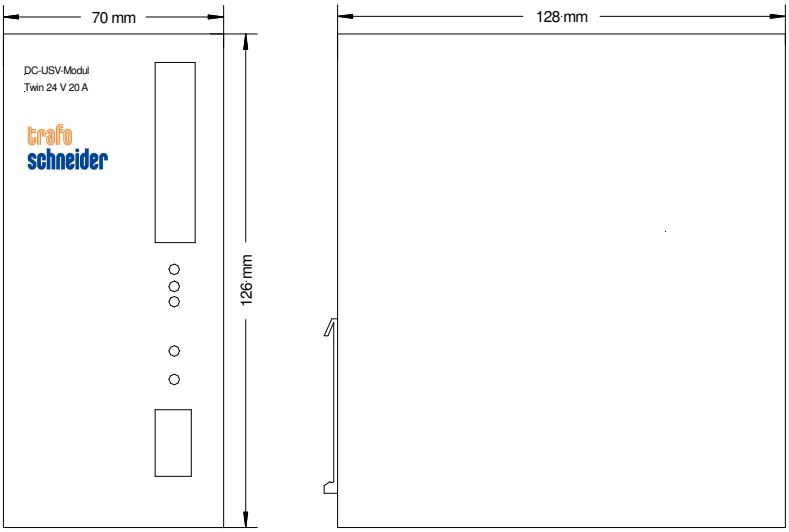
10. DC-USV COMPETENT- COSMO

10.1 DC-USV Puffermodul 24 V/ 20 A- 480 W

In Verbindung mit COMPETENT-COSMO Schaltnetz- oder Trafonetzteil



- Sicherheit nach VDE 0805/ EN 60950/ IEC 950
- Funkentstört nach EN 55011/ Klasse B
- Störfestigkeit nach EN 50082-1/ -2
- Gehäusebreite nur 70 mm
- Parallelbetrieb möglich
- Integrierte Diodenentkopplung
- Vertikalbauform auf Hutschiene
- Gewicht ca. 1,2 kg
- Federzugklemmen
- ta 60°C
- Schutzart IP20

Technische Daten

Eingang

Nennspannung	24 VDC
Eingangsspannungsbereich	19,2 – 31,2 VDC
Eingangsnennstrom	0,6 A im Ladebetrieb
Schaltschwelle für USV-Betrieb einstellbar über DIP-Schalter	14,0 – 29,0 V ±1%

Ausgang

Ausgangsspannung für Pufferbetrieb	14,0 – 29,0 V +/- 1% entsprechend der eingestellten Schaltschwelle (DIP Schalter + 1 V Schritte)
Ausgangsgleichstrom	0 – 20 A
Energiespeicher	wartungsfreie Elektrolyt- Kondensatoren
Ready Signal (Puffer geladen)	Ausgang bis max. 31,2 VDC/ 35,0 mA sink
PWF Signal (Netzausfall)	Ausgang bis max. 31,2 VDC/ 35,0 mA sink

Signalisierung

Betriebsanzeige (LED) rot	Power Fail, signalisiert Pufferbetrieb
Betriebsanzeige (LED) grün blinkend	Puffer wird geladen
Betriebsanzeige (LED) grün Dauer	Puffer voll

Überbrückungszeit

Strom [A]	Pufferzeit [s]
1	4,0
5	1,0
10	0,5
20	0,2