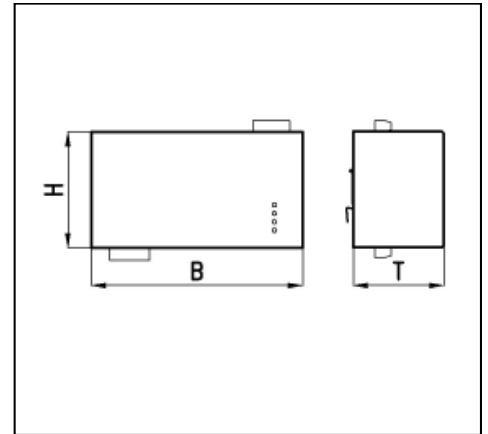
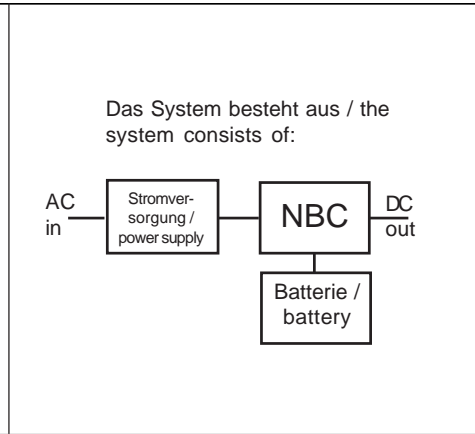


24V DC-USV-System, Serie NBC 24 bis 40 A

24V DC-UPS-system, series NBC 24 up to 40 A



DC-USV-Module NBC 24

- 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 bis zu 3A einstellbar,
- einfache DIN Hutschienenmontage.

DC-UPS-modules NBC 24

- 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 up to 3A,
- simple DIN rail installation.

| Typ | NBC 2420 | NBC 2440 | 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 | 20 A | 40 A | Max. output current |
| Eingangsspannung | 23 ... 27 V DC (Netzgerät / power supply) | | Input voltage |
| U _{AUS N} im Batteriebetrieb | unger. Batteriesp. / unreg. battery voltage: 26 ... 19 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. 21,6 V DC | | Switching for battery use |
| Batterie-Tiefadeschutz | U _{AUS} / U _{OUT} < 19 V DC | | battery protection |
| Anzeigen | grüne LED: Ausgangsspannung ok / green LED: Output voltage OK gelbe LED: USV Betrieb / yellow LED: UPS mode rote LED bei 22 V U _{BATT} im USV - Betrieb / red LED at 22 V U _{batt} in UPS mode 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 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 | 0,5...2,9A einstellbar / adjustable temp. geführte Ladung über Sensor / temp. leaded charging with sensor | typ. 3 A IU Kennlinie / IU characteristic mit zus. Laderät bis max 10A / with add. Charger up to 10A | Charging current |
| Externe Batteriekapazität | >= 5Ah | >= 12Ah | Ext. Battery capacity |
| Batterietest | Batterieanschlußüberwachung / battery connection test | | 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 U _{IN} , U _{AUS} | Steckverbindung, Stecker mit Schraubklemmen / plug connection, plug with screw clamps | Schraubklemmen / screw clamps | Connection U _{in} , U _{out} |
| Anschluss | für Meldekontakte: Stecker mit Schraubklemmen / for report contacts: plug with screw clamps | | Connection |

Daten für Geräte im betriebswarmen Zustand, Fehler und Irrtum vorbehalten.

All datas for units in function warm status, errors and subjects to change reserved.