

- Eingangsbereich bis > 1:5
- Hohe Potentialtrennung bis 2,5kV_{AC}
- Leiterplattenmontage
offener Aufbau ohne Verguss
- EIN-AUS-Bedienung (Option)
- Eingangsfilterung
- Geringe Leerlaufströme

für Telekommunikation / Fahrzeugapplikation /
Anlagentechnik / Bahntechnik



Serie MRI - U

Hauptmerkmale:

Ausgang:

- Genauigkeit absolut $\pm 2\%$
- Regelfaktor $\Sigma(U_E + I_A + T_U) < \pm 2\%$
- Welligkeit 40 mV^{ss}
- Spikes typ. 100 mV^{ss} (100 KHz)
- Regelzeit $\Delta I = 50\% \leq 250$ [50] μs
- Kurzschlußstrombegrenzung
- Ausgang 20% dyn. überlastbar
- Leerlauf-, Überlastsicher
- Option: unsymmetrische Ausgänge
- Ausgänge potentialgetrennt

Eingang:

- EIN-AUS-Bedienung
- Eingangs-Strom-Filter
- Funkentstörung (Applikation)
- Geringer Leerlaufstrom

Allgemein:

- Isolationsprüfpng. 2500 V_{AC} 1 Min
- Umgebungstemp. -25°C / +70°C,
Option: -40°C / +85°C
- Derating 1% / °C ab 60°C
- Freie Luftkonvektion
- Gewicht ca. 14 g
- Dimension 33 x 20 x 20 mm³
- Konstante Welligkeit über T_U

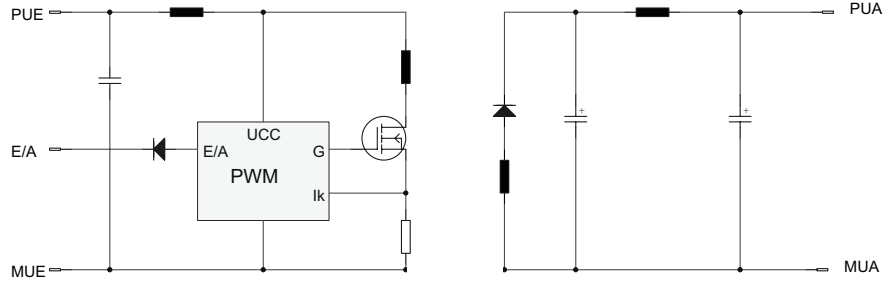
andere marktübliche
Stiftbelegung auf Anfrage

<u>UE</u>	<u>UA1·UA2</u>	<u>IA1·IA2</u>	Bestell- bezeichnung
V	V	mA	
9 - 16	5,1	200	MRI-U 12-05-200
8-27V dyn	12	100	MRI-U 12-12-100
	15	80	MRI-U 12-15-080
	24	50	MRI-U 12-24-050
9 - 35	5,1	200	MRI-U 20-05-200
8-42V dyn	12	100	MRI-U 20-12-100
	15	80	MRI-U 20-15-080
	24	50	MRI-U 20-24-050
25 - 85	5,1	200	MRI-U 60-05-200
135V dyn.	12	100	MRI-U 60-12-100
	15	80	MRI-U 60-15-080
	24	50	MRI-U 60-24-050
(H)	-40°C bis +85°C		Aufpreis

Modifikations-Kosten für mögliche Änderungen obiger Daten auf Anfrage

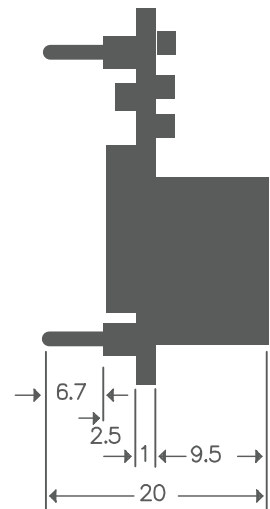
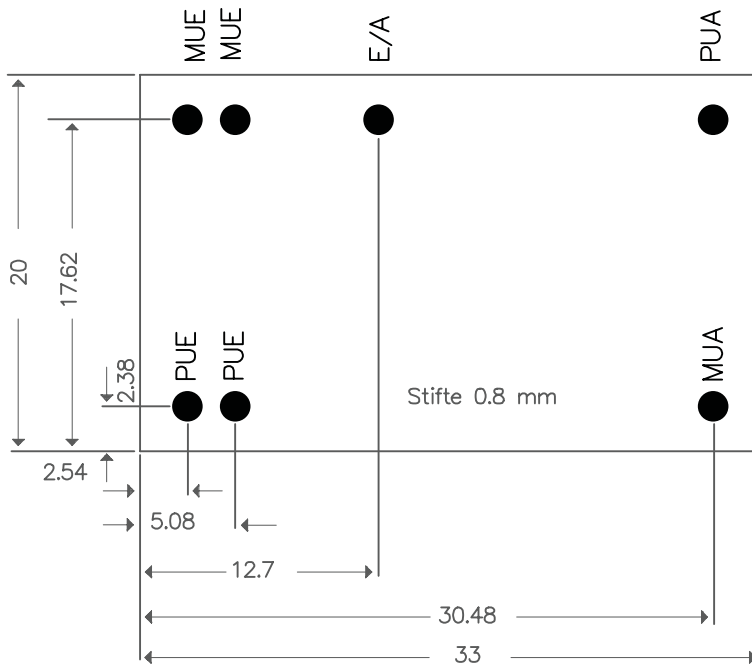
Module der Serien **MRI.U** sind aufgrund ihres weiten Eingangsspannungsbereichs und ihres hohen Wirkungsgrades bei geringen Lasten ideal für den Einsatz an Batterie- und Industriespannungsnetzen mit langen Versorgungsleitungen.

Die Wandler verhalten sich in allen Betriebszuständen, auch im Leerlauf- und Kurzschlussfall, bedingt durch die Schaltungs-Technologie geordnet. Besonderer Wert wurde auf die geringen Leerlaufströme gelegt. Ein hoher Anteil an SMD-Bauteilen und spezielle Tantal- / Vielschichtkeramik-Kondensatoren garantieren zudem eine hohe funktionelle Lebensdauer des Wandlers. Die Packungsdichte der Bauteile konnte durch Einsatz von Multi-layer-Platinen nochmals gesteigert und die Welligkeit und Spikes am Ausgang des Wandlers verringert werden.

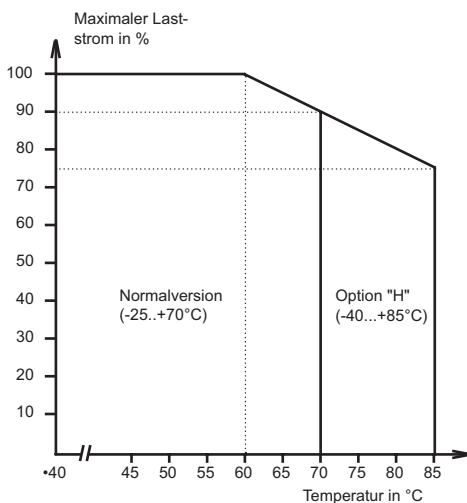


© eingetragenes Warenzeichen der Firma SYKO GmbH & Co. KG

Ansicht in Steckrichtung !



Derating-Kurve



Applikation Funkentstörung/EMV

