

- Eingangsbereich $\pm 15\%$
- Leiterplattenmontage
(Bodenplatte zurückliegend [Lötkegel])
- bis 70°C ohne Derating
- Option -40/+85°C
- Eingangsfilterung C - L - C
- Gehäuse 51 x 48 x 10 mm³

für Sondertechnik, Bahntechnik, Baumaschinen



Serie VCF

Hauptmerkmale:

Ausgang:

- Regelfaktor $\Delta U_A = U_A \cdot \Delta U_E / U_E$
 $I_A < \pm 10\%$
- Welligkeit $< 50 \text{ mV}_{ss}$
- Spikes $< 50 \text{ mV}$
- Temperaturkoeffizient $\pm 0,06\%/^{\circ}\text{C}$
- nicht Kurzschlußsicher
- kurzzeitig 30 % überlastbar

Eingang:

- Eingangsbereich $\pm 15\%$
- Eingangs-Strom-Spikefilter

Allgemein:

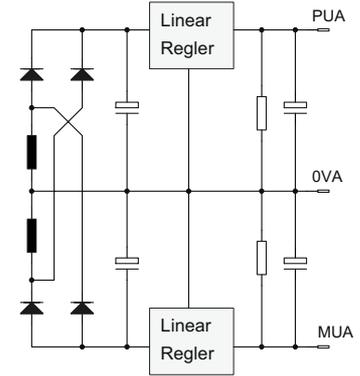
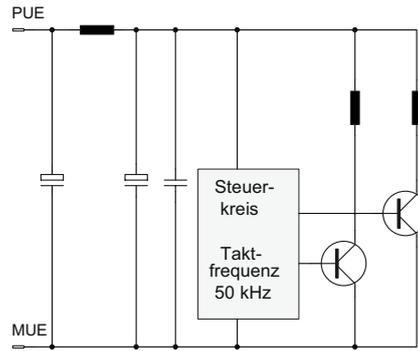
- Isolationsprüfung. 500 V_{AC} 1 min
- Umgebungstemp. -25°C / +70°C,
Option: -40°C / +85°C
- Lagertemperatur -40°C / +100°C
- Derating 2% / °C ab 70°C
- Freie Luftkonvektion
- MTBF auf Anfrage
- Gewicht ca. 45 g
- Gehäusematerial Noryl GV
- Gehäuse 51,0 x 48,0 x 10,5 mm³
- Tantal- und Vielschicht-Kondensat.

<u>UE</u> V	<u>UA</u> V	<u>IA</u> mA	Bestell- bezeichnung	
5 +10/-7% 6V dyn	5,1	800	VCF 5-1-05-800	
	12	800	VCF 5-1-12-800	
	15	650	VCF 5-1-15-650	
	18	550	VCF 5-1-18-550	
	±12	±400	VCF 5-2-12-400	
	±15	±330	VCF 5-2-15-330	
	±18	±270	VCF 5-2-18-270	
	12 ±15% 15,5V dyn	5,1	800	VCF 12-1-05-800
		12	800	VCF 12-1-12-800
		15	650	VCF 12-1-15-650
18		550	VCF 12-1-18-550	
24 ±15% 31V dyn	±12	±400	VCF 12-2-12-400	
	±15	±330	VCF 12-2-15-330	
	±18	±270	VCF 12-2-18-270	
	5,1	800	VCF 24-1-05-800	
	12	800	VCF 24-1-12-800	
	15	650	VCF 24-1-15-650	
	18	550	VCF 24-1-18-550	
	±12	±400	VCF 24-2-12-400	
	±15	±330	VCF 24-2-15-330	
	±18	±270	VCF 24-2-18-270	
28 ±15% 35V dyn	5,1	800	VCF 28-1-05-800	
	12	800	VCF 28-1-12-800	
	15	650	VCF 28-1-15-650	
	18	550	VCF 28-1-18-550	
	±12	±400	VCF 28-2-12-400	
	±15	±330	VCF 28-2-15-330	
	±18	±270	VCF 28-2-18-270	
	VCF (H)	-40°C bis +85°C		Aufpreis
	Modifikations-Kosten für mögliche Änderungen obiger Daten			auf Anfrage

Module der Serie **VCF** sind zwangsgechoppte unregelmäßige Leistungswandler mit Potentialtrennung. Eingang und Ausgänge sind mit Stromfiltern zur Reduzierung der Spannungswelligkeit (Eingang C-L-C, Ausgang C-L²-C) bestückt.

