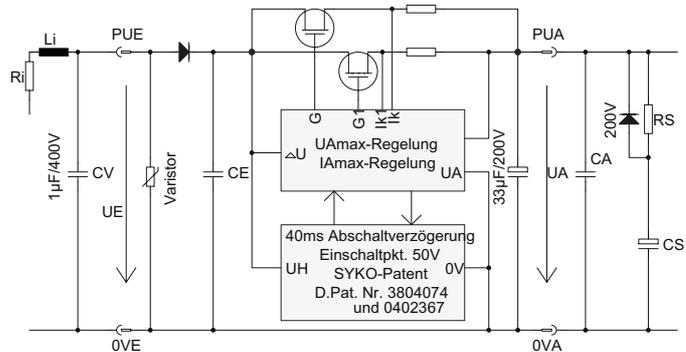


Im Systemgeschäft der mobilen Anwendungen müssen sehr hohe Langzeittransienten mit niedrigem Innenwiderstand verarbeitet werden. Gleichzeitig müssen Bordnetzeinbrüche auf 0V beim Start von Turbinen oder Motoren überbrückt werden. Die Kombination aus aktivem Filter (AFI) und passivem bzw. aktivem Speichermodul zusammen mit unseren Stromversorgungen, helfen dem Kunden bei der Funktionserfüllung.

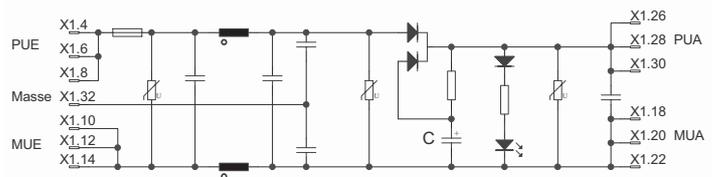
Die Kombination bringt Funktionalität!

- **Aktives Transientenschutzfilter (SYKO-Patent Nr. 3804074 und 0402367)**
- **Transientenschutz (TK)**
- **Aufschaltstrombegrenzung (ICL)**



Beispiel: Prinzipschaltbild Serie AFI.M

- **Speichermodule ab Nennspannung für Netzausfallüberbrückung**
- **Mit Transientenschutz und C-L²-C Vorfilter**
- **Störgrößenfest EN61000-4-4/5**
- **Geringe Eingangskapazität**
- **Passives Vorschaltmodul mit weichem Aufschalten**



Beispiel: Prinzipschaltbild Serie SPK03

Bordnetzausfälle können heute mittels der High-Cap-Lösungen im Minutenbereich, mittels Akkus bis zu einer Stunde und Batterien bis zu mehreren Stunden überbrückt werden. SYKO liefert solche Lösungen für den mobilen Einsatzbereich.



Filter bezeichnung	Kennwert	Nom. UE V	Bauart	Besonderheiten
AFI.K	bis 1A	12 - 24	Leiterplatten-Modul	vergossenn
AFI.L	bis 6A	12 - 110	Leiterplatten-Modul	offen
AFI.M	bis 20A	12 - 110	Leiterplatten-Modul	offen
SPK01		24 - 110	Modul	
SPK02		24 - 110	19"/Chassimontage	
SPK03		24 - 110	19"-Einschub	
SPK04		24 - 110	19"-Einschub	