

ARTISAN®
TECHNOLOGY GROUP

Your **definitive** source for quality pre-owned equipment.

Artisan Technology Group
(217) 352-9330 | sales@artisantg.com | artisantg.com

Full-service, independent repair center
with experienced engineers and technicians on staff.

We buy your excess, underutilized, and idle equipment
along with credit for buybacks and trade-ins.

Custom engineering
so your equipment works exactly as you specify.

- Critical and expedited services
- In stock / Ready-to-ship
- Leasing / Rentals / Demos
- ITAR-certified secure asset solutions

Expert team | Trust guarantee | 100% satisfaction

All trademarks, brand names, and brands appearing herein are the property of their respective owners.

Visit our website - *Click HERE*

Ausgangsfilter (dU/dt) für dreiphasige Netze

Besteht die Notwendigkeit, den Anstieg der Ausgangsspannung eines Frequenzumrichters auf Werte von weniger als 500V/µs zu begrenzen, bietet sich der Einsatz eines dU/dt-Filters an. Durch den Einsatz des Filters mit internen LC–Gliedern zur Flankenabflachung, treten gleichzeitig durch Ausschwingprozesse Spannungsüberhöhungen bis zur 1,5-fachen Umrichterzwischenkreisspannung auf.



Technische Daten

Bemessungsspannung	530 V~
Drehfeldfrequenz	60 Hz
Taktfrequenz	max. 8 kHz
Motorkabellänge	max. 75 m
IEC Klimakategorie	25/085/21
Umgebungstemperatur	max. +40°C
Schutzart	6 A bis 50 A: IP20 80 A bis 610 A: IP00

Anschlüsse

6 A bis 50 A: Berührungsgeschützte Klemmen
80 A bis 300 A: Hochstromverbinder für Kabelschuhanschluß, Durchmesser 13 mm
450 A: Stromschiene 5 x 50 mm für Kabelschuhanschluß, Durchmesser 16 mm
610 A: Stromschiene 5 x 60 mm für Kabelschuhanschluß, Durchmesser 16 mm
Berührungsschutz durch Abdeckhauben

Typ	Nennstrom(I_N) A/Phase	Überlast[1] A/Phase	Klemmbereich mm^2 (flexibel)	Anzugsmoment Nm	Gewicht (ca.) kg
3AFU400-006	6	1,2 x I_N	0,2 - 4,0	0,6 - 0,8	2,5
3AFU400-010	10	1,2 x I_N	0,2 - 4,0	0,6 - 0,8	2,6
3AFU400-016	16	1,2 x I_N	0,2 - 4,0	0,6 - 0,8	3,5
3AFU400-025	25	1,2 x I_N	4,0 - 16	1,5 - 1,8	4,0
3AFU400-035	35	1,2 x I_N	4,0 - 16	1,5 - 1,8	5,5
3AFU400-050	50	1,2 x I_N	4,0 - 16	1,5 - 1,8	6,0
3AFU400-080	80	1,2 x I_N	M12	25 - 30	6,5
3AFU400-125	125	1,2 x I_N	M12-	25 - 30	7,5
3AFU400-150	150	1,2 x I_N	M12-	25 - 30	7,7
3AFU400-180	180	1,2 x I_N	M12-	25 - 30	12,0
3AFU400-220	220	1,2 x I_N	M12-	25 - 30	13,5
3AFU400-300	300	1,2 x I_N	M12-	25 - 30	14,5
3AFU400-450	450	1,2 x I_N	M16-	30 - 35	17
3AFU400-610	610	1,2 x I_N	M16-	30 - 35	18

1) Zeitdauer der Überlast 60 Sekunden, wiederholbar nach 30 Minuten

Spezielle Ausgangsfilter dU/dt für Spannungen bis 1000 V für Ihre Nennströme und Nenndrehzahlen entwickeln wir auf Anfrage.

