

# DC-USV-Modul TWIN C 12XX

## DC-UPS-Module TWIN C 12XX

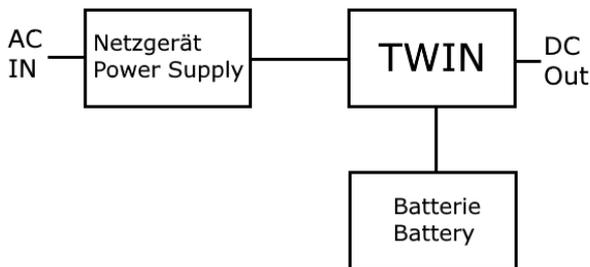
### Beschreibung (D)

Das DC-USV-Modul TWIN C 12XX ist für industrielle Anwendungen konzipiert und als Ausführung in 12 V<sub>DC</sub> mit 5 A, 10 A sowie 20 A lieferbar. Dank der kompakten Bauweise und den verschiedenen Leistungsklassen ergeben sich viele Einsatzmöglichkeiten für diese USV-Module. Durch den modularen Aufbau und das Zusammenschalten einer externen Batterie und einem Netzgerät haben Sie die optimale Lösung für ein unterbrechungsfreies 12 V<sub>DC</sub> - System.

### Description (EN)

The TWIN C 12XX DC-UPS module is designed for industrial applications and is available in 12 V<sub>DC</sub> 5 A, 10 A and 20 A versions. Thanks to the compact design and the different performance classes, there are many application possibilities for these UPS modules. The modular design and the interconnection of an external battery and a power supply gives you the optimal solution for an uninterruptible 12 V<sub>DC</sub> system.

**TWIN C 1220**



Technische Daten (Kurz) Technical Data (Short)	TWIN C 1205	TWIN C 1210	TWIN C 1220
<b>Elektrische Daten</b> Electrical Data			
Eingangsspannung Input voltage	typ. 12 V <sub>DC</sub> (11,4...15 V <sub>DC</sub> )		
Netzbetrieb grid operation	Ausgangsspannung wie Eingangsspannung Output voltage same as input voltage		
Batteriebetrieb Battery operation	13,5... 9,5 V <sub>DC</sub> wie Batteriespannung / according to battery voltage		
Ausgangsstrom Output current	5 A	10 A	20 A
Batterieladestrom Battery charging current	in 4 Stufen / 4 steps 0,5...2,0 A (IU-characteristic)		
Batterieschutz Battery protection	Tiefenentladeschutz bei 9,5 V <sub>DC</sub> Deep discharge protection at 9,5 V <sub>DC</sub>		
Überbrückungszeit Bridging time	Lastabhängig & begrenzt durch ext. Batteriekapazität load-dependent & limited by ext. battery capacity		
<b>Schutz &amp; Signalisierung</b> Safety & Signaling			
Schutzart Degree of protection	IP 20		
Schutzklasse Protection class	III		
Anzeigen Signaling	LED DC OK Relais DC OK		
<b>Umwelt</b> Environment			
Umgebungstemperatur Operational temperature	0 °C ... 50 °C		
Kühlung Cooling	Konvektion Convection		
<b>Mechanische Daten</b> Mechanical Data			
Gewicht Weight	0,4 kg		
Maße BxHxT Dimensions WxHxD	47 x 138 x 115 mm x mm x mm		
Befestigung Mounting	Hutschiene DIN Rail		
<b>Normen &amp; Vorschriften</b> Standardize & Regulations			
Sicherheit Safety	DIN EN 62368-1 (in Vorbereitung / in preparation)		
EMV EMC	DIN EN 61000-6-2 DIN EN 61000-6-3		
CE gemäß CE according to	2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU		