

LPWAN SCU DOR2 230V EU - Modulo radio



1427695

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1427695>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



SCU (Segment Control Unit) per il controllo dell'illuminazione sulla base di voci del calendario astronomico o degli eventi, 2 uscite relè commutabili in modo indipendente (separate galvanicamente, caricabili fino a 10 A), parametrizzabili mediante LoRaWAN® e USB-C, alimentazione di tensione da 230 V AC.

Il dispositivo può essere in alternativa alla tecnologia di controllo centralizzata (compatibile con Pin).

I vantaggi

- Migliore efficienza energetica grazie alla comunicazione bidirezionale tramite il protocollo LoRaWAN®
- Controllo costante dei punti di illuminazione grazie alla parametrizzazione e alla diagnostica remote
- Strategia di fallback automatica in caso di disturbi della comunicazione

Dati commerciali

Codice articolo	1427695
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	DREDIA
Codice prodotto	DREDIA
GTIN	4063151789015
Peso per pezzo (confezione inclusa)	294 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	250 g
Numero tariffa doganale	85371091
Paese di origine	CH

Dati tecnici

Note

Nota per l'utilizzo

Nota per l'utilizzo	Solo per l'uso industriale
---------------------	----------------------------

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Modulo radio
------------------	--------------

Caratteristiche di isolamento

Classe di protezione	II (custodie in plastica)
----------------------	---------------------------

Caratteristiche elettriche

Alimentazione

Range tensione di alimentazione	100 V AC ... 240 V AC ± 10 %
Potenza assorbita	0,3 W

Dati di uscita

Digitale

Denominazione uscita	Uscita relè
Numero uscite	2
Tipo di commutazione del contatto	Contatto in chiusura
Materiale dei contatti	AgNi
Max. tensione commutabile	230 V ± 10 %
Max. corrente d'inserzione	10 A (con 230 V AC -20 % ...+15 %)

Dati di collegamento

Collegamento	Connessione a vite con gabbia
Lunghezza del tratto da spelare	10 mm
Sezione conduttore rigido min.	0,2 mm ²
Sezione conduttore rigido max.	6 mm ²
Sezione conduttore flessibile min.	0,2 mm ²
Sezione conduttore flessibile max.	6 mm ²
Sezione trasversale conduttore AWG min.	24
Sezione trasversale conduttore AWG max.	10
Coppia di serraggio	0,6 Nm ... 0,8 Nm

Interfacce

Funzioni

Funzionalità di base	Comando dell'illuminazione di strade tramite relè
Selezione automatica del canale	ADR
Certificazioni radio	Europa

LPWAN SCU DOR2 230V EU - Modulo radio



1427695

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1427695>

Sostegno al paese	Egitto
	Albania
	Andorra
	Armenia
	Austria
	Bahrein
	Bangladesh
	Bielorussia
	Belgio
	Birmania (Myanmar)
	Bosnia/Herzegovina
	Brunei Darussalam
	Bulgaria
	Cambogia
	Croazia
	Cipro
	Repubblica Ceca
	Danimarca
	Estonia
	Finlandia
	Francia
	Germania
	Grecia
	Islanda
	Ungheria
	Iran
	Italia
	Laos
	Lettonia
	Libano
	Liechtenstein
	Lituania
	Lussemburgo
	Macedonia
	Malta
	Moldavia
	Montenegro
	Marocco
	Paesi Bassi
	Nuova Zelanda
	Nigeria
	Norvegia
	Oman
	Pakistan

LPWAN SCU DOR2 230V EU - Modulo radio



1427695

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1427695>

	Filippine
	Polonia
	Katar
	Romania
	Arabia Saudita
	Serbia
	Singapore
	Slovacchia
	Slovenia
	Sudafrica
	Spagna
	Svezia
	Svizzera
	Tunisia
	Turchia
	Ucraina
	Emirati Arabi Uniti
	Gran Bretagna
	Irlanda
	Portogallo
	Vietnam

Wireless

Denominazione	LoRaWAN® EU 868
Tipo di connessione dell'antenna	SMA (femmina)
Numero	1
Frequenza	867,1 MHz ... 869,525 MHz
Banda di frequenza	868 MHz
Standard radio	LoRaWAN®
Sensibilità di trasmissione	< 14 dBm
Copertura	fino a 15 Km
Fisica di trasmissione	LoRa®
Numero di interfacce radio	1

Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	79,3 mm

LPWAN SCU DOR2 230V EU - Modulo radio



1427695

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1427695>

Altezza	207,3 mm
Profondità	37,4 mm

Indicazioni materiale

Colore	grigio chiaro (RAL 7035)
--------	--------------------------

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP43
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 80 °C
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	0 % ... 95 % (senza condensa)
Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto)	0 % ... 95 %

