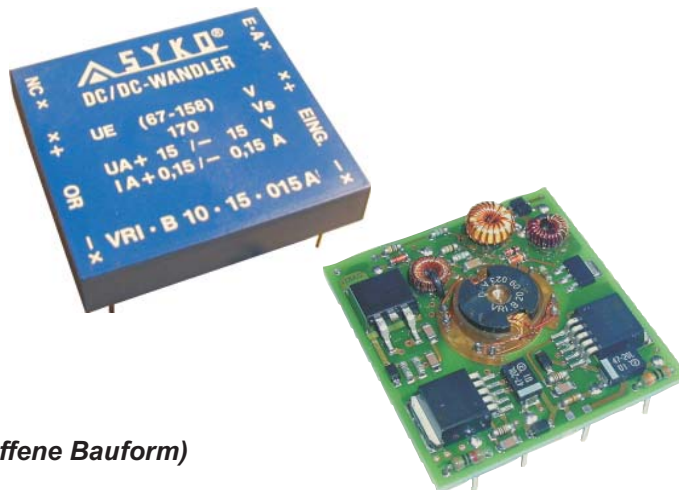


- **Eingangsbereich bis 1:5**
- **Leiterplattenmontage**
(Bodenplatte zurückliegend [Lötkegel])
- **Flanschbefestigung (Option)**
- **Eingangs C-L²-C-Filter**
- **Prüfspannung 2,5 KV_{AC} (Option)**
- **Neu: 8 - 38 V**
67 - 170 V
14,4 - 45 V

für Telekommunikation / Fahrzeugapplikation /
Anlagentechnik / Bahntechnik



© eingetragenes Warenzeichen der Firma SYKO GmbH & Co. KG

Serie VRI-B VRI-BO (NEU, offene Bauform)

Hauptmerkmale:

Ausgang:

- Genauigkeit absolut $\pm 1\%$
- Regelfaktor $\Sigma(U_E + I_A + T_U) < \pm 1,5\%$
- Welligkeit $< 3 \text{ mV}$
- Spikes $< 50 \text{ mV}_{SS}$ (T 1:1/50MHz)
- Regelzeit $\Delta I = 50\% \leq 30 \mu\text{s}$
- Strombegrenzung $< 1,2 I_{Amax}$ (außer 1))
- Leerlauf-, Überlast-, Kurzschlußfest

Eingang:

- EIN-AUS-Bedienung (A-Pinning)(E-A)
- Eingangs-Strom-Spikefilter
- Funkentstörung (siehe Applikation)

Allgemein:

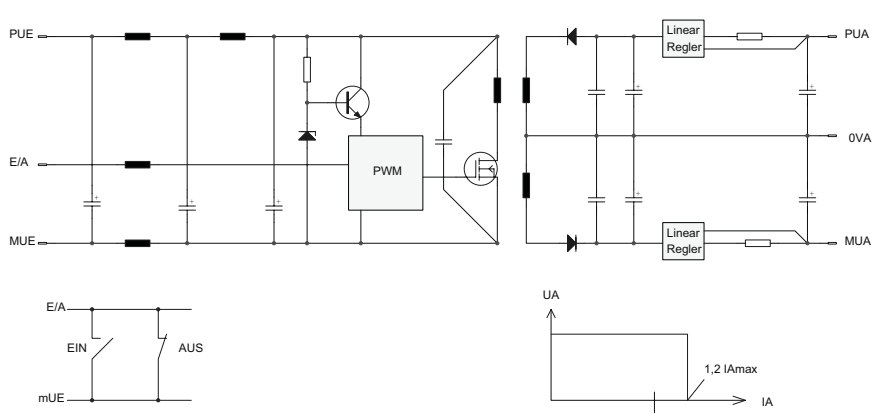
- Isolationsprüfspann. 500 V_{AC} 1 Min,
Option: 2,5 KV_{AC} (Leistungsreduziert.)
- Umgebungstemp. -25°C / +70°C,
Option: -40°C / +85°C
- Derating 2%/°C ab 60°C
1%/°C ab 70°C
- Freie Luftkonvektion
- MTBF auf Anfrage
- Gewicht ca. 55g
- Gehäusematerial Noryl GV
- Gehäuse 50,8 x 48 x 10,5 mm³
- Tantal- und Vielschicht-Kondensat.
- Konstante Welligkeit über T_U
- Optional auf Anfrage 10 und 15 Watt
in offenem Aufbau (für Telekommuni-
kations- und Fahrzeuganwendung)
- andere marktübliche Stiftbelegung
auf Anfrage

