

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<br>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

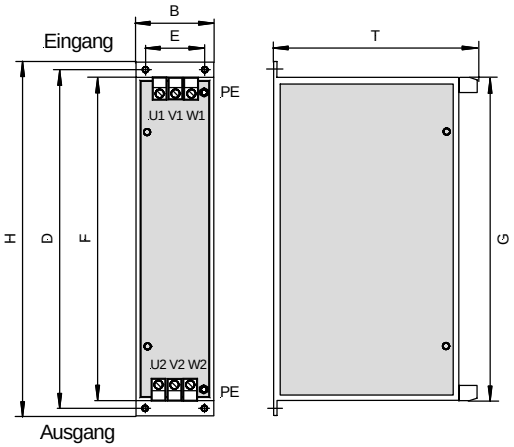
Artisan Scientific - Quality Instrumentation ... Guaranteed | (888) 88-SOURCE | www.artisan-scientific.com

## Abmessungen der Ausgangsfilter 6 A bis 50 A

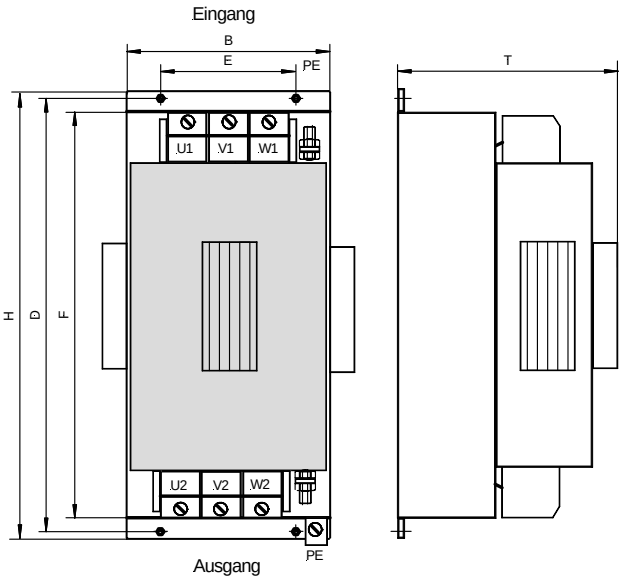
Angaben in mm, Darstellung in bevorzugter Einbaulage

| 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



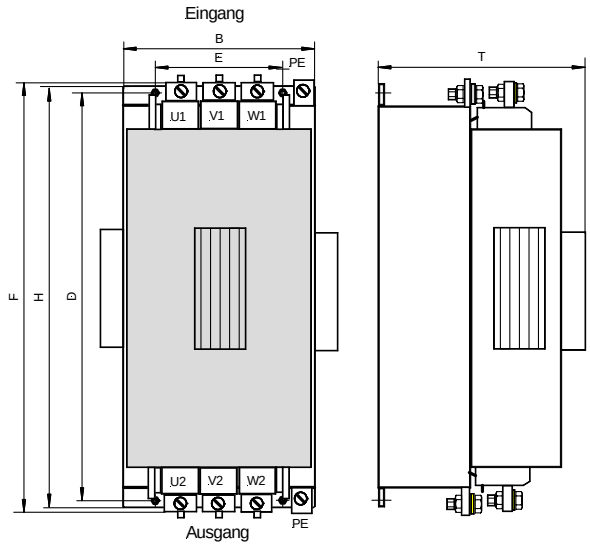
Artisan Scientific - Quality Instrumentation ... Guaranteed | (888) 88-SOURCE | www.artisan-scientific.com

## Abmessungen der Ausgangsfilter 80 A bis 610 A

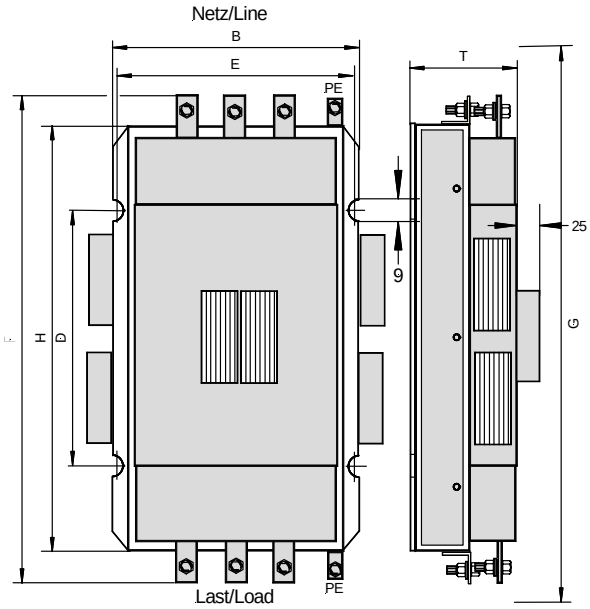
Angaben in mm, Darstellung in bevorzugter Einbaulage

| 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