

UGVC 2420



UGVC 2420 – Elko-Puffermodul für 24 V – Verbraucher
Wartungsfreier Schutz vor Netzfehlern und Netzausfällen



Leistungsmerkmale

- Überbrückung von Netzfehler von 0,2 s (20 A) - 4 s (1A)
- Definierter Abschluß von Vorgängen bei Netzausfällen wird sichergestellt
- Bestehende Systeme können einfach nachgerüstet werden
- Status LED und Signalschnittstellen
- Wird einfach zum Netzteil oder zur Last in den 24 V-DC Kreis parallel geschaltet
- Liefert Ausgangsströme bis 20 A
- Parallel schaltbar für größere Pufferströme und Pufferzeiten
- Bedienerfreundliche Montage auf DIN-Schiene
- Weltweit einsetzbar
- Zwangsabschaltung nach 4 Sekunden gewährt eine begrenzt lange Pufferzeit
- Absolut wartungsfrei durch den Einsatz von Elektrolytkondensatoren

Das UGVC 2420 – Elko-Puffermodul für 24 V

Das **UGVC 2420** ist ein Puffermodul, das als Zusatzgerät für 24 V DC Stromversorgungen eingesetzt wird. Es speichert aus dem DC-Stromkreis Energie in hochkapazitiven Kondensatoren und stellt diese bei Auftreten von Netzfehlern oder bei Bedarf zur Deckung von Überlasten den Verbrauchern zur Verfügung.

Für den weltweiten Einsatz an instabilen Netzen können Maschinen und Anlagen mit dem UGVC 2420 bedienerfreundlich ausgerüstet werden.

Aufgrund der kostengünstigen, platzsparenden und wartungsfreien Konzeption ist das Puffermodul von Wöhrle die ideale Lösung bei

Applikationen mit einer Pufferzeit von einigen 100 ms bis zu mehreren Sekunden.

Auch bei kurzzeitigen hohen Spitzenströmen stellt das UGVC 2420 die erforderliche Energie zur Verfügung. Eine Überdimensionierung des Netzteils ist deshalb nicht notwendig.

Schaltnetzteile von Wöhrle und das Puffermodul UGVC 2420

sind die ideale Kombination

für eine sichere und zuverlässige Stromversorgung



UGVC 2420



Sicherheit bei Netzspannungsfehlern

80 % aller Netzspannungsfehler sind kürzer als 200 ms. Diese werden durch das neue Puffermodul vollständig überbrückt und die DC-Anwendung bemerkt nichts davon.

Gleichzeitig meldet das Puffermodul den Netzausfall über die Signalklemme, so dass Prozessdaten

gespeichert und Vorgänge für einen kontrollierten Wiederanlauf beendet werden können. Dies erhöht die Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit des Gesamtsystems.

Einfache Handhabung und wartungsfrei

Das Puffermodul kann an einer beliebigen Stelle zum Laststromkreis parallel geschaltet werden.

Zur Leistungserhöhung und Verlängerung der Pufferzeiten kann eine beliebige Anzahl von Geräten parallel geschaltet werden.

Es enthält keine serviceabhängigen Bauteile wie z.B. Batterien und ist daher wartungsfrei und universell einsetzbar. Auch die Nachrüstung in bestehenden Maschinen und Anlagen ist jederzeit problemlos möglich.

Technische Daten

Nennspannung	24 V DC
Zulässiger Spannungsbereich	24 - 28,8 V DC
Pufferspannung	wählbar über Steckbrücke V _{in} - 1 V: 23 - 27,8 V (var. Ansprechschwelle) 22,5 V fixed: (feste Ansprechschwelle)
Rückenspeisefestigkeit	max. +35 V
Verpolschutz	max. -35 V
Ladestrom	<600 mA
Pufferstrom	0 ... 20 A
Strombegrenzung (Pufferbetrieb)	>20 A
Ladezeit	18 ... 27 s
Pufferzeit	
- garantiert	0,2 s (22,5 V / 20 A), 3,6 s (22,5 V / 1 A)
- typisch	0,3 s (22,5 V / 20 A), 4 s (22,5 V / 1,6 A)
Ruhestromaufnahme	typ. 80 mA
Leistungsaufnahme	typ. 1,9 W
Schutzart	IP20 (EN60529)
Abmessung (BxHXT)	64 mm x 12 mm x 102 mm (ohne DIN-Schiene)
Gewicht	740 g

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

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.

