

Fiche technique

→ **KRJSW_2USB_A_5V** 

30/10/2024



Données techniques

Dual USB Charger 24V/5V 2x 2,4A

Série KOMBITAST®-R-JUWEL

Rubrique Prise encastrée

Forme de construction rond



→ Données générales

Indice de protection IP20

Approbations CE, UKCA

Température de fonctionnement -40 ... 70 °C *1)

Température de stockage -40 ... 80 °C

Découpe de montage Ø 30,5 mm

Profondeur d'encastrement

Couleur du cadre frontal noir

Raccordement Borne à ressort 0,2 - 2,5 mm².

→ Données électriques

Courant de sortie 2.4 A par sortie

→ Données mécaniques

<i>Couple de serrage (écrou de fixation)</i>	min. 1,5 Nm max. 2,2 Nm
<i>Durée de vie mécanique</i>	5 000 Cycles de connexion

→ 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).
redémarrage lorsque la température de travail non critique est atteinte)

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)

Georg Schlegel GmbH
Kapellenweg 4
88525 Dürmentingen / Germany

☎ +49 (0) 7371 / 502-0
✉ info@schlegel.biz
🌐 www.schlegel.biz

Sous réserve de modifications

2/2