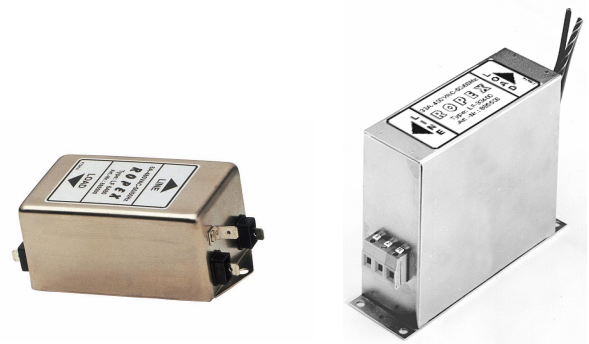


## LF-xx480 <sup>®</sup>

### Betriebsanleitung



Zur Einhaltung der EMV-Richtlinien – entsprechend EN 50081-1 und EN 50082-2 – müssen RESISTRON- und CIRUS-Regelkreise mit Netzstörfiltern betrieben werden.

**! Die Verwendung eines geeigneten Netzfilters ist Bestandteil der Normenkonformität und Voraussetzung für die CE-Kennzeichnung.**

Diese dienen zur Dämpfung der Rückwirkung des Phasenanschnitts auf das Netz und zum Schutz des Reglers gegen Netzstörungen.

ROPEX-Netzfilter sind speziell für den Einsatz in RESISTRON- und CIRUS-Regelkreisen optimiert und gewährleisten bei korrekter Installation und Verdrahtung die Einhaltung der EMV-Grenzwerte.

Bei extremen Belastungsfällen sind wir bei der Auslegung gerne behilflich.

### Technische Daten

	LF-06480	LF-35480
Maximalspannung	480VAC, 50/60Hz	
Dauerstrom (Ta = +40°C)	6,0A	35,0A
Impulsbelastbarkeit (Ta = +40°C)		
ED = 60%	7,5A	45,0A
ED = 40%	9,5A	55,0A
ED = 20%	13,0A	78,0A
ED = 11%	18,0A	105,0A
Maximaler Impulsstrom (Ta = +40°C)	18,0A	105,0A
Kabelanschlüsse	6,3 x 0,8mm Flachstecker	Anschlusskl. für Kabelanschluss starr: 0,2...10mm flexibel: 0,2...6mm
Zulassungen	EN 133200, EN 60950	
Umgebungstemperatur	-10°C ≤ Ta ≤ +85°C	
Derating	Angegebene Stromwerte bei Ta = +40°C Ta = 0°C:       Angegebene Stromwerte x 1,35 Ta = +20°C:     Angegebene Stromwerte x 1,20 Ta = +60°C:     Angegebene Stromwerte x 0,75 Ta = +80°C:     Angegebene Stromwerte x 0,35	

22.10.03

## Installationshinweise

**⚠ Montage und Inbetriebnahme darf nur von geschulten Personen vorgenommen werden die mit den damit verbundenen Gefahren und Garantiebestimmungen vertraut sind.**

1. Versorgungsspannung ausschalten.
2. Netzfilters auf einer verzinkten Montageplatte großflächig anschrauben.
3. Montageplatte durch ein Erdungskabel (Querschnitt  $\geq 25\text{mm}^2$ , max. 1,5m lang) mit Erdpotential verbinden.
4. Die ausgangsseitige Anschlussleitung zum Regelkreis darf eine max. Länge von 1,0m nicht überschreiten und keine anderen stromführenden Kabel kreuzen.
5. Eingangs- und Ausgangsleitungen des Filters dürfen nicht parallel geführt werden.

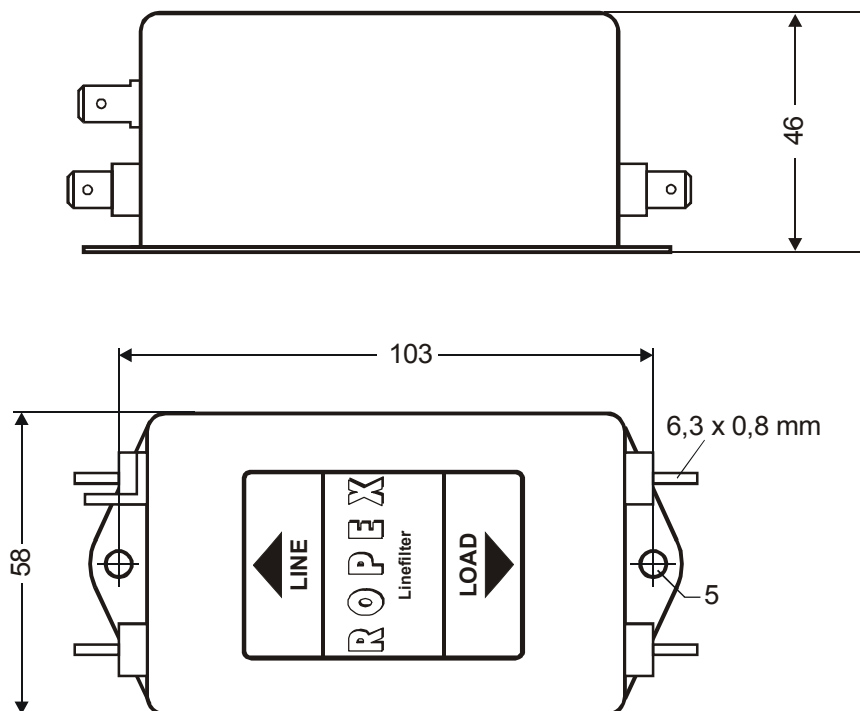
6. Installationsvorschriften der jeweiligen Regler-Dokumentationen (☞ Kap. „Installationsvorschriften“ und „Inbetriebnahme und Betrieb“) bezüglich der Verkabelung beachten.

