LPWAN SCU DOR2 230V EU - Module radio

1427695

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1427695

Veuillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.



SCU (Segment Control Unit) de commande d'éclairage d'entrées de calendrier astronomiques ou événementielles, 2 sorties de relais commutables séparément (à isolation galvanique, pouvant supporter jusqu'à 10 A), paramétrable via LoRaWAN® et USB-C, alimentation en tension de 230 V AC.
Il est possible d'utiliser l'appareil à la place de la technique de télécommande centralisée (compatible avec les broches).

Avantages

- Amélioration de l'efficacité énergétique grâce à une communication bidirectionnelle LoRaWAN®
- Surveillance permanente des points lumineux via le paramétrage et le diagnostic à distance
- Stratégie de repli automatique en cas de perturbation de la communication

Données commerciales

Référence	1427695
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DREDIA
Product key	DREDIA
GTIN	4063151789015
Poids par pièce (emballage compris)	294 g
Poids par pièce (hors emballage)	250 g
Numéro du tarif douanier	85371091
Pays d'origine	CH

Caractéristiques techniques

Remarques

Remarque relative à l'application

Remarque relative à l'application	Uniquement pour un usage industriel

Propriétés du produit

Type de produit	Module radio

Propriétés d'isolation

Classe de protection	II (boîtier en plastique)

Propriétés électriques

Alimentation

Plage de tension d'alimentation	100 V AC ... 240 V AC ±10 %
Consommation de puissance	0,3 W

Données de sortie

Numérique

Dénomination sortie	Sortie à relais
Nombre de sorties	2
Type de contact	Contact NO
Matériau des contacts	AgNi
Tension de commutation maximale	230 V +10 %
Courant de commutation maximal	10 A (avec 230 V AC -20 % ...+15 %)

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Raccordement vissé avec bague
Longueur à dénuder	10 mm
Section de conducteur rigide min.	0,2 mm²
Section de conducteur rigide max.	6 mm²
Section de conducteur souple min.	0,2 mm²
Section de conducteur souple max.	6 mm²
Section du conducteur AWG min.	24
Section du conducteur AWG max.	10
Couple de serrage	0,6 Nm ... 0,8 Nm

Interfaces

Fonctions

Fonctionnalité de base	Commande de l'éclairage de rues via relais
Sélection automatique du canal	ADR
Homologations radio	Europe

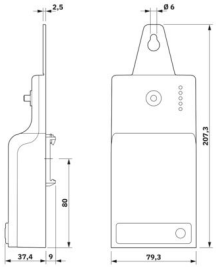
Prise en charge du pays respectif	Egypte
	Albanie
	Andorre
	Arménie
	Autriche
	Bahreïn
	Bangladesh
	Bélarus
	Belgique
	Birmanie (Myanmar)
	Bosnie/Herzégovine
	Brunei Darussalam
	Bulgarie
	Cambodge
	Croatie
	Chypre
	Tchéquie
	Danemark
	Estonie
	Finlande
	France
	Allemagne
	Grèce
	Islande
	Hongrie
	Iran
	Italie
	Laos
	Lettonie
	Liban
	Lichtenstein
	Lituanie
	Luxembourg
	Macédoine
	Malte
	Moldavie
	Monténégro
	Maroc
	Pays-Bas
	Nouvelle-Zélande
	Nigéria
	Norvège
	Oman
	Pakistan

	Philippines
	Pologne
	Qatar
	Roumanie
	Arabie saoudite
	Serbie
	Singapour
	Slovaquie
	Slovénie
	Afrique du Sud
	Espagne
	Suède
	Suisse
	Tunisie
	Turquie
	Ukraine
	Emirats Arabes Unis
	Grande-Bretagne
	Irlande
	Portugal
	Vietnam

Wireless

Dénomination	LoRaWAN® EU 868
Mode de raccordement de l'antenne	SMA (femelle)
Nombre	1
Plage de fréquence	867,1 MHz ... 869,525 MHz
Bande de fréquence	868 MHz
Norme de télécommunication	LoRaWAN®
Puissance d'émission	< 14 dBm
Portée	jusqu'à 15 km
Physique de transmission	LoRa®
Nombre d'interfaces réseau sans fil	1

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	79,3 mm

Hauteur	207,3 mm
Profondeur	37,4 mm

Indications sur les matériaux

Couleur	gris clair (RAL 7035)

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP43
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 70 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 80 °C
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	0 % ... 95 % (pas de condensation)
Humidité de l'air admissible (stockage/transport)	0 % ... 95 %

