

# Datenblatt

→ **KRJSW\_2USB\_A\_5V** 

30.10.2024



## Technische Daten

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

*Baureihe* KOMBITAST®-R-JUWEL

*Rubrik* Einbaubuchse

*Form* rund



## → Allgemeine Daten

*Schutzart* IP20

*Approbationen* CE, UKCA

*Betriebstemperatur* -40 ... 70 °C \*1)

*Lagertemperatur* -40 ... 80 °C

*Einbauöffnung* Ø 30,5 mm

*Einbautiefe*

*Farbe Frontrahmen* schwarz

*Anschluss* Federzugklemme 0,2 - 2,5 mm<sup>2</sup>

## → Elektrische Daten

*Ausgangsstrom* 2.4 A je Ausgang

## → Mechanische Daten

Anzugsdrehmoment (Befestigungsmutter)	min. 1,5 Nm max. 2,2 Nm
Mechanische Lebensdauer	5.000 Steckzyklen

## → Hinweis

Zum Laden von USB Geräten im Industriebereich, sowie im Bahnbereich.  
Normen: EN 50155\*, EN 61373 Klasse 1B\*, EN 60077-1, -2\*, EN 45545-2\*, EN 60068-2\*,  
EN-50121-3-2\*, IEC 61000-6-3/4\*, EBA EMV06\*; (\* relevante Teile)

Achtung:

Die Maximal zur Verfügung stehende Leistung ist abhängig von der Einbausituation, der Umgebungstemperatur und der Güte der verwendeten USB-Ladekabel. Die Ladebuchse hat Kühlschlitze um eine Konvektion zu ermöglichen, diese müssen vertikal ausgerichtet werden um eine optimale Performance zu gewährleisten.

Protection Features:

- Strombegrenzung des Ausgangsstromes für jeden USB-Port mit Kurzschlusschutz, Unter- und Überspannungsschutz.
- thermischer Überlastschutz (Deaktivierung der Ausgänge mit automatischem Wiederstart bei Erreichen einer unkritischen Arbeitstemperatur)

Temperaturüberwachung der USB-Buchse:

An Einbauorten ohne Luftzirkulation und Laden mit Kabeln die für die maximal möglichen auftretenden Ströme nicht spezifiziert sind, können hohe Temperaturen an der USB-Buchse auftreten. Um den Anwender zu schützen wird diese kontinuierlich thermal überwacht. Bei Übertemperatur wird der Ladevorgang bis zum Unterschreiten einer unkritischen Temperatur unterbrochen. Der Wiederstart erfolgt automatisch.

\*1) siehe Abschalttemperaturen im Diagramm auf Seite 2.

Belegung Federzugklemme (im Lieferumfang enthalten):

(+):	UIN+ = 15 - 31,2V
(-):	UIN- = 0V (GND)
Kabel Querschnitt AWG min/max:	30 AWG / 12 AWG
Kabel Querschnitt starr/flexibel min/max.:	0,2 mm <sup>2</sup> / 2,5 mm <sup>2</sup>

Werkzeug:

Schraubendreher 3,5 x 0,5 mm

**WARNUNG:** Verletzungsgefahr bei unzureichender Qualifikation des Bedienpersonals! Unsachgemäßer Umgang durch nicht qualifiziertes oder unzureichend qualifiziertes Personal kann zu Personen- und Sachschäden führen. Tätigkeiten, die besondere Maßnahmen vorschreiben sollten nur von vorher unterwiesenem Personal oder Fachkräften, insbesondere Elektrofachkräften durchgeführt werden.

**WARNUNG:** Kurzschlüsse und Stromschläge durch falsches Anlegen der Spannung!

Durch einwirkende Ströme können Personen verletzt und das Gerät zerstört werden.

Schalten Sie vor der Inbetriebnahme das gesamte System spannungsfrei und prüfen Sie nach Anlegen der Spannung die Anschlüsse.

HINWEIS:

- Halten Sie die ESD-Vorschriften ein.
- Benutzen Sie nur zertifizierte Komponenten. Nur so ist eine sichere Gerätefunktion gewährleistet.
- Halten Sie während des Einrichten und Betriebens die geltenden Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften sowie die allgemeinen Regeln der Technik ein.

Datenblatt (Art. 615400801)