

LPWAN SCU DOR2 230V EU - Módulo inalámbrico



1427695

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1427695>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



SCU (Segment Control Unit) para el control de la iluminación en función de las entradas del calendario astronómico o de eventos, 2 salidas de relé conmutables independientes (separadas galvánicamente, capacidad de carga hasta 10 A), parametrizable a través de LoRaWAN® y USB-C, alimentación de tensión AC de 230 V.
El equipo se puede utilizar como alternativa a la tecnología de telemando centralizado existente (compatible con los pines).

Sus ventajas

- Mayor eficiencia energética gracias a la comunicación bidireccional LoRaWAN®
- Control continuo de los puntos de luz mediante la parametrización y el diagnóstico remotos
- Estrategia de fallback automática en caso de fallo de la comunicación

Datos comerciales

Código de artículo	1427695
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DREDIA
Clave de producto	DREDIA
GTIN	4063151789015
Peso por unidad (incluido el embalaje)	294 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	250 g
Número de tarifa arancelaria	85371091
País de origen	CH

Datos técnicos

Notas

Nota sobre el uso

Nota sobre la aplicación	Solo para el uso industrial
--------------------------	-----------------------------

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Módulo inalámbrico
------------------	--------------------

Propiedades de aislamiento

Clase de protección	II (carcasa de plástico)
---------------------	--------------------------

Propiedades eléctricas

Alimentación

Tensión de alimentación	100 V AC ... 240 V AC $\pm 10\%$
Consumo de potencia	0,3 W

Datos de salida

Digital

Denominación Salida	Salida de relé
Número de salidas	2
Tipo de conmutación del contacto	Contacto abierto
Material del contacto	AgNi
Tensión de conmutación máxima	230 V $+10\%$
Corriente de conmutación máxima	10 A (con 230 V AC -20% ... $+15\%$)

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión por tornillo con cápsula de tracción
Longitud de pelado	10 mm
Sección de conductor rígido mín.	0,2 mm ²
Sección de conductor rígido máx.	6 mm ²
Sección de conductor flexible mín.	0,2 mm ²
Sección de conductor flexible máx.	6 mm ²
Sección de conductor AWG mín.	24
Sección de conductor AWG máx.	10
Par de apriete	0,6 Nm ... 0,8 Nm

Interfaces

Funciones

Funcionalidad básica	Control de iluminación de calles mediante relés
Selección automática del canal	ADR
Certificaciones de radio	Europa

LPWAN SCU DOR2 230V EU - Módulo inalámbrico



1427695

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1427695>

Compatibilidad con países	Egipto
	Albania
	Andorra
	Armenia
	Austria
	Bahréin
	Bangladesh
	Bielorrusia
	Bélgica
	Birmania (Myanmar)
	Bosnia y Herzegovina
	Estado de Brunéi
	Bulgaria
	Camboya
	Croacia
	Chipre
	República Checa
	Dinamarca
	Estonia
	Finlandia
	Francia
	Alemania
	Grecia
	Islandia
	Hungría
	Irán
	Italia
	Laos
	Letonia
	Líbano
	Liechtenstein
	Lituania
	Luxemburgo
	Macedonia
	Malta
	Moldavia
	Montenegro
	Marruecos
	Países Bajos
	Nueva Zelanda
	Nigeria
	Noruega
	Omán
	Pakistán

LPWAN SCU DOR2 230V EU - Módulo inalámbrico



1427695
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1427695>

	Filipinas
	Polonia
	Qatar
	Rumania
	Arabia Saudí
	Serbia
	Singapur
	Eslovaquia
	Eslovenia
	Sudáfrica
	España
	Suecia
	Suiza
	Túnez
	Turquía
	Ucrania
	Emiratos Árabes Unidos
	Gran Bretaña
	Irlanda
	Portugal
	Vietnam

Wireless

Denominación	LoRaWAN® EU 868
Tipo de conexión de la antena	SMA (hembra)
Cantidad	1
Gama de frecuencias	867,1 MHz ... 869,525 MHz
Banda de frecuencia	868 MHz
Estándar de radio	LoRaWAN®
Potencia de emisión	< 14 dBm
Alcance	hasta 15 Km
Física de transmisión	LoRa®
Cantidad de interfaces de radio	1

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	79,3 mm

Altura	207,3 mm
Profundidad	37,4 mm

Datos del material

Color	gris claro (RAL 7035)
-------	-----------------------

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP43
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 80 °C
Humedad de aire admisible (servicio)	0 % ... 95 % (sin condensación)
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	0 % ... 95 %

