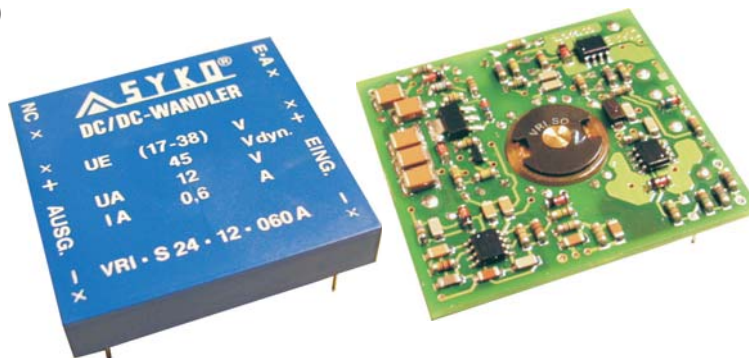


- Eingangsbereich bis 1:5
- Leiterplattenmontage
(Bodenplatte zurückliegend [Lötkegel])
- Flanschbefestigung (Option)
- Eingangs C-L²-C-Filter
- Prüfspannung 4 KV_{AC} (Option)
- Neu: 8 - 38 V
45 - 190 V
14,4 - 45 V

für Telekommunikation / Fahrzeugapplikation /
Anlagentechnik / Bahntechnik



© eingetragenes Warenzeichen der Firma SYKO GmbH & Co. KG

Serie VRI -S VRI -SO (NEU, offene Bauform)

Hauptmerkmale:

Ausgang:

- Genauigkeit absolut $\pm 1\%$
- Regelfaktor $\Sigma(U_E + I_A + T_U) < \pm 1,5\%$
- Welligkeit $< 40 \text{ mV}$
- Spikes $< 50 \text{ mV}$ ($T^{\text{SS}} 1:1/50\text{MHz}$)
- Regelzeit $\Delta I = 50\% \leq 300 \mu\text{s}$
- Strombegrenzung $< 1,2 I_{\text{Amax}}$ (außer ¹⁾)
- Ausgangsspikefilter
- Leerlauf-, Überlast-, Kurzschlußfest

Eingang:

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

Allgemein:

- Isolationsprüfpng. 500 V_{AC} 1 Min,
Option: 4 KV_{AC} (Leistungsreduzierg.)
- Umgebungstemp. -25°C / +70°C,
Option: -40°C / +85°C
- Derating 2% / °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-Kondensatoren
- Konstante Welligkeit über T_U

Optional auf Anfrage 10 und 15 Watt
in offenem Hybridbau (für Telekom-
unikations- und Fahrzeuganwendung)

- andere marktübliche Stiftbelegung
auf Anfrage

U _e V	U _a V	I _a mA	Bestell- bezeichnung	
9 - 35 8-38V dyn	5,1	1000	VRI-S 20-05-100	
	12	500	VRI-S 20-12-050	
	15	400	VRI-S 20-15-040	
7 - 18 22V dyn	5,1	1200	VRI-S 12-05-120	
	12	500	VRI-S 12-12-050	
	15	400	VRI-S 12-15-040	
	24	250	VRI-S 12-24-025	
	48	150	VRI-S 12-48-015 1) 2)	
17 - 38 45V dyn	5,1	1500	VRI-S 24-05-150	
	5,1	2000	VRI-S 24-05-200 2)	
	14,4-38/45 3)	12	600	VRI-S 24-12-060
	Max. Last 80%	12	1000	VRI-S 24-12-100 2)
	Option	15	500	VRI-S 24-15-050
		15	800	VRI-S 24-15-080 2)
		24	300	VRI-S 24-24-030
	48	200	VRI-S 24-48-020 1) 2)	
36 - 76 85V dyn	5,1	1500	VRI-S 48-05-150	
	5,1	2000	VRI-S 48-05-200 2)	
	3)	12	600	VRI-S 48-12-060
		12	1000	VRI-S 48-12-100 2)
		15	500	VRI-S 48-15-050
		15	800	VRI-S 48-15-080 2)
	24	300	VRI-S 48-24-030	
	48	200	VRI-S 48-48-020 1) 2)	
45 - 158 190V dyn (nur A-Pinning)	5,1	800	VRI-S 10-05-080	
	12	500	VRI-S 10-12-050	
	15	400	VRI-S 10-15-040	

