

Fractal Sense

4-20 mA

Fractal Sense 4-20 mA es un dispositivo IoT avanzado, diseñado para la conexión de hasta 4 entradas independientes, operando en un rango escalado de 4 a 20 mA. Este equipo es ideal para monitorear y gestionar alarmas, capturando transiciones rápidas de señales que facilitan el seguimiento de activos en entornos industriales y comerciales. Su capacidad para optimizar la respuesta a eventos lo convierte en una herramienta indispensable para mejorar la eficiencia operativa y la gestión de activos.



Características

- Múltiples canales de entrada escalizables de manera independiente
- Flexibilidad en su configuración adaptándose a necesidades específicas
- Emisión de alarmas y activación de tareas en Fractal One
- Adaptable en diferentes industrias
- Certificado RoHS
- Pantalla táctil
- Conexión Plug & Play
- Sello IP-51 (*)

Aplicaciones

- Industria Manufacturera
- Control de procesos
- Producción de alimentos
- Hospitales e industria farmacéutica
- Monitoreo de condiciones

Especificaciones técnicas

Especificaciones Conector

Referencia conector	CH-2
Número de posiciones	2
Voltaje máximo	24 V
Corriente máxima	7 A
Tipo de conector	Quick Connect

* La característica de protección IP es una estimación para fines prácticos y para instalación, no cuenta con un certificado que avale dicho dato.

Conexión del Fractal Sense

Tipo de señal	Análoga
Cantidad de entradas	4
Tipo de conexión cableado	Lazo cerrado
Nota: En caso de requerir una distancia mayor a 2 metros, debe solicitarse con anticipación.	

Eléctricas

Plug cable de alimentación	NEMA 5-15P
Longitud cable poder	1,3 m
Alimentación AC	90 V - 245 V
Frecuencia de línea	50 Hz - 60 Hz
Corriente de suministro	0,1 A
Potencia	5W -10 W
Protección por sobrevoltaje	300 V
Protección por sobrecorriente	500 mA

Generales

Dimensiones Fractal Sense	17,1 cm x 9,8 cm x 5,1 cm
Peso	300 g
Tipo de material	Acrylonitrile Butadiene Styrene (ABS)
Referencia del material	PA-765
Características del material	Retardante a la llama - Resistencia media al impacto

Pantalla

Referencia de pantalla	Nextion NX3224F028
Tipo de pantalla	Touch
Tipo de panel	RTP (Resistivo)
Tamaño de pantalla	2,8 "
Resolución de pantalla	320 x 240

Interfaces de comunicación del Fractal Sense

WiFi

Protocolo	802,11b/g/n
Rango de Frecuencia	2,4 GHz ~ 2,5 GHz
Antena	SMA Externa
Ganancia	6dBi
Impedancia	50 Ohm

Celular

Protocolo	GPRS, GSM, LTE
Frecuencia	850 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 1900 MHz
Antena	SMA Externa
Ganancia	12dBi
Impedancia	50 Ohm

Ethernet

El dispositivo cuenta con un puerto que le permite conectarse a redes cableadas	
Compatible con protocolos de red	TCP/IP, UDP, ARP, ICMP

Manufactura Electrónica

Referencia del material	FR4/ TG 150-160
Terminado	HASL LEAD FREE
Tipo de soldadura en el esmalte	Sn99.3Cu0.7
Nivel de productibilidad IPC	B
Clase de desempeño IPC	2

Planos