Kontakt Johann-Hittorf-Straße 6 Tel.: +49 30 404 40 04 E-Mail: info@fuss-emv.de
Ing. Max Fuss GmbH & Co. KG 12489 Berlin, Germany Fax: +49 30 404 31 50 Web: www.fuss-emv.de

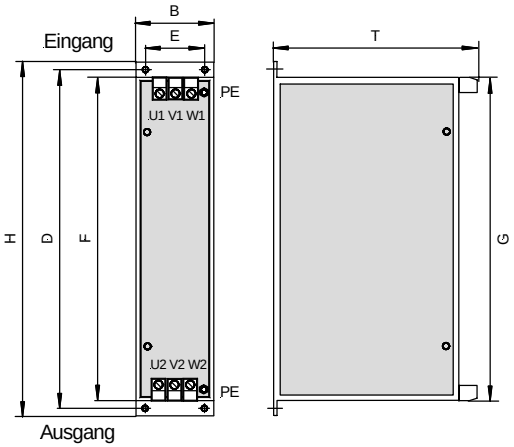
Artisan Scientific - Quality Instrumentation ... Guaranteed | (888) 88-SOURCE | www.artisan-scientific.com

Abmessungen der Ausgangsfilter 6 A bis 50 A

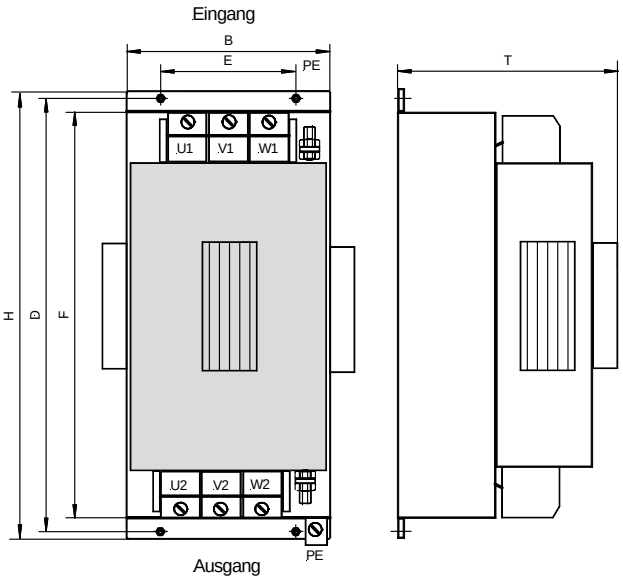
Angaben in mm, Darstellung in bevorzugter Einbaulage

Filtertyp	Höhe	Breite	Tiefe	Befest.-Maße			Klemme/Klemme	PE-Anschluß	Bef.-Bohr.
	H	B	T	D	E	F	G		
3AFU400-006	245	70	142	235	50	223	223	M 5	4,5
3AFU400-010	245	70	142	235	50	223	223	M 5	4,5
3AFU400-016	245	70	142	235	50	223	223	M 5	4,5
3AFU400-025	290	170	192	270	110	250	250	M 5	7
3AFU400-035	290	170	192	270	110	250	250	M 5	7
3AFU400-050	290	170	192	270	110	250	250	M 5	7

6 A bis 16 A



25 A bis 50 A



Kontakt Johann-Hittorf-Straße 6 Tel.: +49 30 404 40 04 E-Mail: info@fuss-emv.de
Ing. Max Fuss GmbH & Co. KG 12489 Berlin, Germany Fax: +49 30 404 31 50 Web: www.fuss-emv.de

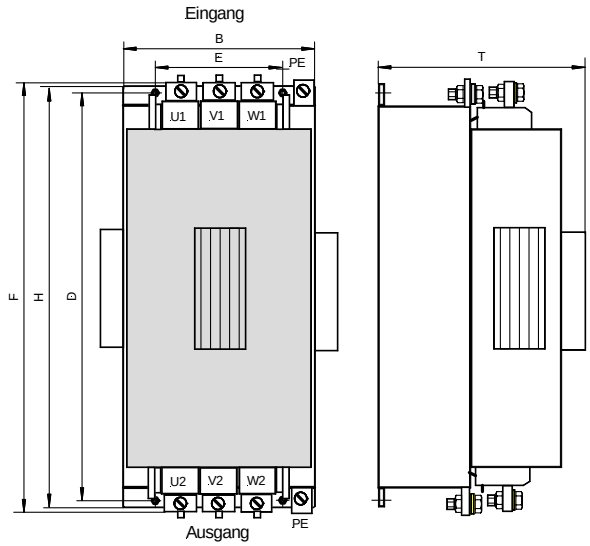
Artisan Scientific - Quality Instrumentation ... Guaranteed | (888) 88-SOURCE | www.artisan-scientific.com