**⚠ Die Versorgung mehrerer RESISTRON- oder CIRUS-Regelkreise über einen Filter ist zulässig, wenn der Summenstrom den Maximalstrom des Filters nicht überschreitet.**

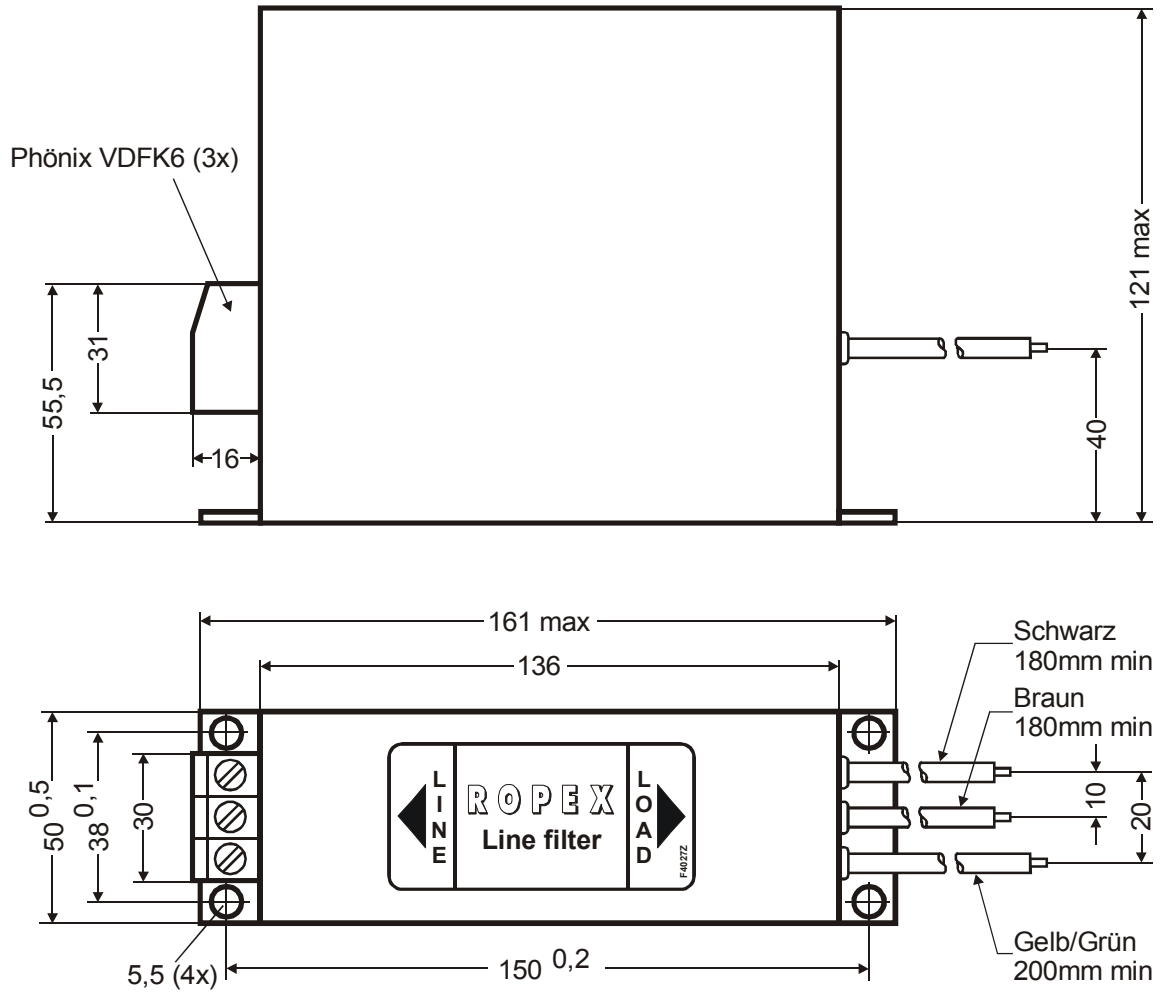
**⚠ Die Parallelschaltung von zwei Filtern gleichen Typs ist bei symmetrischer Auslegung der Anschlussleitungen auch zulässig. Der Summenstrom darf hierbei den doppelten Maximalstrom eines Filters nicht überschreiten.**

## Mechanische Abmessungen

### Netzfilter LF-06480



## Netzfilter LF-35480



## Bestellschlüssel

	<p>Netzfilter LF-...480</p> <p>06: Dauerstrom 6A, 480VAC, Art.-Nr. 885500</p> <p>35: Dauerstrom 35A, 480VAC, Art.-Nr. 885506</p>
--	--