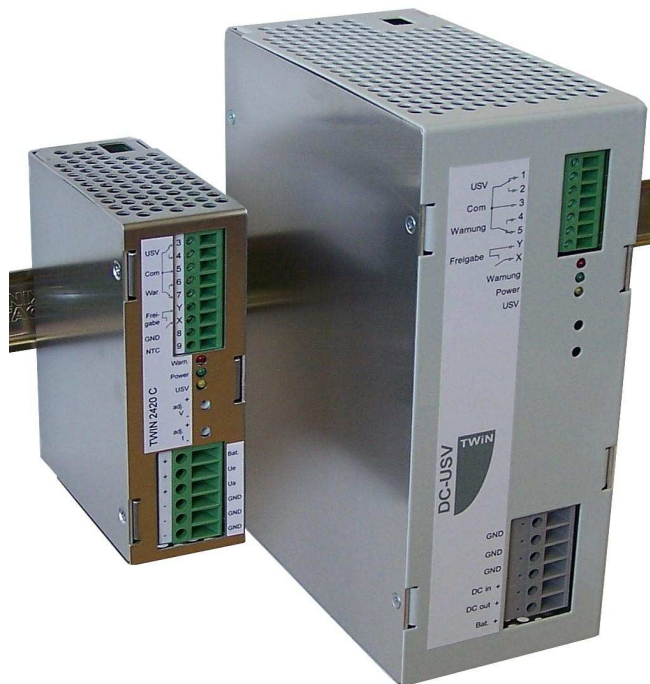


| Typ                                 | TWIN 2405C / TWIN 2410C / TWIN 2420C   | Type                                  |
|-------------------------------------|--|---------------------------------------|
| System                              | DC-USV-Modul für geregelte 24 V DC Stromversorgungen / DC-UPS-module for regulated power supplies  | System                                |
| Max. Ausgangsstrom                  | 5A, 10A, 20A   | Max. output current                   |
| Eingangsspannungsbereich            | 24 V DC (21,5...30 V DC) aus vorge. Netzgerät / from the power supply  | Input voltage range                   |
| Ausgangssp. im Netzbetrieb          | wie Eingangsspannung / same as input voltage   | Output voltage at mains op.           |
| U <sub>AUS</sub> im Batteriebetrieb | 26,5...19,5 V DC (wie Batteriespannung / same as battery voltage)  | U <sub>OUT</sub> at battery operation |
| Überbrückungszeit                   | Laststeuerung: abhängig vom Ausgangsstrom und ext. Batterie / load controled: depending on output current and ext battery  | Bridging time                         |
|                                     | durch externe Batterie / with extern battery   |                                       |
| Batterieladestrom (IU Kennlinie)    | zusätzlich: umschaltbare Zeitsteuerung, 2 Zeitbereiche 5...30s und 30...180s<br>in addition: switchable time control, 2 ranges 5...30s and 30...180s   | Batt. charging current (IU char.)     |
|                                     | 0,5 ... 2,0 A in 4 Stufen einstellbar / adjsutable in 4 steps<br>temperaturgeführte Ladung / temperature controled battery loading   |                                       |
| Batterieüberwachung                 | integriertes System, Taktzeit 120s / via integrated system: frequency 120s   | Battery supervision                   |
| Systemfreigabe                      | Kontakt oder 24 V DC / with contact or 24 V DC   | Systemrelease                         |
| Anzeigen                            | grüne LED für Eingangsspannung ok / green LED for input voltage ok<br>gelbe LED für Spannungsausfall / yellow LED for power fail<br>rote LED Vorwarnung (bei < 22 V DC Batteriespannung) / red LED pre warning (at < 22 V DC battery-voltage)<br>rote LED für Batterie defekt, System nicht bereit / red LED for battery failed and system not ready | Optical signals                       |
| Potentialfreie Kontakte             | Wechslerkontakt für Spannungsausfall / switcher kontakt for power fail<br>Wechslerkontakt für Vorwarnung, Batterie defekt, System nicht bereit / switcher kontakt for pre warning, battery failed and system not ready<br>Relaiskontaktdaten / Relay contact data: 1,25 A; 125 VA; 30W   | Potential free contacts               |
| USV Schnittstelle                   | PC Schnittstelle optional / PC interface optional  | UPS interface                         |
| USV-Betrieb                         | einstellbar / adjustable 22,5...23,4 V DC  | UPS operation                         |
| Batterietiefentladeschutz           | bei / at 19,5 V DC   | Battery protection                    |
| Vorschriften                        | CE / IP20 / EN 50081-2 / EN60950   | Standards                             |
| Umgebungstemperatur                 | 0 ... 50°C, ideal für Batterie / ideal for battery 25°C  | Adm. ambient temperature              |
| Abmessungen B/H/T in mm             | TWIN 2405C: 36/135/100; TWIN 2410C 40/135/100; TWIN 2420C 44/135/100   | Dimensions B/H/T in mm                |
| Befestigung                         | Klemmelemente zur Schnappbefestigung auf Hutschiene<br>clamp elements for snap fastening on mounting rail  | Mounting                              |
| Anschluß TWIN 2420C                 | Schraubklemmen / screw terminal  | Connection TWIN 2420C                 |
| Anschluß TWIN 2405C / 2410C         | Federkraftklemmen 2,5 mm <sup>2</sup> / spring actuated terminal 2,5 mm <sup>2</sup>   | Connection TWIN 2405C/2410C           |

NEU / NEW TWIN 2420C



TWIN 2420

Vorläufige Daten. Fehler und Änderungen vorbehalten. / Temporary data. Errors and subject to changes reserved.