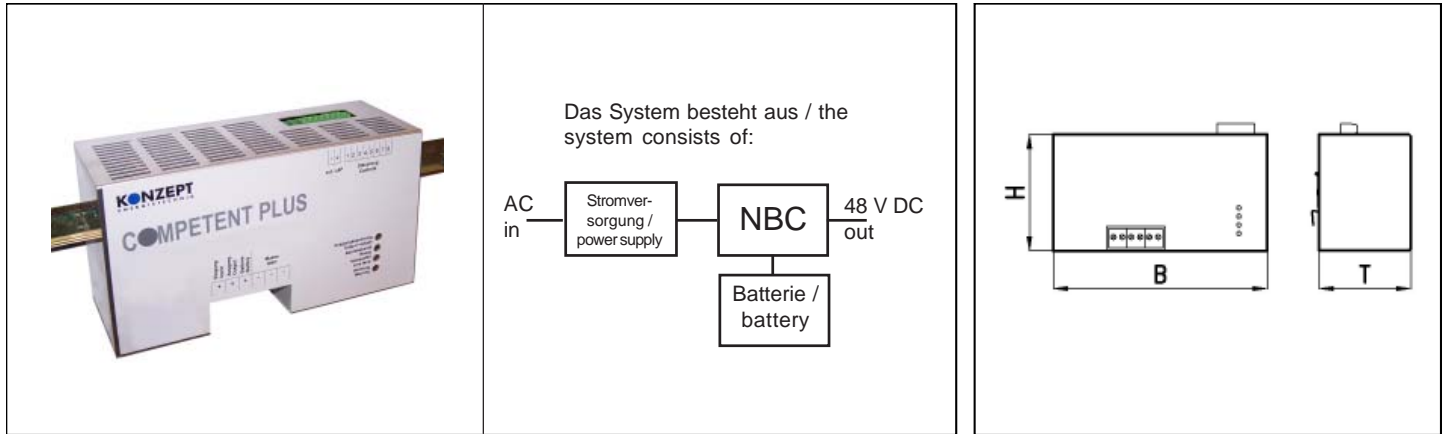


48V DC-USV-System, Serie NBC 48 bis 25 A

48V DC-UPS-system, series NBC 48 up to 25 A



DC-USV-Module NBC 48

- DC-USV-Kombination mit Ladeteil und DC-USV-Steuerung für vorgeschaltete Primärschaltregler Stromversorgung und externer Batterie,
- koppeln den Ausgang bei Netzausfall absolut unterbrechungsfrei auf Batterieversorgung,
- integrierter Batterietiefentladungsschutz mit automatischer Lasttrennung,
- potenzialfreie Warnkontakte,
- Akkuladestrom 1,3A stufenweise,
- einfache DIN Hutschienenmontage.

DC-UPS-modules NBC 48

- DC UPS combination with charging- and UPS function, designed for the system operation with a regulated power supply and external batteries,
- is switching over absolutely uninterrupted to battery supply in case of mains failure,
- integrated battery depths discharging protection with automatical load break,
- potential free warning contacts,
- battery charging current 1,3A,
- simple DIN rail installation.

Typ	NBC 4825	Type
Verwendung	DC-USV-Modul für Primärschaltreglernetzgeräte und externen Batterien / DC-UPS module for primary switch mode power supplies and ext. batteries	Use
Maximaler Ausgangsstrom	25 A	Max. output current
Eingangsspannung	47...54 V DC (Netzgerät / power supply)	Input voltage
$U_{AUS N}$ im Batteriebetrieb	unger. Batteriesp. / unreg. battery voltage: 54...39 V DC	$U_{OUT N}$ in battery mode
$U_{AUS N}$ im Netzbetrieb	wie Netzgerät / as power supply	$U_{OUT N}$ with power supply
Batteriezuschaltung	U_{AUS} / U_{OUT} typ. 44 V DC	Switching for battery use
Batterie-Tiefadeschutz	$U_{AUS} / U_{OUT} < 39$ V DC	battery protection
Anzeigen	grüne LED: Ausgangsspannung ok / green LED: Output voltage OK gelbe LED: USV Betrieb / yellow LED: UPS mode rote LED: Service / red LED: service grüne LED: Systemfreigabe / green LED system release	Optical signals
Potentialfreie Meldekontakte	Relaiswechsler: USV Betrieb, Warnung / Relayswitcher: UPS mode, warning Schließerkontakt: Batteriespannung zu gering / Relay closer: Battery low Öffnerkontakt: Systemfreigabe / Relay opener: System release Schließerkontakt von außen: Service (USV Test) / Relay closer from outside: Service (UPS test) Relaiskontaktdaten / Relaycontact data: 125 V AC / 1,5 A, 60 VA	Potential free contacts
Überbrückungszeiten	lastabhängig, je nach Last und Batteriekapazität Minuten bis Stunden load controled, according to the load and batterycapacity from minutes up to hours	Bridging times
Batterieladestrom	typ. 1,3 A IU Kennlinie / IU characteristic	Charging current
Externe Batteriekapazität	≥ 7 Ah	Ext. Battery capacity
Batterietest	durch integriertes System / through integrated system	Battery test
Schutzart / Vorschriften	IP 20 / CE-standard	Protection / standards
zul. Umgebungstemperatur	0 ... +50°C	Ambient temperature
Gewicht	1,5 kg	Weight
Abmessungen B/H/T in mm	240/130/86	Dimensions B/H/T in mm
Befestigung	Klemmelemente zur Schnappbefestigung auf Hutschiene clamp elements for snap fastening on mounting rail	Mounting
Anschluss	Schraubklemmen / screw clamps für Meldekontakte: Stecker mit Schraubklemmen / for report contacts: plug with screw clamps	Connection

Daten für Geräte im betriebswarmen Zustand. All datas for units in function warm status.
Fehler und Irrtum vorbehalten. Errors and subjects to change reserved.