

# ALL-IN-ONE USV KUB 12

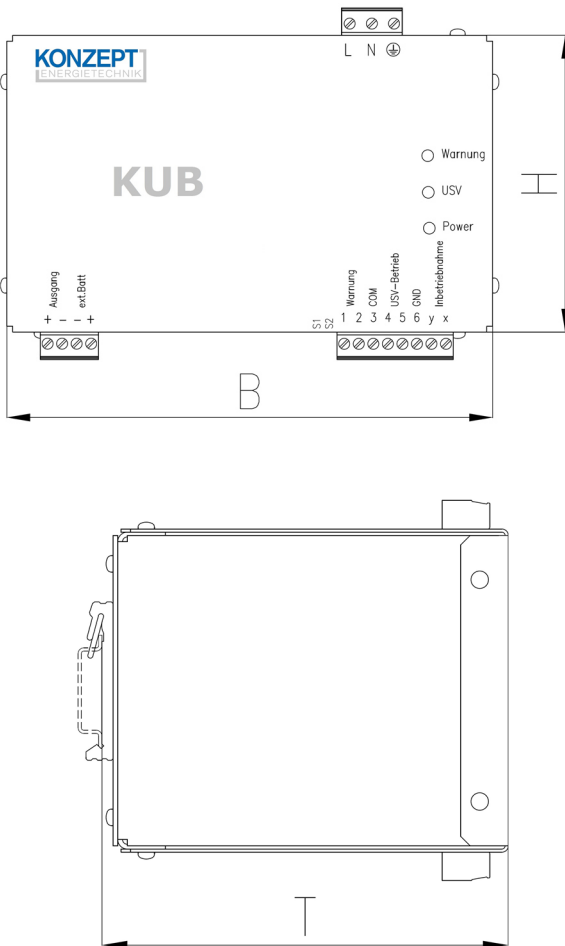
## ALL-IN-ONE UPS KUB 12

### Beschreibung (D)

Das KUB 12 ist ein „ALL-IN-ONE“ DC-USV-System mit integriertem Netzgerät und integrierter Batterie. Es ist für industrielle Anwendungen konzipiert und in der Ausführung mit 13,5 V<sub>DC</sub> mit 4,5 A und 8,0 A lieferbar.

Das zeichnet das KUB aus:

- unterbrechungsfreies Umschalten
- Kompakte Bauweise
- integrierter Batterietiefenentladeschutz
- Potenzialfreie Meldekontakte



### Description (EN)

The KUB 12 is an "ALL-IN-ONE" DC-UPS-System with an integrated power supply and integrated battery. It is designed for industrial applications and available in 13,5 V<sub>DC</sub> with 4,5 A or 8,0 A.

This is what distinguishes the KUB:

- uninterrupted switching
- Compact design
- integrated battery deep discharge protection
- Potential-free signalling contacts

Techn. Daten (Kurz) Technical Data (Short)	KUB 12-4,5	KUB 12-8,0
<b>Eingang Input</b>		
Eingangsspannung Input voltage	90 ... 264 V <sub>AC</sub> / 127 ... 370 V <sub>DC</sub>	
Eingangsstrom Input current	1,8 - 1,0 A	4,2 - 2,1 A
Frequenz Frequency	47 - 63 Hz	
<b>Ausgang Output</b>		
Ausgangsspannung Output voltage	13,5 V <sub>DC</sub> ± 2%	
Ausgangsstrom Output current	4,5 A	8,0 A
Wirkungsgrad Efficiency	typ. 86 %	typ. 91 %
Interne Batteriekapazität Internal battery capacity	2,4 Ah	
Überbrückungszeit Bridging time	ca. 15 min	ca. 7,5 min
<b>Schutz &amp; Signalisierung Safety &amp; Signaling</b>		
Schutzart Degree of protection	IP 20	
Schutzklasse Protection class	I	
Anzeigen Signaling	interne LEDs für Statusanzeigen internal LEDs for status indication	
<b>Umwelt Environment</b>		
Umgebungstemperatur Operational temperature	-10 ... + 45°C	
Kühlung Cooling	freie Luftkonvektion free air convection	
<b>Mechanische Daten Mechanical Data</b>		
Gewicht Weight	ca. 2 kg	ca. 2,4 kg
Maße BxHxT Dimensions WxHxD	167 x 102 x 128 mm x mm x mm	
<b>Normen &amp; Vorschriften Standardize &amp; Regulations</b>		
Sicherheit Safety	DIN EN 62368-1	
EMV EMC	DIN EN 61000-6-2/3	
CE gemäß CE according to	2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU	