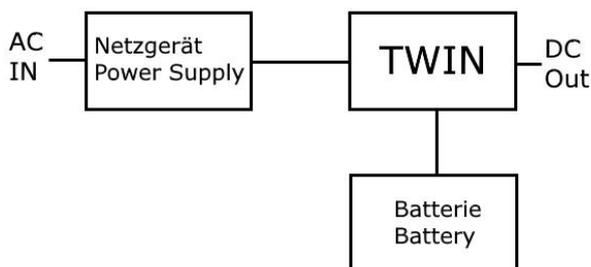


# DC-USV-Modul TWIN C 48XX DC-UPS-Module TWIN C 48XX

## Beschreibung (D)

Das DC-USV-Modul TWIN C 48XX ist für industrielle Anwendungen konzipiert und als Ausführung in 48 V<sub>DC</sub> mit 5 A und 10 A lieferbar. Dank der kompakten Bauweise und den verschiedenen Leistungsklassen ergeben sich viele Einsatzmöglichkeiten für diese USV-Module, welche die hohen Sicherheits- und EMV Anforderungen erfüllen. Durch den modularen Aufbau und das Zusammenschalten einer externen Batterie und einem Netzgerät, haben Sie die optimale Lösung für ein unterbrechungsfreies 48 V<sub>DC</sub> – System.

### TWIN C 4810



## Description (EN)

The TWIN C 48XX DC-UPS module is designed for industrial applications and is available in 48 V<sub>DC</sub> 5 A and 10 A version. Thanks to the compact design and the different performance classes, there are many application possibilities for these UPS modules, which meet the high safety and EMC requirements. The modular design and the interconnection of an external battery and a power supply, gives you the optimal solution for an uninterruptible 48 V<sub>DC</sub> system.

### Technische Daten (Kurz) Technical Data (Short)

	TWIN C 4805	TWIN C 4810
<b>Elektrische Daten Electrical Data</b>		
Eingangsspannung Input voltage	typ. 48 V <sub>DC</sub> (46 ... 60 V <sub>DC</sub> )	
Netzbetrieb grid operation	Ausgangsspannung wie Eingangsspannung Output voltage same as input voltage	
Batteriebetrieb Battery operation	55 ... 40 V <sub>DC</sub> wie Batteriespannung / according to battery voltage	
Ausgangsstrom Output current	5 A	10 A
Batterieladestrom Battery charging current	in 4 Stufen / 4 steps 0,5 ... 1,0 A (IU-characteristic)	
Batterieschutz Battery protection	Tiefenentladeschutz bei 40,0 V <sub>DC</sub> Deep discharge protection at 40,0 V <sub>DC</sub>	
Überbrückungszeit Bridging time	Lastabhängig & begrenzt durch ext. Batteriekapazität load-dependent & limited by ext. battery capacity	
<b>Schutz &amp; Signalisierung Safety &amp; Signaling</b>		
Schutzart Degree of protection	IP 20	
Schutzklasse Protection class	III	
Anzeigen Signaling	LED DC OK Relais DC OK	
<b>Umwelt Environment</b>		
Umgebungstemperatur Operational temperature	-25 °C ... 60 °C	
Kühlung Cooling	Konvektion Convection	
<b>Mechanische Daten Mechanical Data</b>		
Gewicht Weight	0,5 kg	
Maße BxHxT Dimensions WxHxD	47 x 138 x 129 mm x mm x mm	
Befestigung Mounting	Hutschiene DIN Rail	
<b>Normen &amp; Vorschriften Standardize &amp; Regulations</b>		
Sicherheit Safety	IEC 62368-1	
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	