Homologations

CE

Repérage	Conformité CE

Données CEM

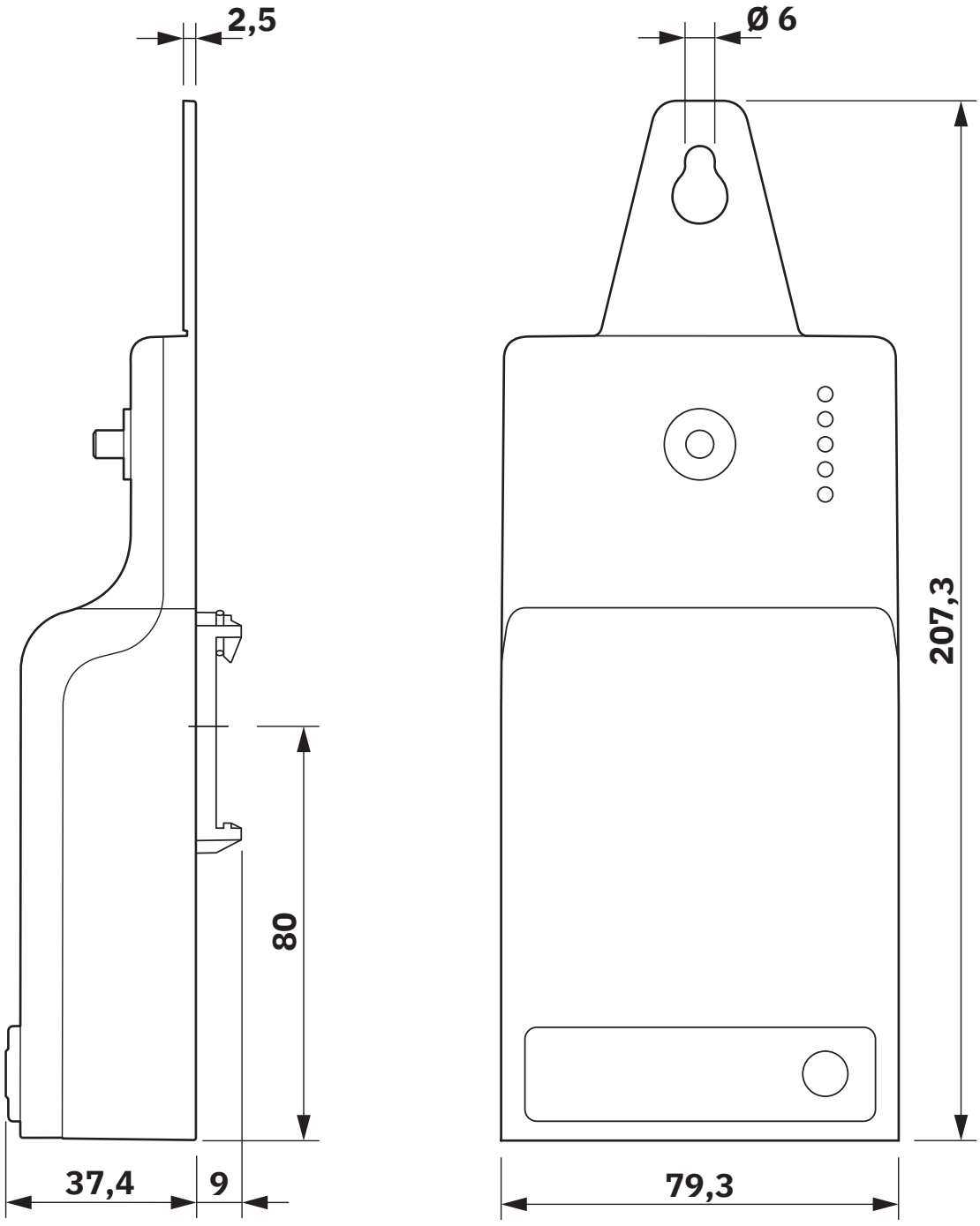
Compatibilité électromagnétique	Conformité à la directive CEM 2014/30/UE
Conformité aux directives CEM	Test de l'immunité selon la norme EN 301489-1 Décharge électrostatique (ESD) Critère A, ±4 kV décharge par contact, ±8 kV décharge dans l'air
	Champs électromagnétiques Critère A, intensité de champ : 10 V/m
	Transitoires électriques rapides (en salves) Critère A, ±2 kV
	Surtension transitoire (surge) Critère A, ±1 kV (symétrique)
	Grandeurs perturbatrices acheminées Critère A; tension d'essai 10 V
	Test des perturbations selon la norme EN CEI 55015

Montage

Type de montage	Montage mural
	Montage sur rail DIN

Dessins

Dessin coté



Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27242608
ECLASS-15.0	27242608

ETIM

ETIM 10.0	EC001604

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui, Aucun exception

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 %

Phoenix Contact 2026 © - Tous droits réservés
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT SAS
52 Boulevard de Beaubourg Emerainville
77436 Marne La Vallée Cedex 2 France
+33 (0) 1 60 17 98 98
documentation@phoenixcontact.fr