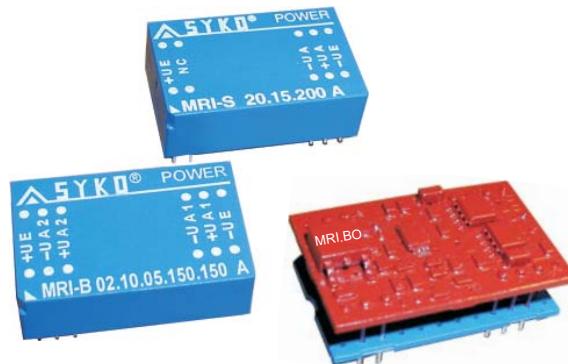


- **Eingangsbereich bis > 1:6**
- **Leiterplattenmontage**
(Bodenplatte zurückliegend [Lötkegel])
- **EIN-AUS-Bedienung (Option)**
- **Eingangs C-L-C-Filter**
- **Neu:**
optional in offener Bauform / gleiches Pinning

für Telekommunikation / Fahrzeugapplikation /
Anlagentechnik / Bahntechnik

® eingetragenes Warenzeichen der Firma SYKO GmbH & Co. KG

Serie MRI · S / B

Hauptmerkmale:

Ausgang: [speziell bipolar]

- Genauigkeit absolut 0 ÷ +2%
- Regelfaktor $\Sigma(U_E + I_A + T_U) < \pm 2\%$
- Welligkeit 40 mV_{ss}
- Spikes typ. 100 mV_{ss} (100 KHz)
- Regelzeit $\Delta t = 50\% \leq 250$ [50] μ s
- Kurzschlußstrombegrenzung
- Ausgänge 20% dyn. überlastbar
- Leerlauf-, Überlastsicher
- Option: unsymmetrische Ausgänge
- Bei A- und B-Pinning:
Ausgänge untereinander potentialgetrennt
- Bei C- und D-Pinning:
Ausgänge nicht potentialgetrennt
- Optional:
C-Pinning mit potentialgetrennten
Ausgängen in offener Bauform

UE	UA1-UA2	IA1-IA2	Bestell- bezeichnung
V	V	A	
7 - 35	5,1	400	MRI-S 02-05-400
6-38V dyn	12	200	MRI-S 02-12-200
	15	160	MRI-S 02-15-160
	24	100	MRI-S 02-24-100
	5,1-5,1	200-200	MRI-B 02-05-200
	12-12	100-100	MRI-B 02-12-100
	15-15	80-80	MRI-B 02-15-080
9 - 35	5,1	500	MRI-S 20-05-500
8-42V dyn	12	250	MRI-S 20-12-250
	15	200	MRI-S 20-15-200
	24	120	MRI-S 20-24-120
	5,1-5,1	200-200	MRI-B 20-05-200
	12-12	125-125	MRI-B 20-12-125
	15-15	100-100	MRI-B 20-15-100
19 - 80	5,1	500	MRI-S 50-05-500
	12	250	MRI-S 50-12-250
	15	200	MRI-S 50-15-200
	24	120	MRI-S 50-24-150
	5,1-5,1	200-200	MRI-B 50-05-200
	12-12	125-125	MRI-B 50-12-125
	15-15	100-100	MRI-B 50-15-100
andere marktübliche Stiftbelegung auf Anfrage	(H)	-40°C bis +85°C	Aufpreis

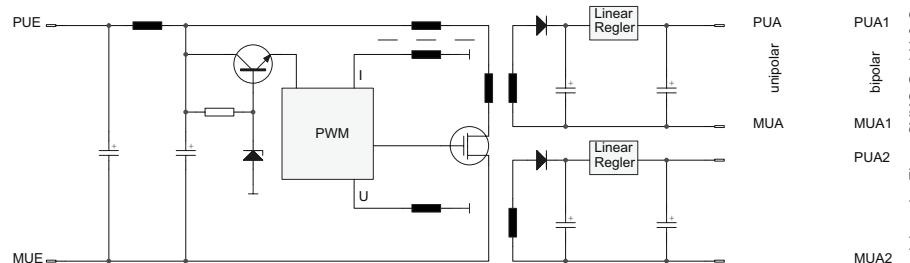
Modifikations-Kosten für mögliche Änderungen obiger Daten: auf Anfrage