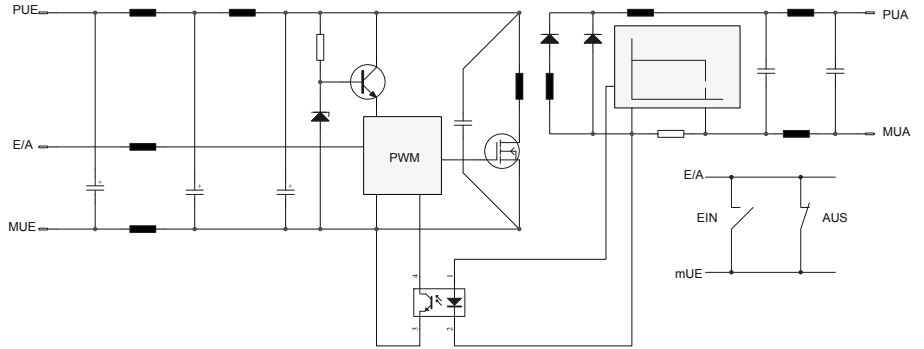
(H) -40°C bis +85°C Aufpreis
Modifikations-Kosten für mögliche Änderungen obiger Daten: auf Anfrage

1) Bauhöhe 11,6 mm 2) Derating 2%/°C ab 60°C, 1%/°C ab 70°C
3) 14,4 - 38 V / 45 V dyn. VRI.S 23.XX.XXX (80% IA) auf Anfrage erhältlich

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

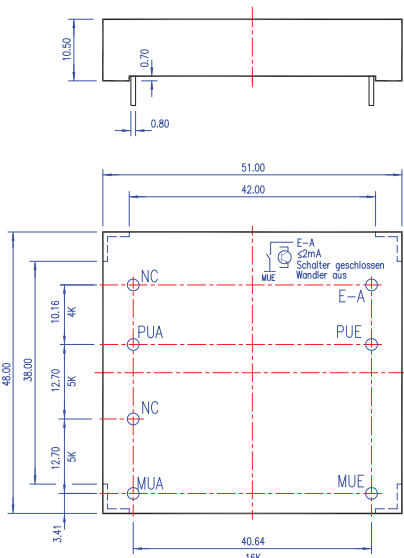
Die Wandler verhalten sich in allen Betriebszuständen, auch im Leerlauf- und Kurzschlussfall, bedingt durch die aufwendige Schaltungstechnologie geordnet.

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 / vergossen).

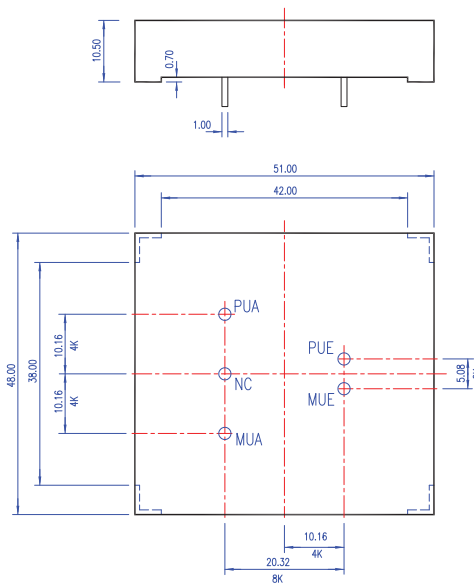


© eingetragenes Warenzeichen der Firma SYKO GmbH & Co. KG

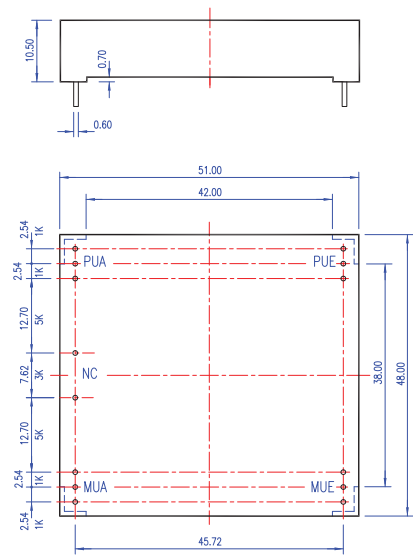
Pinning A



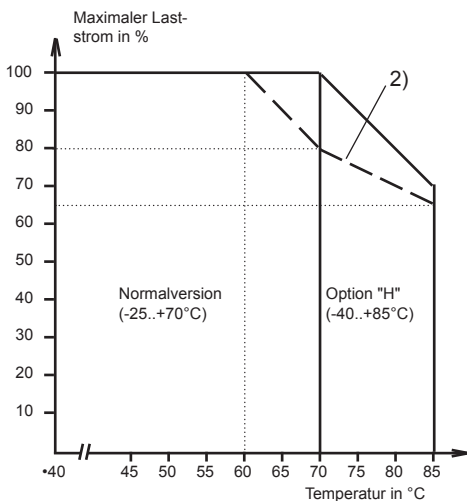
Pinning B



Pinning D



Derating-Kurve



Applikation Funkentstörung / Störgrößenaufschaltung

