



Transformatoren und Gerätebau



Nicht nur  
schwarz



Wir fertigen kundenspezifisch.

# Wassergekühlte AFE-Filter

## für mobile Anwendungen



### Vorteile

- + keine kundenseitige Verdrahtung zwischen Induktivitäten und Kapazitäten notwendig
- + Mit Y-Kondensatoren im Zwischenkreis kann es an jedes TT, TN, TN-S, TN-CS-Netz ohne einen Trenntransformator betrieben werden
- + Für Batterie-Anwendungen ist der AFE-Filter ebenso ohne Trenntransformator geeignet

### Einsatz

- + bei komplexen Systemen mit einer x-beliebigen Anzahl an DC-Servoreglern
- + und sehr langen Leitungslängen

### Bestandteile

- + Gegentaktfilter
- + Gleichtaktfilter
- + EMV-Komponente
- + Optional: Kondensatormodul



Made in Germany



kompakter



leichter



effizienter



günstiger

Sie haben Fragen oder benötigen weitere Informationen?  
Kontaktieren Sie uns – wir stehen Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung!

Tel. +49(0)8721-9662-0

Schmidbauer Transformatoren und Gerätebau GmbH ■ Spanberg 16 ■ D-84332 Hebertsfelden  
Tel. +49(0)8721-9662-0 ■ info@schmidbauer.net ■ www.schmidbauer.net

 Get the Power.  
Turn it on.



Transformatoren und Gerätebau



Strom eff. ED 100%	Wassergekühlte AFE-Filter - die all-in-one-Filter				Kondensator- modul für 50 -180 A
	50 A	80 A	140 A	180 A	
Art. Nr.	14207C	16437B	15105D	16000B	14720B
Länge in mm	553	553	640	761	94
Breite in mm	385	385	490	550	50
Höhe in mm	194	219	222	265	59
Gewicht in kg	42	58	105	154	0,4
max. Spitzenstrom in A	3,6x In	2,5x In			
Verluste AFE-Einheit in Watt	400	480	920	960	
Frequenz	50/60 Hz				50/60 Hz
Spannung	3x 380-480 V AC				3x 380-480 V AC
max. Zwischenkreisspannung	800 V DC				800 V DC
Schaltfrequenz	> 8 KHz	> 8 KHz	> 8 KHz	> 4 KHz	
max. Umgebungstemperatur	60°C				60°C
Temperaturüberwachung	Temperaturschalter 155°C NC auf Klemmen				
Norm	EN61558-2-20				EN61071
UL					nach UL508C
Kühlung AFE-Filter	WF				AN
Wasserdurchflussmenge	8-10 l/min				
max. Betriebsdruck	< 5 bar				
Schutzart	IP20 (IP54 in Entwicklung)				IP44
Anschlüsse bei IP54	Anschluss an Klemmen Innen, Außen Kabelschuh (abweichend zu Bild)				
EMV-Kategorie	C3				
Schutzklasse	I				II
IP 20 für Einbau in einem Schaltschrank ohne zusätzliche Kühlung geeignet (IP54 auf Anfrage)					



Made in Germany



kompakter



leichter



effizienter



günstiger

Sie haben Fragen oder benötigen weitere Informationen?  
Kontaktieren Sie uns – wir stehen Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung!

Tel. +49(0)8721-9662-0

Schmidbauer Transformatoren und Gerätebau GmbH ▪ Spanberg 16 ▪ D-84332 Hebertsfelden  
Tel. +49(0)8721-9662-0 ▪ info@schmidbauer.net ▪ www.schmidbauer.net

Get the Power.  
Turn it on.