

- Eingangsbereich $\pm 10\%$
- Leiterplattenmontage
(Bodenplatte zurückliegend [Lötkegel])
- bis 70°C ohne Derating
- Option $-40/+85^{\circ}\text{C}$
- Eingangsfilterung C - L - C
- Gehäuse $28 \times 28 \times 13 \text{ mm}^3$

für Sondertechnik, Bahntechnik, Baumaschinen



Serie VVCN

Hauptmerkmale:

Ausgang:

- Regelfaktor $\Sigma(U_E + T_U) < \pm 1\%$
 $I_L < \pm 10\%$
- Welligkeit $< 50 \text{ mV}_{\text{ss}}$
- Spikes $< 50 \text{ mV}_{\text{ss}}$
- Temperaturkoeffizient $\pm 0,05\%/^{\circ}\text{C}$
- nicht Kurzschlußsicher
- kurzzeitig 20 % überlastbar

Eingang:

- Eingangsbereich $\pm 10\%$
- Eingangs-Strom-Spikefilter

Allgemein:

- Isolationsprüfung. $500 \text{ V}_{\text{AC}}$ 1 min
- Umgebungstemp. $-25^{\circ}\text{C} / +70^{\circ}\text{C}$,
Option: $-40^{\circ}\text{C} / +85^{\circ}\text{C}$
- Lagertemperatur $-40^{\circ}\text{C} / +100^{\circ}\text{C}$
- Derating $2\% / ^{\circ}\text{C}$ ab 70°C
- Freie Luftkonvektion
- MTBF auf Anfrage
- Gewicht ca. 17 g
- Gehäusematerial Noryl GV
- Gehäuse $28,5 \times 28,5 \times 12,7 \text{ mm}^3$
- Tantal- und Vielschicht-Kondensat.

<u>UE</u> V	<u>UA</u> V	<u>IA</u> mA	Bestell- bezeichnung
5 $\pm 10\%$	5,1	400	VVCN 5-1-05-400
	12	250	VVCN 5-1-12-250
	15	200	VVCN 5-1-15-200
	18	170	VVCN 5-1-18-170
	± 12	± 125	VVCN 5-2-12-125
	± 15	± 100	VVCN 5-2-15-100
	± 18	± 85	VVCN 5-2-18-085
12 $\pm 10\%$	5,1	400	VVCN 12-1-05-400
	12	250	VVCN 12-1-12-250
	15	200	VVCN 12-1-15-200
	18	170	VVCN 12-1-18-170
	± 12	± 125	VVCN 12-2-12-125
	± 15	± 100	VVCN 12-2-15-100
	± 18	± 85	VVCN 12-2-18-085
24 $\pm 10\%$	5,1	400	VVCN 24-1-05-400
	12	250	VVCN 24-1-12-250
	15	200	VVCN 24-1-15-200
	18	170	VVCN 24-1-18-170
	± 12	± 125	VVCN 24-2-12-125
	± 15	± 100	VVCN 24-2-15-100
	± 18	± 85	VVCN 24-2-18-085
28 $\pm 10\%$	5,1	400	VVCN 28-1-05-400
	12	250	VVCN 28-1-12-250
	15	200	VVCN 28-1-15-200
	18	170	VVCN 28-1-18-170
	± 12	± 125	VVCN 28-2-12-125
	± 15	± 100	VVCN 28-2-15-100
	± 18	± 85	VVCN 28-2-18-085
VVCN (H)	-40°C bis $+85^{\circ}\text{C}$		Aufpreis
Modifikations-Kosten für mögliche Änderungen obiger Daten			auf Anfrage

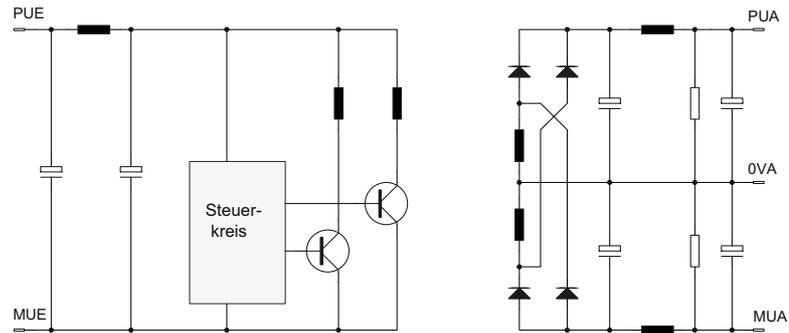
Module der Serie **VVCN** sind Kleinstleistungswandler mit Potentialtrennung.

