

uController Lite/Lite+

Ref.: ISOSI-uController Lite/Lite+



Características técnicas

Características técnicas	
Alimentación	230VAC (50Hz)
Corrente de liña	15mA
Dimensións	112x61x32mm (LxWxH)
Montaxe	Aparafusado por medio de pestanas
Temperat. operativa	0 a 70°C
Humidade	5 a 95% sen condensación
Envolvente	ABS (non apto para uso exterior)
Saída programable	0-10VDC ou PWM
Entrada dixital (Lite+)	Optoacoplada. 24-230VAC/VDC
Características operativas PLC	
Potencia transmisión	2W (nominal)
Frecuencia operativa	133kHz
Normativa aplicable	
Estándar de produto	UNE-EN 60730 - 1:2003 Dispositivos de control eléctrico automático para uso doméstico e análogo.
Compatibilidade electromagnética	UNE-EN 61000 - 6:2007 Emisións EMI. Residencial, comercial e industria lixeira.
	UNE-EN 61000 - 1:2007 Inmidade. Residencial, comercial e industria lixeira.
Comunicacións PLC	UNE-EN 50065 - 1:2002 Transmisións de sinais pola rede eléctrica de baixa tensión na banda de frecuencias de 3kHz a 148,5kHz. EMI
	UNE-EN 50065 - 1:2004 Transmisións de sinais pola rede eléctrica de baixa tensión na banda de frecuencias de 3kHz a 148,5kHz. Inmidade
Calidade/M.ambiente	ISO 9001:2008 / ISO 14001:2004

Características xerais

Regulación da iluminación interior/externo.

O equipo **uController Lite** permite optimizar ao máximo o consumo enerxético das instalacións, regulando o nivel de luminosidade para adaptar a iluminación ao nivel óptimo en cada momento e sen redución do nivel de confort. O dispositivo pode empregarse conxuntamente co resto de equipos que conforman o sistema *ISOSI Building* para optimizar o seu funcionamento.

A versión **Lite+** incorpora unha entrada dixital para expandir a funcionalidade do equipo e poder conectar un sensor externo ou monitorizar a saída dun driver dunha luminaria externa.

O **uController Lite/Lite+** inclúe un sistema de comunicacións que aproveita a rede eléctrica (PLC), evitando engadir cables adicionais, simplificando a reforma das instalacións.

Vantaxes

- Regulación de luminosidade
- Integración con sensores (Versión Lite+)
- Control remoto a traveso da rede eléctrica
- Integración en contorno ComputerCraft Building

Esquema de control

