

TwinUPS 152410

1500 VA

- **230-VAC- UND +24-VDC-Ausgang**
- **Online-Technologie (VFI-SS-111) mit PFC**
- **Weiter Eingangsspannungsbereich**

Die TwinUPS liefert am Ausgang zwei voneinander getrennte Spannungen. Eine netzunabhängige Sinus-Wechselspannung mit 230 V/50 oder 60 Hz als auch eine 24 V Gleichspannung. Beide Spannungen werden bei Netzausfall gepuffert. Anwendung findet die TwinUPS im Maschinen- und Anlagenbau. Die TwinUPS arbeitet nach dem Online-Prinzip mit einem Sinus-Wechselrichter. Geräte mit anderen Ausgangs-Leistungen und -Spannungen sind auf Anfrage erhältlich.



Technische Daten			
Leistung	1500 VA, Leistung bei R-Last 1050 W		
Überbrückungszeit	Nur 230 VAC		
	100 % Last	80 % Last	50 % Last
	5 Min.	7 Min.	15 Min.
	Nur 24 VDC		
	100 % Last	80 % Last	50 % Last
	25 Min.	30 Min.	50 Min.
Überlastschutz	Abschaltung mit Wiederanlauf		
Ladezeit	Ca. 4 Stunden bis 80 % geladen		
Eingang			
Eingangsspannungsbereich	160...276 VAC bei 100 % Last		
Leistungsrücknahme	70 % Last bei 140...159 VAC, 40 % Last bei 120...139 VAC		
Eingangsfrequenzbereich	50 oder 60 Hz ± 3 Hz (automatische Frequenzerkennung)		
Eingangsstrom bei geladenen Batterien	5,7 A		
Eingangsstrom	8 A (bei Nennlast, Mindesteingangsspannung und Batterieladung)		
Einschaltstromverhalten	Softstart		
Leistungsfaktor (cos ϕ)	>0,97		
Ausgang AC			
Ausgangsspannung	AC: 230 VAC, einstellbar 208, 220, 230, 240 VAC		
Ausgangsfrequenz	50 / 60 Hz $\pm 0,5$ %		
Ausgangsspannungstoleranz	± 2 %		
Wirkungsgrad bei Nennlast	>90 %		
Überlast	125 % für 1 min., 150 % für 10 sec.		
Kurzschluss-Schutz USV	Abschaltung der USV bzw. Sicherung am Eingang		
Kurvenform im USV-Betrieb	Sinus		
Leistungsfaktor	0,7		
Ausgang DC			
Ausgangsspannung	DC: 24 VDC / 10 A, andere Spannungen und Leistungen auf Anfrage		
Überspannungs-Schutz	Abschaltung bei +26 V...31 V		
Kurzschluss-Schutz	Abschaltung mit Wiederanlauf		
Lastregelung	± 1 %, Lastsprung ± 40 % bezogen auf 60 % Last		
Bypass			
Spannungstoleranz	160...276 VAC		
Frequenztoleranz	± 5 Hz		

Produktspezifische Angaben

Schnittstelle

Sub-D 9 Pin Buchse	RS232-Schnittstelle und potentialfreie Kontakte (Open Kollektor), Netzausfall und Batterie low
USB	Standard 1.1
EPO	Externe Notabschaltung des Ausgangs über Öffner

Akku

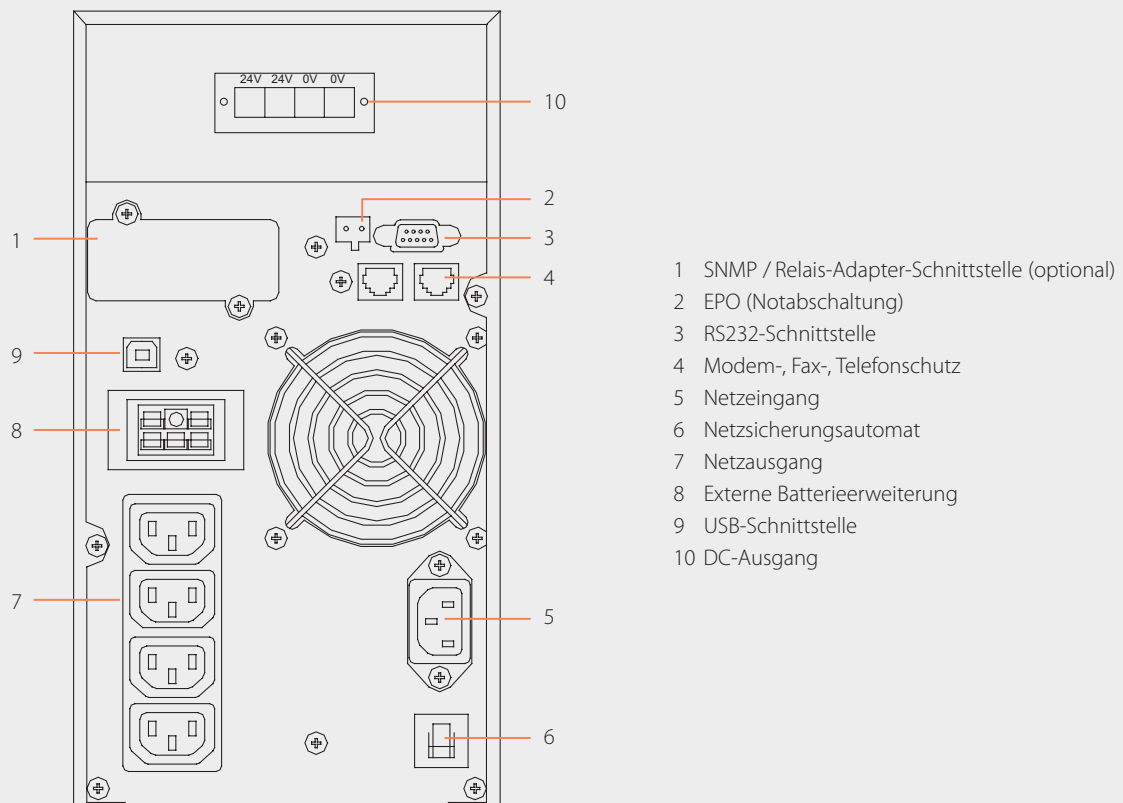
Batterietyp	Blei-Gel-Akku, verschlossen und wartungsfrei
Nennspannung	36 V
Anzahl Blöcke 12V	3 Stück
Nennkapazität	9 Ah
Ladespannung	41 V
Ladestrom	1,5 A
Batterietest	Automatisch, einmal im Monat

Allgemeine Daten

Gehäusematerial	Stahlblech / Front Kunststoff
Gehäusefarbe	hellgrau / gelb
Schutzart	IP 21
Luftfeuchtigkeit	0...95 % nicht kondensierend
Umgebungstemperaturbereich	0...40 °C
Abmessungen	310 x 155 x 420 mm ±1 mm
Gewicht	22 kg

Die Lebensdauer der Akkus beträgt bei +20 °C ca. 4...5 Jahre und halbiert sich um je 10 °C Temperaturerhöhung nach EUROBAT.
Bei Einlagerung soll die USV spätestens nach 6 Monaten nachgeladen werden.

Gehäuse-Zeichnung TwinUPS



Toleranz ±1 mm