Abmessungen der Ausgangsfilter 80 A bis 610 A

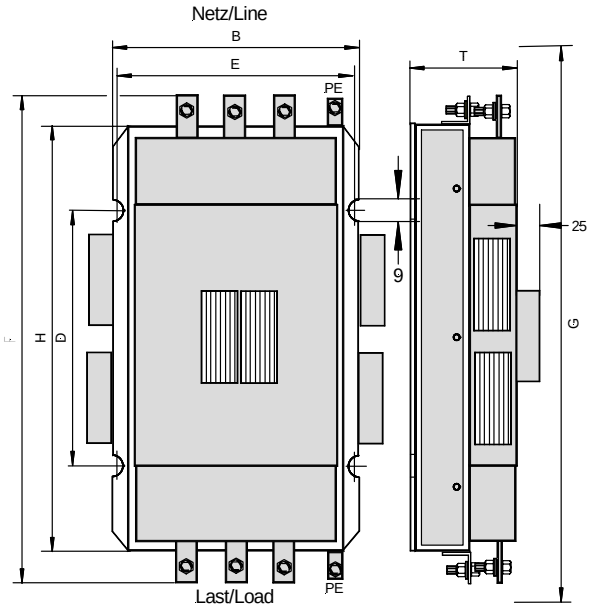
Angaben in mm, Darstellung in bevorzugter Einbaulage

Filtertyp	Höhe	Breite	Tiefe	Befest.-Maße		Stromschiene	Abdeckung/ Abdeckung	PE-Anschluß	Bef.- Bohr.
	H	B	T	D	E	F	G		
3AFU400-080	540	170	214	520	110	550	649	M 12	8,5
3AFU400-125	540	170	214	520	110	550	649	M 12	8,5
3AFU400-150	540	170	214	520	110	565	679	M 12	8,5
3AFU400-180	490	230	201	470	130	515	629	M 12	8,5
3AFU400-220	490	230	201	470	130	515	629	M 12	8,5
3AFU400-300	550	230	221	530	130	575	715	M 12	8,5
3AFU400-450	560	375	267	400	355	690	800	M 12	9
3AFU400-610	560	375	267	400	355	690	800	M 12	9

80 A bis 300 A



450 A, 610 A



20.7.07, Änderungen vorbehalten.

Kontakt
Ing. Max Fuss GmbH & Co. KG
Johann-Hittorf-Straße 6
12489 Berlin, Germany
Tel.: +49 30 404 40 04
Fax: +49 30 404 31 50
E-Mail: info@fuss-emv.de
Web: www.fuss-emv.de

Artisan Scientific - Quality Instrumentation ... Guaranteed | (888) 88-SOURCE | www.artisan-scientific.com

Artisan Technology Group is an independent supplier of quality pre-owned equipment

Gold-standard solutions

Extend the life of your critical industrial, commercial, and military systems with our superior service and support.

We buy equipment

Planning to upgrade your current equipment? Have surplus equipment taking up shelf space? We'll give it a new home.

Learn more!

Visit us at **artisantg.com** for more info on price quotes, drivers, technical specifications, manuals, and documentation.

Artisan Scientific Corporation dba Artisan Technology Group is not an affiliate, representative, or authorized distributor for any manufacturer listed herein.

We're here to make your life easier. How can we help you today?

(217) 352-9330 | sales@artisantg.com | artisantg.com

ARTISAN® TECHNOLOGY GROUP