U _e V	U _a V	I _a mA	Bestell- bezeichnung
9 - 35 8-38V dyn	± 12	± 200	VRI-B 20-12-020
	± 15	± 170	VRI-B 20-15-017
7 - 18 22V dyn.	± 12	± 230	VRI-B 12-12-023
	± 15	± 200	VRI-B 12-15-020
14,4 - 38 45V dyn.	± 12	± 200	VRI-B 23-12-020
	± 12	± 270	VRI-B 23-12-027 1)
	± 15	± 180	VRI-B 23-15-018
	± 15	± 270	VRI-B 23-15-027 1)
17 - 38 45V dyn	± 12	± 230	VRI-B 24-12-023
	± 12	± 300	VRI-B 24-12-030 1)
	± 15	± 200	VRI-B 24-15-020
	± 15	± 300	VRI-B 24-15-030 1)
36 - 76 85V dyn	± 12	± 230	VRI-B 48-12-023
	± 12	± 300	VRI-B 48-12-030 1)
	± 15	± 200	VRI-B 48-15-020
	± 15	± 300	VRI-B 48-15-030 1)
67 - 158 170V dyn (nur A-Pinning)	± 12	± 180	VRI-B 10-12-018
	± 15	± 150	VRI-B 10-15-015
(H)	-40°C bis +85°C		Aufpreis
Modifikations-Kosten für mögliche Änderungen obiger Daten			auf Anfrage
1) Bauhöhe 11,6 mm (nur bei Pinning B)			

Module der Serie **VRI.B** sind aufgrund ihres extrem weiten Eingangsspannungsbereichs und ihres hohen Wirkungsgrades ideal für den Einsatz an Batterie- und Industriespannungsnetzen.

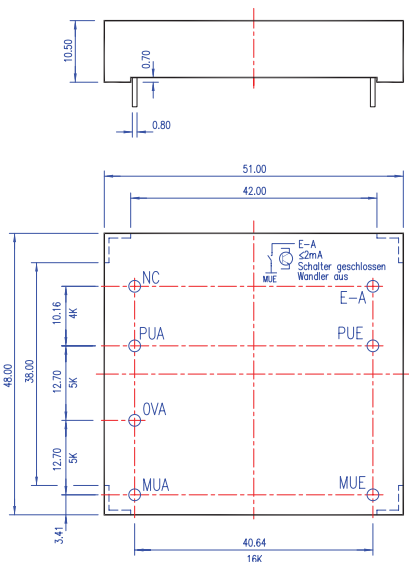
Die Wandler verhalten sich in allen Betriebszuständen, auch im Leerlauf- und Kurzschlußfall, bedingt durch die aufwendige Schaltungstechnologie geordnet.

Ein hoher Anteil an SMD-Bauteilen, spezielle Tantal- und Vielschichtkeramik-Kondensatoren, garantieren zudem eine hohe Brauchbarkeitsdauer und Funktionalitätssicherheit des Wandlers. Ein spezieller Spulenkörper ermöglicht eine hohe Potentialtrennung zwischen Eingang und Ausgang. Mit einer speziellen Technologie kann optional eine Potentialtrenn-Prüfspannung von 4 KV AC (1 Min.) angelegt werden (Pinning B).

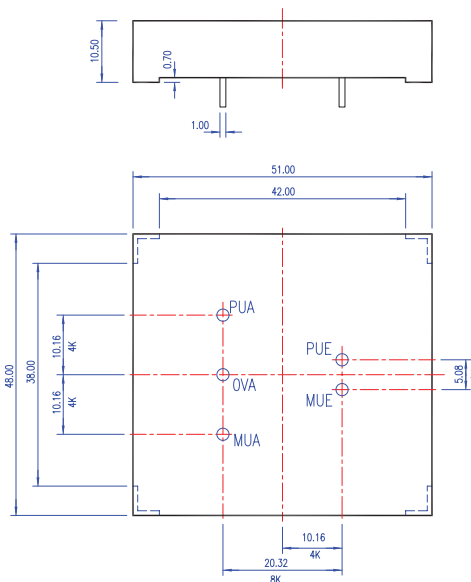


© eingetragenes Warenzeichen der Firma SYKO GmbH & Co. KG

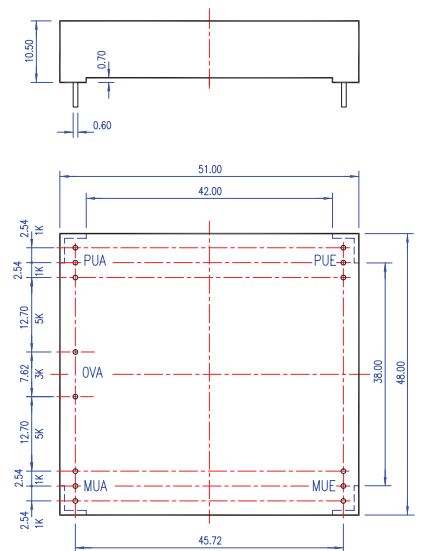
Pinning A



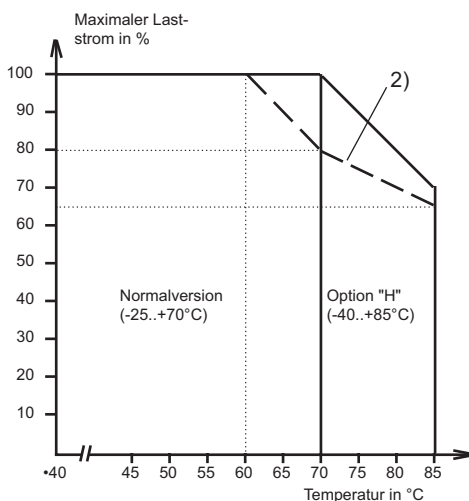
Pinning B



Pinning D



Derating-Kurve



Applikation Funkentstörung / Störgrößenaufschaltung

