CexLab

ID del Producto: CexLab
Categoría: Logger

Datalogger y controlador para control remoto y monitorización con comunicaciones radio.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CPU	Microcontrolador 16bits@16MHz con 128Kb de Flash y 16Kb RAM
Memoria	Dataflash de 4 Mb para el almacenamiento de 100.000 registros
Reloj en tiempo real	Externo con batería
ADC	ADC de 16bits dedicado
Watchdog timer (WDT)	Watchdog interno y externo disponible
Botones	1 botón para lectura del display y configuración
Indicadores LEDs	3 LEDs de estado (transmisión radio, alerta y medida)
Display	2x16 alfanumérico LCD

E/S Y PUERTOS DE COMUNICACIONES

E/S	1 entrada digital libre de potencial. 4 entradas analógicas para PT100/PT1000 y sensores analógicos (de corriente y tensión): 0-1.25V, 0-2.5V, 0-5V, 0-10V and 4- 20mA. 1 salida digital con relé de estado sólido (Max. 60VCC/160mA). 1 zumbador de alarma. 1 Sistema de detección de corte de alimentación
Puertos de comunicaciones	1 Radio RF 802.15.4g a 868 MHz

Odin Solutions, S.L
Calle Palma de Mallorca 2 | 30009 - Murcia (España)
+34 868 123 395 | info@odins.es | www.odins.es

CexLab

ALIMENTACIÓN

Tensión de alimentación	4xAA baterías. Adaptador de corriente 12VCC.
Consumo	<1,2W

CONDICIONES AMBIENTALES

Temperatura de trabajo	-20° ~ 40°C
Humedad	5% ~ 95% (sin condensación)

INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

Cantidad mínima de pedido	1
Referencia de pedido	CexLab 4 canales

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Dimensiones	84,6x84,3x37,75mm (W/H/D)
Material Caja	ABS
Tipo montaje	Montaje superficial
Grado de protección	IP20

CERTIFICADOS Y DECLARACIONES

Normas	EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + AC:2011 + A12:2011 + A2:2013 EN 301489-1 v2.2.0 EN 301489-3 v2.1.1 CFR-21 Parte 11

RoHS compliant

Producto compatible con RoHS (2011/65/UE)

Odin Solutions, S.L
Calle Palma de Mallorca 2 | 30009 - Murcia (España)
+34 868 123 395 | info@odins.es | www.odins.es