Eingang und Ausgänge sind mit Stromfiltern zur Spikebekämpfung (Eingang C-L-C, Ausgang C-L²-C) bestückt.

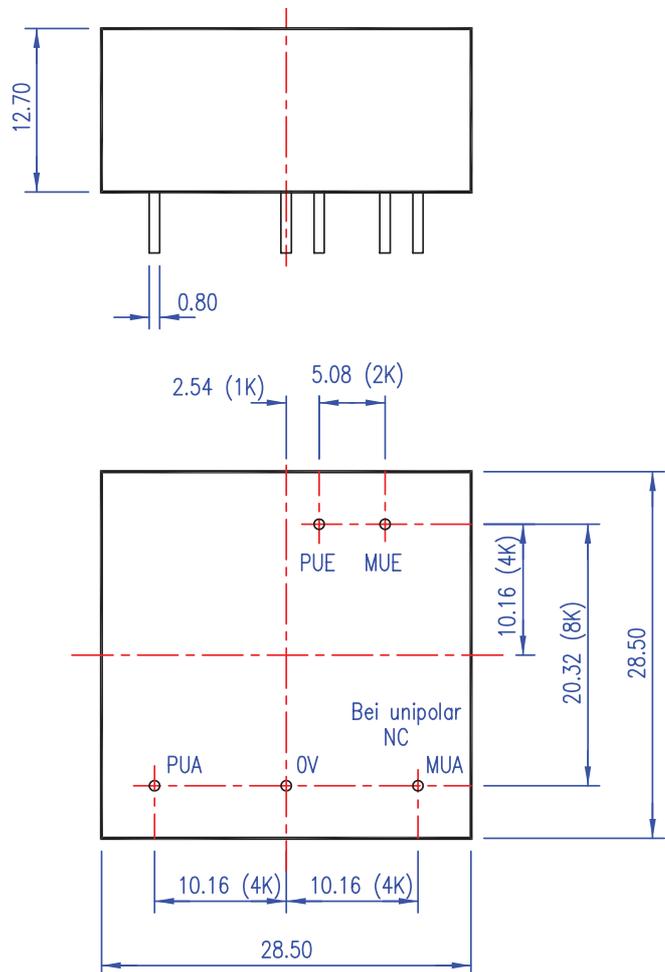
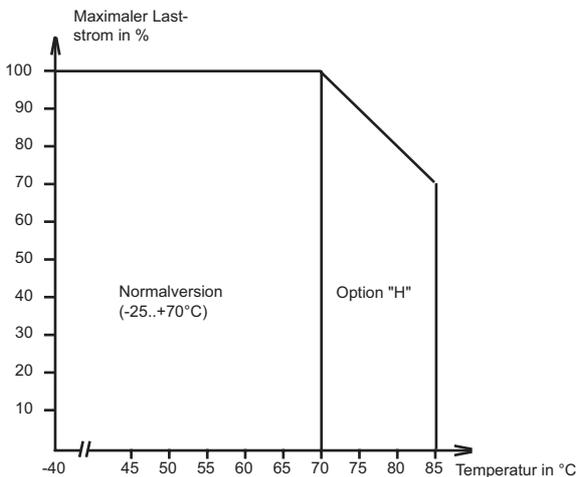
Geliefert werden Wandler mit unipolarem und bipolarem Spannungsausgang. Bevorzugt einzusetzen sind sie bei stabiler Eingangsspannung und weitgehend konstanter Last. So z.B. als Nachsetzmodule zu den Sekundärschaltreglern und für Applikationen im Datenerfassungsbereich.

So z.B. als Nachsetzmodule zu den Sekundärschaltreglern und für Applikationen im Datenerfassungsbereich.

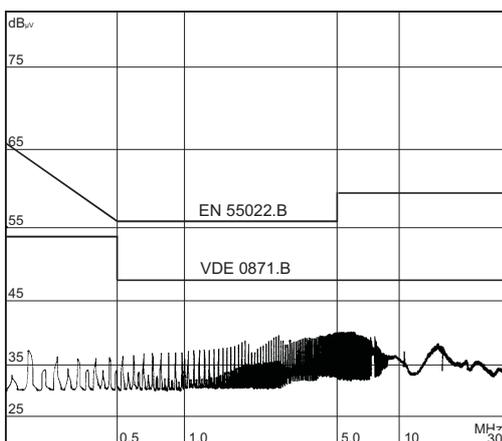
© eingetragenes Warenzeichen der Firma SYKO GmbH & Co. KG



Derating-Kurve



Funkstörmessung



Applikation Funkentstörung