MRI.S/B 12.XX.XXX (UE 6 - 22 V), 24.XX.XXX (UE 14,4 - 38 V) oder 60.XX.XX (UE 36 - 76 V)
unsymmetrische Ausgänge (Spannung, Strom) auf Anfrage

Module der Serien **MRI.S** und **MRI.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 Schaltungs-Technologie geordnet. Ein hoher Anteil an SMD-Bauteilen, spezielle Tantal- und Vielschichtkeramik-Kondensatoren, garantieren zudem eine hohe funktionelle Lebensdauer des Wandlers.

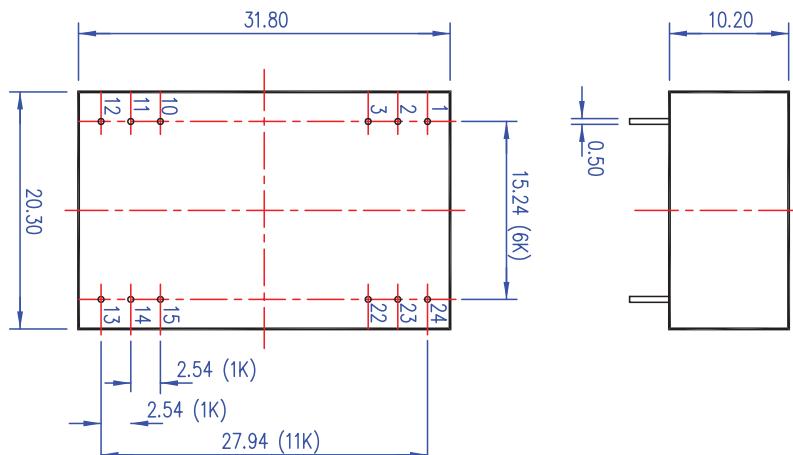
Die Packungsdichte der Bauteile konnte durch Einsatz von Multilayer-Platinen nochmals gesteigert und die Welligkeit und Spikes am Ausgang des Wandlers verringert werden.



® eingetragenes Warenzeichen der Firma SYKO GmbH & Co. KG

Pinbelegung MRI-S (unipolar)

	A	B	C	D
PUE	1/24	1/24	22/23	23/24
MUE	12/13	12/13	2/3	1/2
PUA	11/14	11/14	14	13/14
MUA	10/15	10/15	16	11/12
E/A	---	---	---	3
BER	---	---	---	15

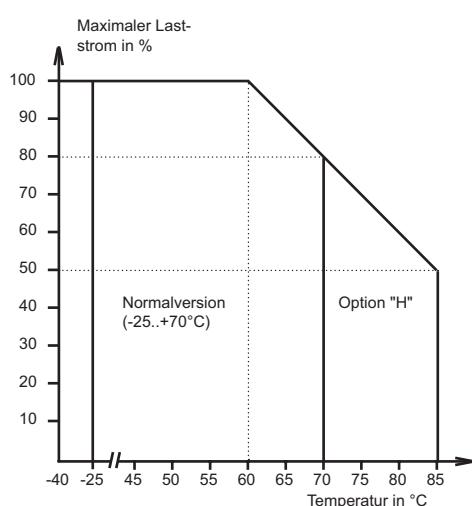


Pinbelegung MRI-B (bipolar)

	A	B	C	D
PUE	1/24	1/2	22/23	23/24
MUE	12/13	23/24	2/3	1/2
PUA1	11/14	15	14	13
MUA1	10/15	10	16	14
PUA2	3/22	11	9	11
MUA2	2/23	13	11	12
E/A	---	---	---	3

A-/B-Pinning mit untereinander potentialgetrennten Ausgängen
C-/D-Pinning nur als \pm -Spannung mit gemeinsamem $0V_A$
C-Pinning optional in offener Bauform
mit getrennten Ausgängen

Derating-Kurve



Applikation Funkentstörung/EMV

