pour lancer un traitement local et être remontées et enregistrées sur PACOM VIGIL CORE. L'interface multi-capteurs communique en OSDP avec le contrôleur S1000. Jusqu'à 16 interfaces peuvent être connectées sur le même contrôleur.

Chaque interface intègre une sonde de température, une sonde d'humidité, une sonde de luminosité et un gyroscope (détection de mouvement et accéléromètre). Elle dispose en plus de 2 entrées analogiques ou digitales ainsi qu'une sortie relais.

En option, un module d'extension permet également de mesurer la qualité d'air et de piloter des commandes infrarouges.



CARACTERISTIQUES

- Capteurs de températures et d'humidité
- Sonde de luminosité et détection de vibration
- 2 entrées entièrement programmables, analogiques ou digitales supervisées
- 1 sortie relais programmable avec l'option d'alimentation
- Supporte OSDP (jusqu'à 1000m)
- Sortie alimentation auxiliaire
- Contrôleur infrarouge optionnel ou capteur de qualité d'air.

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Physique	
Dimensions	80mm x 56mm
Poids	50g
Environnement	
Température de fonctionnement	-40°C (-40°F) à 85°C (185°F) UL 294: -10°C (14°F) à 49°C (120.2°F)
Taux d'humidité	5% (0°C ou 32°F) à 95% (40°C ou 104°F)
Electrique	
Consommation	Repos 20mA Maximum 60mA avec relais activé et entrées câblées UL 294: 45mA à 12VDC
Entrées	0V à 10V (UL 294: NA), 0mA à 20mA ou 1K à 50K équilibrage (UL 294: 10K)
Sorties	1 sortie relais NO ou NF sélectionnable 1A à 24V ou 0V à 10V sortie analogique (UL 294: NA)
Gammes de capteurs (UL 294: NA)	
Humidité	0% à 100%
Lumière	0.1Lux à 83KLux
Mouvement	Gyroscope 3 Axes : 250°/sec, ±500°/sec, ±1000°/sec et ±2000°/sec Accéléromètre 3 Axes : ±2g (0.07oz), ±4g (±0.14oz), ±8g (±0.3oz) et ±16g (±0.6oz)
Température	-40°C (-40°F) à 125°C (257°F)

Sonde de qualité d'air intérieur	
Détection de gaz contaminant	Ethanol et hydrogène
Scope de concentration détecté	Ethanol = 0ppm à 1000ppm Hydrogène = 0ppm à 1000ppm
Contrôleur infrarouge	
Emetteur infrarouge	5 directions
Récepteur infrarouge	1 unité de face

INTERFACE MULTI-CAPTEURS - COMPARAISON

	SD1-2ADI-PCB	SD1-2ADI-TENC	SD1-2ADI-EXPI	SD1-2ADI-TENM
PCB seule	✓		✓	
Intérieurs		✓		✓
Température	✓	✓		✓
Humidité	✓	✓		✓
Lumière	✓	✓		✓
Mouvement	✓	✓		✓
Qualité d'Air			✓	✓
Infrarouge			✓	✓

CONFORMITE

RoHS, RCM, FCC, CE, EN 50131, UL 294

INFORMATION COMMANDE

PART NO.	TYPE CODE	DESCRIPTION
320 200 110	SD1-2ADI-PCB	Carte seule, supporte OSDP, 2 entrées et 1 sortie relais.
320 200 112	SD1-2ADI-TENC	Interface en coffret plastique ajouré
320 200 113	SD1-2ADI-EXPI	Module d'extension pour SD1-2ADI interface multi-capteurs
320 200 116	SD1-2ADI-TENM	Module d'extension pour SD1-2AI interface multi-capteurs en coffret plastique.