

DC-USV UGVM

**UGVM 2420 – höchste Verfügbarkeit im 24 Volt-Bereich**



DC-USV zur Erhaltung der 24 Volt Ausgangsspannung

**Eigenschaften**

- Kompakter Aufbau
- Integrierte Batterien
- Einfacher Anschluss (alles steckbar)
- Geringe Wärmeentwicklung
- Einfach Bedien- und Integrierbar
- Lastabschaltung (Notaus) ist einfach realisierbar

Wenn Sie sich längere Netzausfälle nicht leisten können, bietet das UGVM die optimale Ergänzung zu den 24 Volt – Stromversorgungen von Wöhrle.

In den heutigen Stromnetzen müssen wir mit Störungen leben. Spannungsschwankungen, Spannungseinbrüche und Totalausfälle können zu Abstürzen der Steuerung und zu Datenverlusten führen. Sie bringen Stillstandszeiten mit, beeinträchtigen den optimalen Ablauf und kosten Geld und Nerven.

Das UGVM garantiert bei einfacher Handhabung einen sicheren Schutz von kritischen Anwendungen.

Besonders dort, wo auf der 24 Volt-Ebene eine durchgängige Versorgung benötigt wird, kann mit dem UGVM kostengünstig vorgesorgt werden.

Das Kompakt-Modul verfügt über umfangreiche Schutz- und Überwachungsfunktionen für höchste Verfügbarkeit.

Zeitabhängig einstellbare Überbrückungszeiten gewährleisten ein hohes Maß an Flexibilität.

Durch den Einsatz von Zusatzmodulen (BE) sind verlängerte Pufferzeiten problemlos realisierbar.



**Batterieerweiterung (BE) zur Erhöhung der Autonomiezeit**

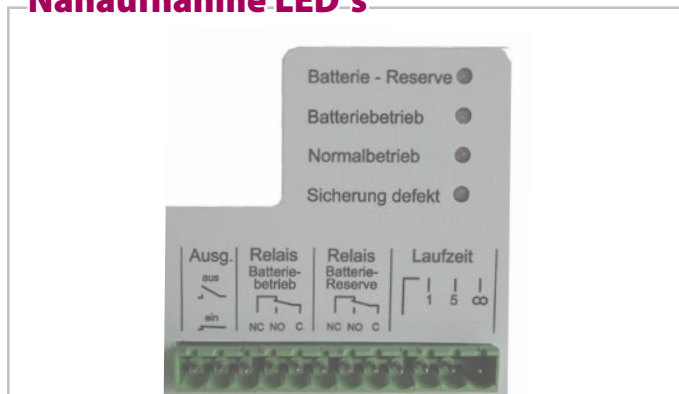
## DC-USV UGVM



### Technische Daten

Ausgangsstrom:	20 A
Eingangsspannung:	24 V DC (20-28 V DC)
Ausgangsspannung:	24 V DC (19-28 V DC je nach Betriebszustand)
Überbrückungszeit:	1 Minute, 5 Minuten, unbegrenzt (einstellbar)
Batterieladestrom:	abhängig von Netzgerät
Umschaltzeit:	keine
Relaiskontakte:	Batteriebetrieb Batteriereserve
Batteriereserve:	Signalisierung bei Abfall der Batteriespannung auf ca. 20 % Restladung
Lastabschaltung:	durch Öffnen eines externen Kontaktes
Wiederaufladezeit:	ca. 8 Stunden nach Tiefentladung
Umschalt-Schwelle:	25,5 V $\pm$ 1,5 %
Anschluss Steuersignale:	Steckbare Schraubklemme 12-polig
Anschluss Last/Netzgerät:	Steckbare Schraubklemme 6-polig
Anschluss Zusatzakku:	Steckbare Schraubklemme 4-polig
Netzgerät:	Einstellbar 26-28 V DC (Sollwert 27,2)
AKKU-Tiefentladeschutz:	bei ca. 20 V DC am AKKU
LED-Anzeige:	Integriert (siehe Signalisierung)
Betriebsumgebung:	Temperatur 0...40° C
Abmessung (BxHxT):	170 mm x 135 mm x 205mm
Gewicht:	6,9 kg
Preis:	195,-

### Nahaufnahme LED's



### Signalisierung

Netzbetrieb:	LED grün
Batteriebetrieb:	LED rot
Batteriereserve:	LED gelb
Batteriesicherung defekt:	LED rot
Potentialfreier Relaiskontakt „Batteriebetrieb“	
Potentialfreier Relaiskontakt „Batteriereserve“	

### DC-USV Kompakteinheit beinhaltet

- 2 St. wartungsfreie Blei-Akkumulatoren 12V, 7,2 Ah
- Tiefentladeschutz
- Elektronische Entkoppeldiode
- Diverse Meldesignale
- Anschlussmöglichkeit für AKKU-Erweiterung

### UGVM Autonomie bei verschiedenen Lastströmen

Konfiguration	Auton. (min.) bei 1 A	Auton. (min.) bei 2 A	Auton. (min.) bei 3 A	Auton. (min.) bei 5 A	Auton. (min.) bei 10 A	Auton. (min.) bei 15 A	Auton. (min.) bei 20 A
UGVM	360	170	115	60	25	12	7
UGVM + 1BE	850	420	240	125	60	35	24
UGVM + 2BE	1200	660	420	220	105	60	43

### Wöhrle Stromversorgungssysteme GmbH

Lerchenstr. 34

D-71144 Steinenbronn / Germany

Tel.: +49 (0) 71 57 / 73 74-0

Fax: +49 (0) 71 57 / 73 74-44

E-mail: info@woehrle-svs.de

### Sie finden uns auch im Internet

[www.woehrle-svs.de](http://www.woehrle-svs.de)

Die Angaben in den Datenblättern dienen der Produktbeschreibung und gelten nicht als zugesicherte Eigenschaft im Rechtssinne. Etwaige Schadensersatzansprüche gegen Wöhrle Stromversorgungssysteme GmbH wegen Druckfehlern oder abweichender bzw. unzureichender Leistungsdaten sind ausgeschlossen. Technische Weiterentwicklungen und Änderungen behalten wir uns vor.