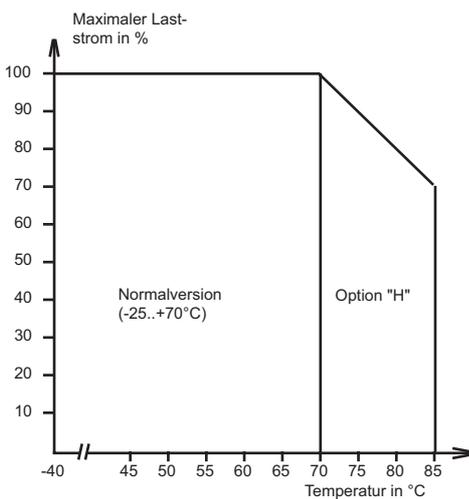
Geliefert werden Wandler mit unipolarem und bipolarem Spannungsausgang.

Bevorzugt einzusetzen sind sie bei stabiler Eingangsspannung und weitgehend konstanter Last. So z.B. als Nachsetzmodule zu den Sekundärschaltreglern und für Applikationen im Datenerfassungsbereich.

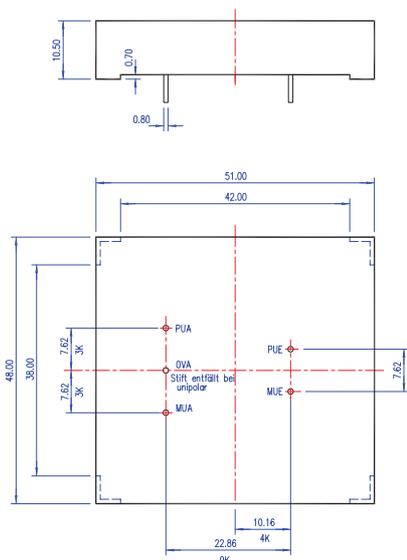


© eingetragenes Warenzeichen der Firma SYKO GmbH & Co. KG

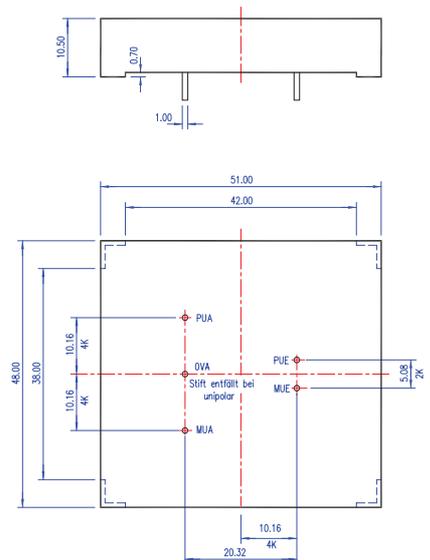
Derating-Kurve



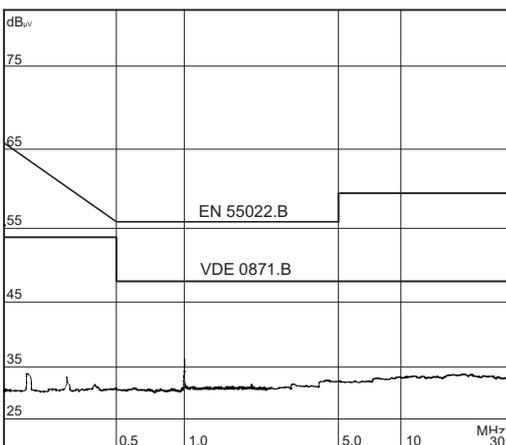
Pinning A



Pinning B



Funkstörmessung mit externer Beschaltung



Applikation Funkentstörung

