

LF-xx480 [Ⓢ]

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	
Verlustleistung	max. 6W	max. 15W

16.11.10

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.

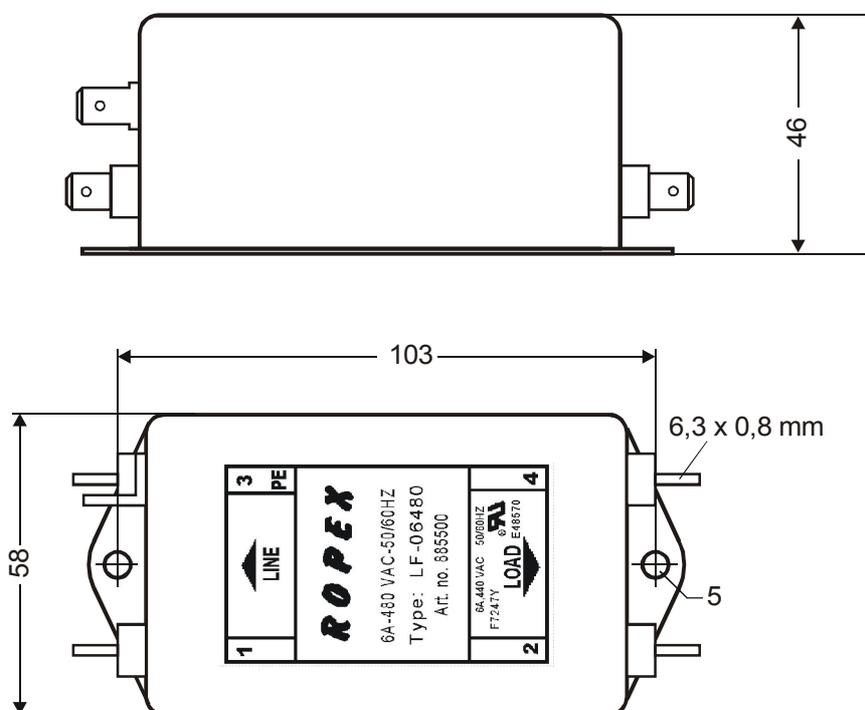
6. Installationsvorschriften der jeweiligen Regler-Dokumentationen (☞ Kap. „Installationsvorschriften“ und „Inbetriebnahme und Betrieb“) bezüglich der Verkabelung beachten.

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

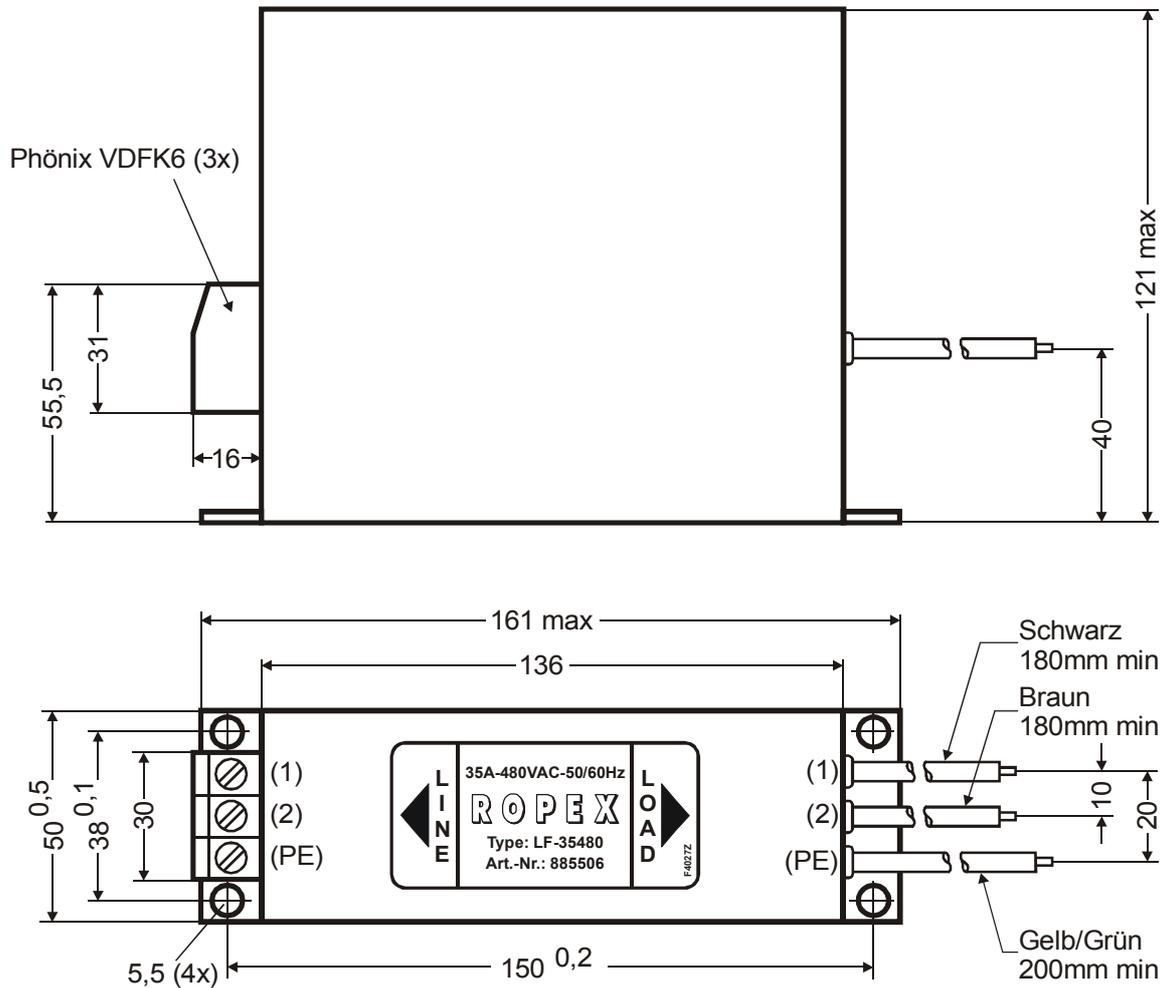
! Die Parallelschaltung von zwei Filtern gleichen Typs ist bei symmetrischer Auslegung der Anschlussleitungen auch zulässig. Der Summenstrom darf hierbei den doppelten Maximalstrom eines Filters nicht überschreiten.

Mechanische Abmessungen

Netzfilter LF-06480



Netzfilter LF-35480



Bestellschlüssel

	<p>Netzfilter LF-...480</p> <ul style="list-style-type: none"> 06: Dauerstrom 6A, 480VAC, Art.-Nr. 885500 35: Dauerstrom 35A, 480VAC, Art.-Nr. 885506
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------