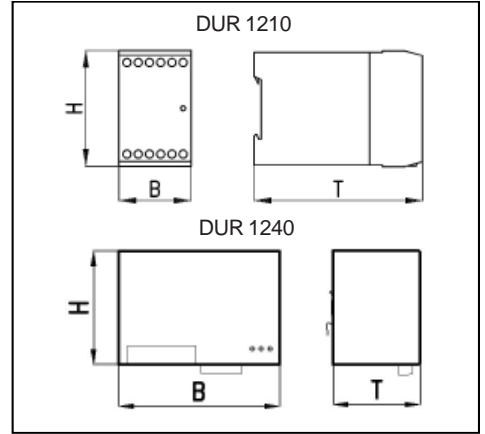
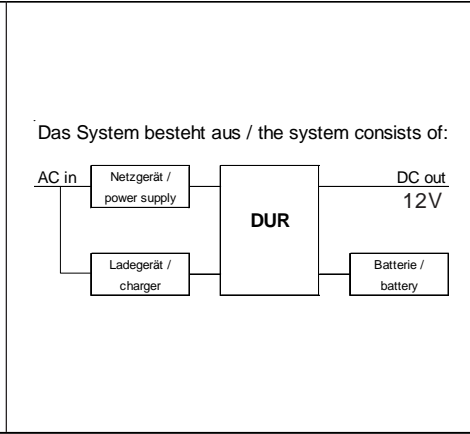


# 12V DC-USV-Modul, Serie DUR 12 bis 40 A

## 12V DC-UPS-module, series DUR 12 up to 40 A



### DC-USV-Module DUR 12

- DC-USV-Modul für Kombination mit geregelter Stromversorgung, Ladegerät und Akku,
- koppeln den Ausgang bei Netzausfall absolut unterbrechungsfrei auf Batterieversorgung,
- integrierter Batterietiefentladungsschutz mit automatischer Lasttrennung,
- Batterietestsystem mit Warnfunktion bei 40A Gerät,
- sehr hohe Ladeströme mit Modul DKM realisierbar,
- k12-Version für Lastaufteilung, oder Ladung mit DCDC Wandler.

### DC-UPS-modules DUR 12

- DC UPS module, designed for the system operation with a regul. power supply, charger and ext. batteries,
- is switching over absolutely uninterrupted to battery supply in case of mains failure,
- integrated battery depths discharging protection with automatical load break,
- battery test as an option, at 40 A as a standard
- high charge current with module DKM possible,
- k12-version for load separation, or battery charging with DC/DC converter at 10 A as an option.

Typ	DUR 1210	DUR 1240	Type
Verwendung	DC-USV-Modul im Systemverbund mit 12 V DC Netzgeräten (z.B. NSP 12), Batterieladegeräten z.B. LAP/VIL und Batteriemodulen UZB 12 DC-UPS-module in the compound system with 12 V DC power supplies (e.g. NSP), battery-chargers e.g. LAP/VIL and batterymodules UZB 12		Use
max. Ausgangsstrom	bis / up to 10 A	bis / up to 40 A	Max. output current
Eingangsspannung	12...13,5 V DC (einstellbar am Netzgerät / adjustable at power supply)		Input voltage
U <sub>AUS</sub> im Netzbetrieb	12 V DC (wie Netzgerät /same as power supply)		Output voltage at mains op.
U <sub>AUS</sub> im Batteriebetrieb	typ. 13 ... 9,5 V DC		Output voltage at battery op.
Batterie-Tiefentladeschutz	typ. 9,5 V DC		Battery protection
Gerätefreigabe	mit Schließerkontakt oder mit 12 V DC / with make contact or 12 V DC		Systemcontrol
Anzeigen	grüne LED: Ausgangssp., rote LED: Vorwarnung bei 10,8 V Batteriesp., beim Modul DUR 1240 zusätzlich gelbe LED: USV-Betrieb / green LED: Output voltage; yellow LED: UPS-mode; red LED: warning - battery at 10,8 V DC DUR 1240 additional yellow LED: UPS - mod		Optical signals
Alarmkontakte	USV-Betrieb: Relaiswechsler / Vorwarnung: Relaischließer UPS-mode: change contact / batteryvoltage:make contact		Status report contacts
Batteriekapazität	1,4...65 Ah		Battery capacity
Überbrückungszeit	je nach Strom und Batteriekapazität von 2 Minuten bis hin zu Tagen / accordig to the loadcurrent and batterycapacity from 2 minutes up to days		Bridging times
Batterieladung	je nach Ladegerät: max. 3 A acc. to the charger: max. 3 A	je nach Ladegerät max. 10A acc. to the charger max. 10A	Battery charging
Schutzart / Vorschriften	IP 20 / CE-standard		Protection / standards
zul. Umgebungstemperatur	0...+50°C, Ideal für Batterie / ideal for battery +25°C		Ambient temperature
Gewicht	0,23 kg	0,8 kg	Weight
Abmessungen B/H/T in mm	45/72/106	145/105/86	Dimensions B/H/T in mm
Befestigung	Klemmelemente zur Schnappbefestigung auf Hutschiene / clamp elements for snap fastening on mounting rail		Mounting
Anschluß	Kastenklemmen screw terminal	Kastenk. und Stecker mit Schraubkl., screw term. and plug with screw term.	Connection

Daten für Geräte im beriebswarmen Zustand mit neuen Batterien.      Datas for units in function warm status with new batteries.  
Fehler und Änderungen vorbehalten.      Errors and subject to change reserved.