Homologaciones

CE

Marcado	Conformidad CE
---------	----------------

Datos CEM

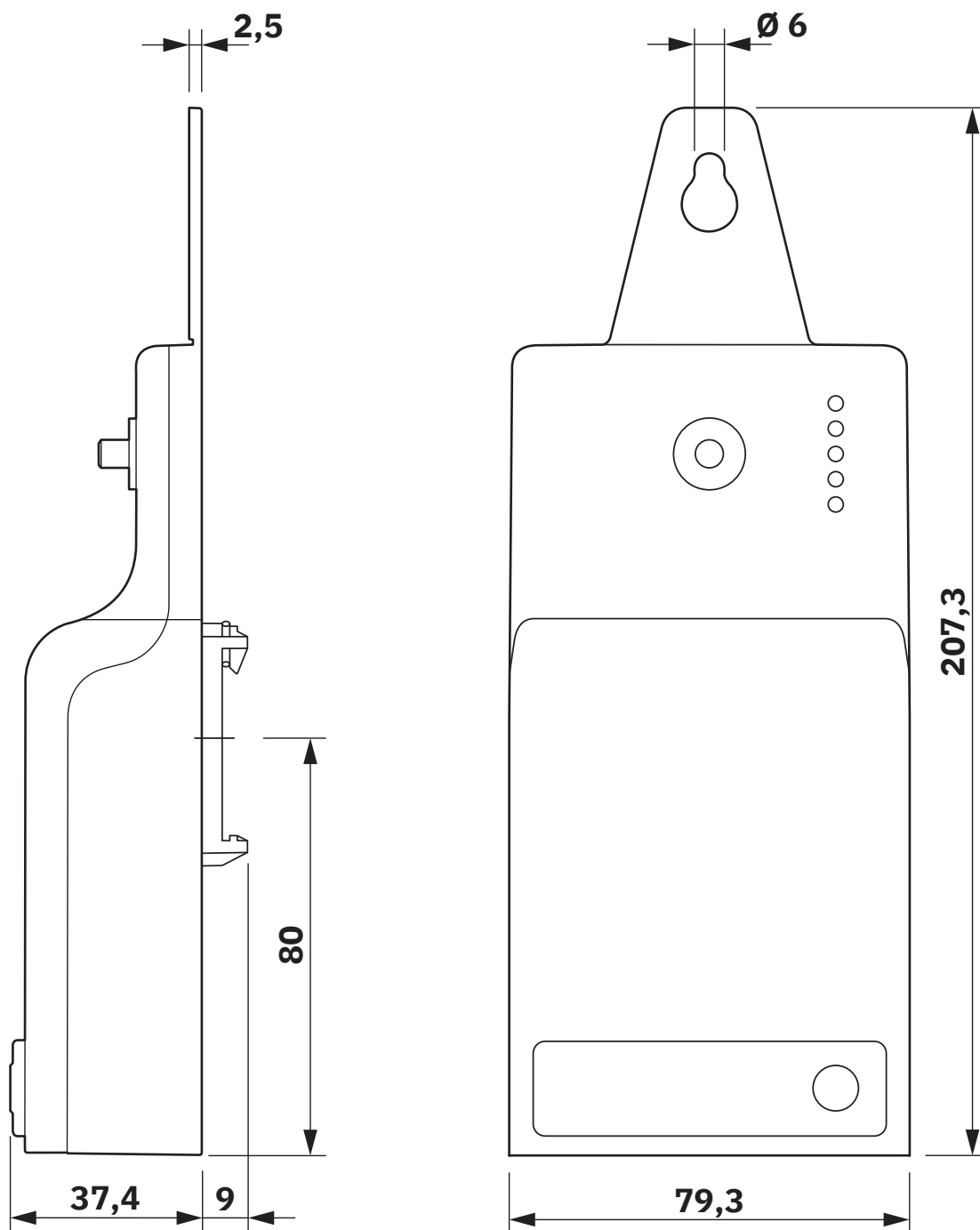
Compatibilidad electromagnética	Conformidad con la directiva EMC 2014/30/UE
Conformidad con las directivas CEM	Comprobación de la inmunidad a interferencias según EN 301489-1 Descarga de electricidad estática (ESD) Criterio A, ±4 kV de descarga de contacto, ±8 kV de descarga de aire
	Campos electromagnéticos Criterio A, intensidad de campo: 10 V/m
	Transitorios rápidos (burst) Criterio A, ±2 kV
	Sobretensión transitoria (surge) Criterio A, ±1 kV (simétrico)
	Perturbaciones conducidas Criterio A; tensión de prueba 10 V
	Comprobación de la emisión de interferencias según EN IEC 55015

Montaje

Tipo de montaje	Montaje mural
	Montaje sobre carril DIN

Dibujos

Esquema de dimensiones



Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27242608
ECLASS-15.0	27242608

ETIM

ETIM 10.0	EC001604
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí, Ninguna excepción
--	-----------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 %
---	---

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	33,741 kg CO2e
---------	----------------