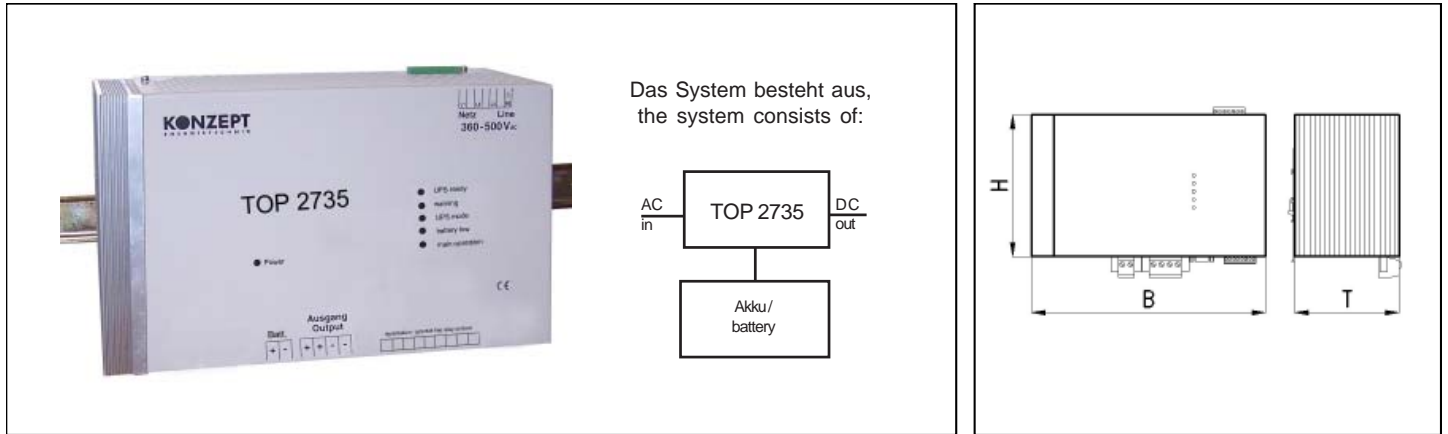


27V DC-USV-System "all in one", Serie TOP bis 35A

27V DC-UPS-system "all in one", series TOP up to 35A



DC-USV-System TOP 2735

- 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-system TOP 2735

- 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	TOP 2735	Type
Verwendung	Primärschaltregler mit integrierten DC-USV-System primary switch mode power supply with integrated DC-UPS-system	Use
max. Ausgangsstrom	35 A	Max. output current
Eingangsspannung	3X 340 ... 550 V AC / 47 ... 63 Hz	Input voltage
Wirkungsgrad	typ. 90%	Efficiency
Ausgangsspg. im Netzbetrieb	27 V DC \pm 2%	Output voltage at mains op.
Welligkeit bei U_{NENN}	< 100 mV	Ripple at U_N
Strombegrenzung	ca. 43A	Current limiting
Ausgangspg. im Batt.betrieb	26,5 ... 19,5 V DC	Output voltage at battery op.
Batterie-Tiefentladeschutz	typ. 19,5 V DC	Battery protection
Systemaktivierung	mit potentialfreiem Schließkontakt oder mit einer 5 ... 36 V DC Steuerspannung with potential free relay contact or 5 ... 36 V DC controlvoltage	Systemcontrol
LED Anzeigen	USV bereit / UPS ready; U_{out} ok / Power; USV Betrieb / UPS mode; Vorwarnung bei typ. 22 V Batteriesp. / warning at 22 V DC battery voltage optional PC Interface: USV Dienst gestartet / UPS service startet	LED signals
Alarmkontakte	USV-Betrieb und Warnung: potenzialfreier Relaiswechsler / UPS mode and warning: potential free relay switcher contact Relaiskontakt / relay contact: 1,25 A; 125 V AC; 30 W	Status report contacts
Funktionsarten	Last- oder Zeitsteuerung (einstellbar) / load or time controled (adjustable)	Function mode
Batteriekapazität	externe Batterie	Battery capacity
Überbrückungszeiten	je nach Laststrom und Batteriekapazität depending on loadcurrent and batterycapacity	Bridging times
Batterieladung bei U_{NENN}	2 A IU-Kennlinie / IU-characteristic	Battery charging at U_N
Schutzart / Vorschriften	IP 20 / CE-standard	Protection / standards
Normen	EN61000-4-2,3,4,5; EN 61000-3-2 A; EN55022 B	Standards
zul. Umgebungstemperatur	0...+70°C bei freier Konvektion / at free convection	Ambient temperature
Kühlung	Freie Luftkonvektion / free air convection	cooling
PC - Schnittstelle	optional	PC interface
Abmessungen / Gewicht	B/H/T 292/180/130mm / 4,4kg	Dimensions / weight
Befestigung	Klemmelemente mit Schnappbefestigung auf Hutschiene clamp elements for snap fastening on mounting rail	Mounting
Anschluss	Stecker mit Schraubklemmen / plug with screw clamps	Connection

Daten für Geräte im betriebswarmen Zustand. / All data for units in functional warm status.

Fehler und Änderungen vorbehalten. / Errors and subject to changes reserved.