Omologazioni

CE

Siglatura	Conformità CE
-----------	---------------

Dati EMC

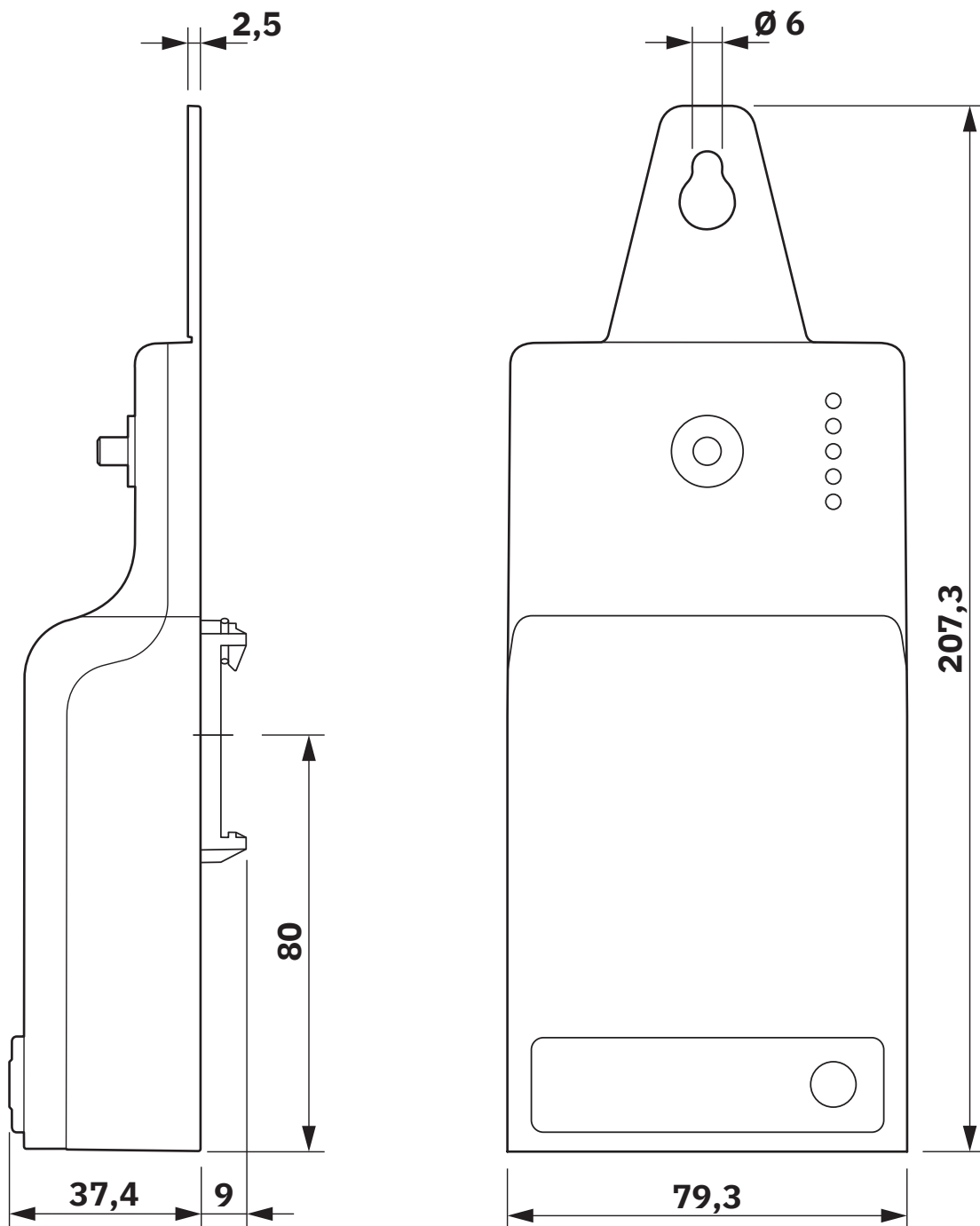
Compatibilità elettromagnetica	Conformità alla direttiva EMC 2014/30/EU
Conformità alle direttive CEM	Verifica dell'immunità ai disturbi secondo EN 301489-1 Scarica elettrostatica (ESD) Criterio A, ± 4 kV scarica di contatto, ± 8 kV scarica in aria
	Campi elettromagnetici Criterio A, intensità di campo: 10 V/m
	Transienti veloci (Burst) Criterio A, ± 2 kV
	Sovratensione transitoria (Surge) Criterio A, ± 1 kV (simmetrico)
	Entità del disturbo nella rete Criterio A, tensione di prova 10 V
	Verifica dell'emissione di disturbi secondo EN IEC 55015

Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio a parete
	Montaggio su guida DIN

Disegni

Disegno quotato



LPWAN SCU DOR2 230V EU - Modulo radio



1427695

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1427695>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27242608
ECLASS-15.0	27242608

ETIM

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

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì, Nessuna deroga
---	--------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%
---	---

EF3.1 Cambiamento climatico

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