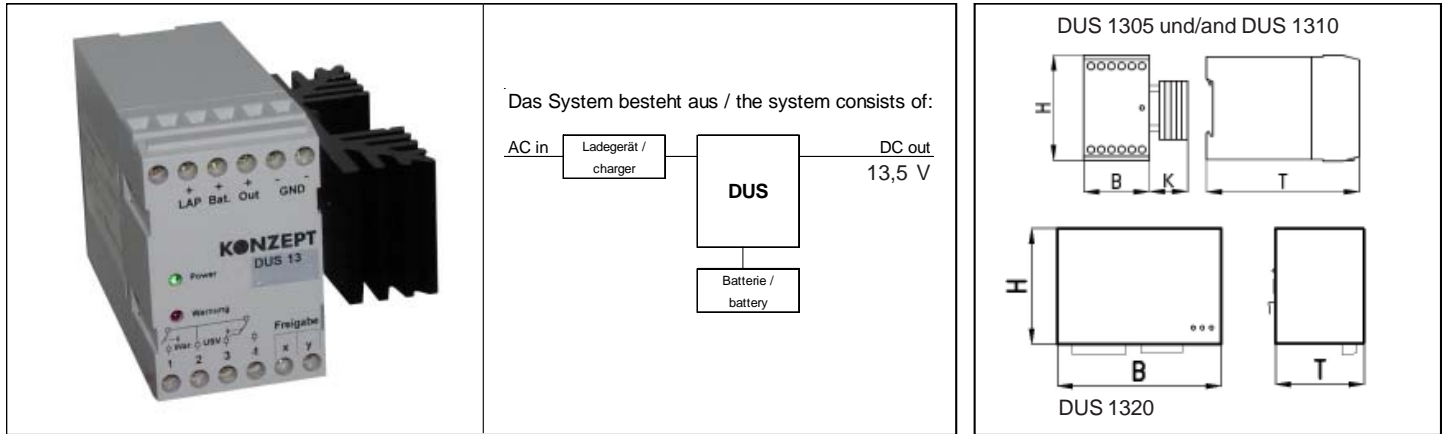


13,5V DC-USV-Modul, Serie DUS bis 20 A

13,5V DC-UPS-module, series DUS up to 20 A



DC-USV-Module DUS 13

- 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,
- integriertes Batterietestsystem mit Warnfunktion,
- sehr hohe Ladeströme mit Modul DKM realisierbar,
- einfache DIN Hutschienenmontage.

DC-UPS-modules DUS 13

- DC UPS module, designed for the system operation with a regulated 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,
- integrated battery test with warning indication,
- high charge current with module DKM possible,
- simple DIN rail installation.

Typ	DUS 1305	DUS 1310	DUS 1320	Type
Verwendung	DC-USV-Modul im Systemverbund mit Ladegeräten und Batteriemodulen DC-UPS-module in the compound system with chargers and battery modules			Use
max. Ausgangsstrom	5 A	10 A	20 A	Max. output current
Eingangsspannung	13,6 V DC (einstellbar am Ladegerät / adjustable at charger)			Input voltage
Ausgangsspg. im Netzbetrieb	13,6 V DC (wie Eingangsspannung / same as input voltage)			Output voltage at mains op.
Ausgangsspg. im Batt.betrieb	13 ... 9,5 V DC			Output voltage at battery op.
Batterie-Tiefentladeschutz	typ. 9,5 V DC			Battery protection
Systemaktivierung	mit potentialfreiem Schließerkontakt oder mit einer 12 V DC Steuerspannung with potential free relay contact or 12 V DC controlvoltage			System control
Anzeigen	grüne LED: Ausgangssp.; rote LED: Vorwarnung bei typ. 11 V Batteriesp. green LED: output voltage; red LED: warning - battery at 11 V DC voltage			Optical signals
	-		gelbe / yellow LED: USV-Betrieb / UPS mode	
Alarmkontakte	USV-Betrieb: Relaiswechsler / UPS-activ: potential free relay contact Batt.warn. bei 22 V DC: Relaischließer/batt.warn. at 22 V DC: relay contact			Status report contacts
Batterieanschluss-überwachung, Batterietest	optional / option		Meldung über Sammelwarnkontakt error message by warning contact	Battery test
Batteriekapazität	0,7...12 Ah		12...38 Ah	Battery capacity
Überbrückungszeiten	je nach Laststrom und Batteriekapazität 2...280 min (s. Seite 55) depending on loadcurrent and batterycapacity 2...280 min (s. page 55)			Bridging times
Batterieladung	0,5 A		1,5 A	Battery charging
Schutzart / Vorschriften	IP 20 / CE-standard			Protection / standards
zul. Umgebungstemperatur	0...+50°C bei freier Konvektion, Idealtemperatur für Batterie +25°C 0...+50°C at free convection, ideal temperature for battery +25°C			Ambient temperature
Gewicht	0,23 kg	0,35 kg	0,9 kg	Weight
Abmessungen B/H/T/K in mm	45/72/106/ -	45/72/106/35	147/105/86/ -	Dimensions B/H/T/K in mm
Befestigung	Klemmelemente mit Schnappbefestigung auf Hutschiene clamp elements for snap fastening on mounting rail			Mounting
Anschluß	Kastenklemmen screw terminal		Steckverbindungen, Stecker mit Schraubverbindungen screw terminal and plug with screw clamps	Connection

Alle Daten gelten für Geräte im betriebswarmen Zustand.
Fehler und Änderungen vorbehalten.

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