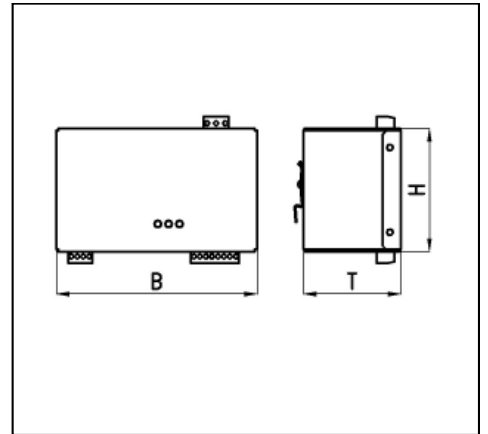
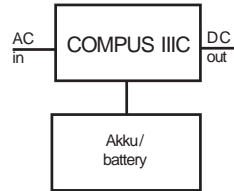


12V / 13,5V DC-USV-System "all in one", Serie COMPUS IIIC

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



Das System besteht aus / the system consists of:



DC-USV-Systeme Compus IIIC

- DC-USV-Kombination mit Netzgerät, Ladeteil, DC-USV-Steuerung,
- bestimmt für den Betrieb mit externen Batterien, bzw. für längere Überbrückungszeiten,
- koppeln den Ausgang bei Netzausfall absolut unterbrechungsfrei auf Batterieversorgung,
- integrierter Batterietiefentladungsschutz mit automatischer Lasttrennung,
- integriertes Batterietestsystem mit Warnfunktion,
- Computerschnittstelle optional.

DC-UPS-systems Compus IIIC

- DC UPS combination with power supply, charging- and UPS function,
- designed for the operation with external batteries in order to ensure longer bridging times,
- 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,
- PC interface optional.

| Typ | COMPUS IIIC ... (z.B./e.g. COMPUS IIIC 13-1,0) | | | | | | Type |
|--------------------------------------|--|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|------------------------------------|
| | 13-1,0 | 12-1,0 | 13-2,5 | 12-2,5 | 13-4,0 | 12-4,0 | |
| Verwendung | Primärschaltregler mit integriertem DC-USV-System ohne Batterie / primary switch mode power supply with integrated DC-UPS-system without battery | | | | | | Use |
| max. Ausgangsstrom | 1,0 A | | 2,5 A | | 4,0 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 _{NENN} | < 100 mV | | | | | | Ripple at U _N |
| 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 Schließkontakt 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 | | | | | | |
| Interne Batteriesicherung | Last- oder Zeitsteuerung (einstellbar) / load or time controlled (adjustable) | | | | | | Funktion mode |
| Überbrückungszeiten | 10 A 5X20 mm | | | | | | Intern battery fuse |
| Überbrückungszeiten | je nach Laststrom bestimmt durch die externe Kapazität / depends on load current and extern battery | | | | | | 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 charge is not complete | | | | | | Battery test |
| Batterieladung bei U _{NENN} | 0,7 A IU-Kennlinie / IU-characteristic | | | | | | Battery charging at U _N |
| 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 | 0,65 kg | | 0,7 kg | | 0,8 kg | | Weight |
| Abmessungen B/H/T in mm | 167/102/82 | | | | | | 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.