

KRJM_2USB_A_5V

17.04.2023

Doppel-USB-Ladebuchse

Données Générales

Référence	KRJM_2USB_A_5V
Description	Dual USB Charger 24V/5V 2x 2,4A
Homologations	CE, UKCA
Degré de protection	IP20 (depuis l'avant) ; IP10 (depuis l'arrière)
Type de connexion	Face arrière : borne à ressort 0,2 - 2,5 mm ² . Face avant : 2x USB femelle type A
Température de stockage	-40°C ... 80°C
Température de fonctionnement max.	-40°C ... 70°C *1)
Durée de vie mécanique	5000 cycle de branchement
Matériel	PA

Caractéristiques techniques

Tension de fonctionnement	15 - 30V DC
Tension de sortie	4,75 - 5,25 V DC
Tension de sortie max	2x 2,4A *1)

Données générales

Découpe de montage	30,5mm
Longueur de dénudage	10 mm
Épaisseur plaque de montage	2,0...12,0mm
Profondeur utile	70,5 mm
Couple de serrage (écrou de fixation)	1,5 ... 2,2 Nm
Poids	env. 28 g

Remarque

Pour charger des appareils USB dans le secteur industriel ainsi que dans le secteur ferroviaire.
 Normes : EN 50155*, EN 61373:2011 Classe 1B*, EN 60077-1*, EN 45545-2*, EN 60068-2*, EN-50121-3-2*, IEC 61000-6-3/4*, EBA EMV06* ; (* parties pertinentes)

Attention !

La puissance maximale disponible dépend de la situation de montage, de la température ambiante et de la qualité du câble de charge USB utilisé. La prise de charge a des fentes de refroidissement pour permettre la convection, celles-ci doivent être orientées verticalement pour garantir une performance optimale.



Caractéristiques de protection :

- Limitation du courant de sortie pour chaque port USB avec protection contre les courts-circuits, les sous-tensions et les surtensions.
- Protection thermique contre les surcharges (désactivation des sorties avec redémarrage automatique).

Surveillance de la température de la prise USB :

Dans les lieux de montage sans circulation d'air et de chargement avec des câbles qui ne sont pas spécifiés pour les courants maximaux possibles, des températures élevées peuvent apparaître sur la prise USB. Pour protéger l'utilisateur, celle-ci est surveillée thermiquement en permanence. En cas de surchauffe, le processus de chargement est interrompu jusqu'à ce que la température soit inférieure à un seuil non critique. Le redémarrage se fait automatiquement.

*1) voir les températures de coupure dans le diagramme à la page 2.

Affectation de la borne à ressort :

(+) : UIN+ = 15 - 30V

(-) : UIN- = 0V (GND)

Section de câble AWG min/max : 30 AWG / 12 AWG

Section de câble rigide/flexible min/max : 0,2 mm² / 2,5 mm².

Outils :

Tournevis 3,5 x 0,5 mm

AVERTISSEMENT : Risque de blessure en cas de qualification insuffisante du personnel de service ! Une manipulation inappropriée par un personnel non qualifié ou insuffisamment qualifié peut entraîner des dommages corporels et matériels. Les activités nécessitant des mesures particulières ne devraient être effectuées que par un personnel préalablement formé ou par des spécialistes, en particulier des électriciens.

AVERTISSEMENT : Courts-circuits et électrocutions dus à une mauvaise application de la tension !

Les personnes peuvent être blessées et l'appareil détruit par des courants électriques.

Avant la mise en service, mettez l'ensemble du système hors tension et vérifiez les connexions.

après avoir appliqué la tension, vérifiez les raccordements.

REMARQUE :

- Respectez les prescriptions ESD.

- N'utilisez que des composants certifiés. C'est la seule façon de garantir un fonctionnement sûr de l'appareil.

- Lors de l'installation et de l'utilisation, respectez les consignes de sécurité et les règles de l'art en vigueur. de prévention des accidents ainsi que les règles générales de la technique.

Fiche technique (art. 615400801)



