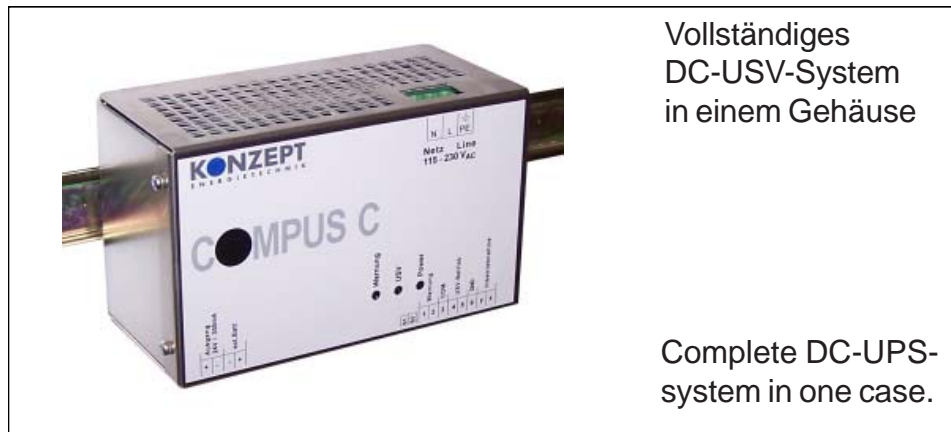


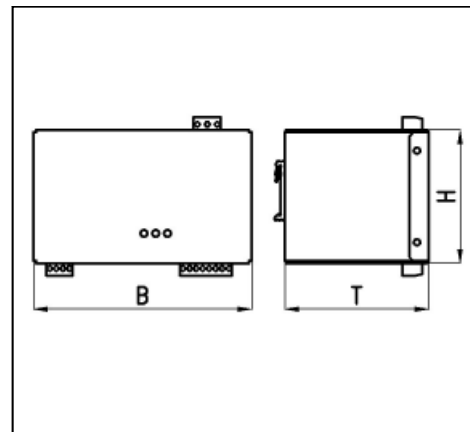
# 12V / 13,5V DC-USV-System "all in one", Serie COMPUS IIC

## 12V / 13,5V DC-UPS-system "all in one", series COMPUS IIC



Vollständiges DC-USV-System in einem Gehäuse

Complete DC-UPS-system in one case.



### DC-USV-Systeme Compus IIC

- „all in one“ DC-USV-System mit Netzgerät, Ladeteil, DC-USV-Steuerung und internen Akku für bis zu 22 Minuten Überbrückungszeit,
- koppeln den Ausgang bei Netzausfall absolut unterbrechungsfrei auf Batterieversorgung,
- integrierter Batterietiefentladungsschutz mit automatischer Lasttrennung,
- integriertes Batterietestsystem mit Warnfunktion,
- potenzialfreie Meldekontakte,
- Computerschnittstelle optional.

### DC-UPS-systems Compus IIC

- “all in one” DC UPS system with power supply, charging- and UPS function, internal battery for a bridging time up to approx. 22 minutes,
- is switching over absolutely uninterrupted to battery supply in case of mains failure,
- integrated battery depths discharging protection with automatical load break,
- integrated battery test with warning indication,
- potential free status report contacts,
- PC interface optional.

Typ	COMPUS IIC ... (z.B./e.g. COMPUS IIC 13-1,7-27)						Type
	13-1,5-22	12-1,5-22	13-3,0-12	12-3,0-12	13-4,5-8	12-4,5-8	
Verwendung	Primärschaltregler mit vollständigem DC-USV-System primary switch mode power supply with complete DC-UPS-system						Use
max. Ausgangsstrom	1,45 A		3,0 A		4,5 A		Max. output current
Eingangsspannung	90 ... 264 V AC / 127 ... 370 V DC						Input voltage
Frequenz	47 ... 440 Hz						Frequency
Wirkungsgrad	typ. 78%						Efficiency
Ausgangsspg. im Netzbetrieb	13,5V DC ± 2%	12 V DC ± 3%	13,5V DC ± 2%	12 V DC ± 3%	13,5V DC ± 2%	12 V DC ± 3%	Output voltage at mains op.
Welligkeit bei U <sub>NENN</sub>	< 100 mV						Ripple at U <sub>N</sub>
Ausgangspg. im Batt.betrieb	13,2 ... 9,5 V DC						Output voltage at battery op.
Batterie-Tiefentladeschutz	typ. 9,5 V DC						Battery protection
Systemaktivierung	mit potenzialfreiem Schließerkontakt oder mit einer 5 ... 36 V DC Steuerspannung with potential free relay contact or 5 ... 36 V DC controlvoltage						Systemcontrol
Anzeigen	grüne LED: Ausgangsspannung; rote LED: Warnung; gelbe LED: USV Betrieb green LED: output voltage; red LED: warning; yellow LED: UPS mode						Optical signals
Alarmkontakte	USV-Betrieb und Warnung: potenzialfreier Relaiswechsler / UPS mode and warning: potential free relay switcher contact						Status report contacts
Funktionsarten	Relaiskontakt / relay contact: 1,25 A; 125 V AC; 30 W						Funktion mode
Interne Batteriekapazität	Last- oder Zeitsteuerung (einstellbar) / load or time controled (adjustable)						Intern battery capacity
Interne Batteriesicherung	1,2 Ah						Intern battery fuse
Überbrückungszeiten	ca. 22 Minuten / minutes		ca. 12 Minuten / minutes		ca. 8 Minuten / minutes		Bridging times
Batterietest	integriertes Testsystem / integrated test system bei Batteriefehler wird Alarm signalisiert / if battery test fails, warning is activated nicht voll geladene Batterie wird opt. signalisiert / opt. signal for battery cahрге is not complete						Battery test
Batterieladung bei U <sub>NENN</sub>	0,3 A IU-Kennlinie / IU-characteristic						Battery charging at U <sub>N</sub>
PC - Schnittstelle	optional						PC interface
Ausgangsstrombegrenzung	optional						Output current limitation
Normen	IP 20 / CE-standard; EN61000-4-2,3,4,5; EN 61000-3-2 A; EN55022 B						Standards
zul. Umgebungstemperatur	0...+45°C bei freier Konvektion, Idealtemperatur für Batterie +25°C 0...+45°C at free convection, ideal temperature for battery +25°C						Ambient temperature
Kühlung	Freie Luftkonvektion / free air convection						Cooling
Gewicht	2 kg		2 kg		2,2 kg		Weight
Abmessungen B/H/T in mm	167/102/128						Dimensions B/H/T in mm
Befestigung	Klemmelemente mit Schnappbefestigung auf Hutschiene clamp elements for snap fastening on mounting rail						Mounting
Anschluß	Stecker mit Schraubklemmen / plug with screw clamps						Connection

Alle Daten gelten für Geräte im betriebswarmen Zustand.  
Irrtum und Änderung vorbehalten.

All datas for units in function warm status.  
Error and subject to changes reserved.