

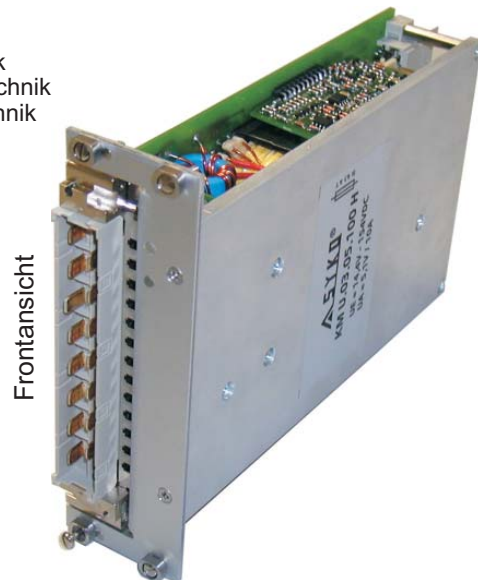
unipolar / bipolar
bis 60 Watt

DC/DC Systemwandler
potentialgetrennt



- Europaformat 3HE / 8 TE
- Frontend-Eingang
- 8TE Frontplatte (Option)
- parallelschaltbar
- Überspannungsschutz
- Eingangsfunkentstört EN 55022.B
- Ein- / Ausgangsspikefilter
- Weiter Eingangsspannungsbereich
- Schock/Vibration gemäß EN 50155
- Aktives Transientenschutzfilter
(SYKO-Patent Nr. 3804074 und 0402367)
- Aktive Speicherzeit > 10ms (bis U_{Emin})

- für
- Bahntechnik
 - Fahrzeugtechnik
 - Anlagentechnik



Frontansicht

© eingetragenes Warenzeichen der Firma SYKO GmbH & Co. KG

Serie KM.U / KM.B

Hauptmerkmale:

Ausgänge:

- Regelfaktor $\Sigma(U_E + I_A + T_U) < \pm 1,5\%$
- Genauigkeit absolut $\pm 1\%$
- Welligkeit < 20 mV über T_U
- Spikes < 100 mV^{ss} (T 1:1/50MHz)
- Regelzeit $\Delta I = 50\% \leq 250 \mu s$
- Konstantstromgrenze < $1,2 I_{Amax}$
- Ausgangsspikefilter
- Leerlauf-, Überlast-, Kurzschlußfest
- parallelschaltbar
- Aktive Netzausfallüberbrückung > 10ms bis U_{Emin}
- LED für UA = OK

Eingang:

- Leerlaufleistung ca. 3 Watt
- Ein-Aus-Schalthyserese bei Unterspannung und zeitliche Verzögerung
- Geringe Eingangskapazität
- Eingangsfilter gemäß EN 55022.B
- Verpolschutz (Längsdiode)
- Eingangssicherung auf Platine
- LED für UE = OK

Allgemein:

- Messerleiste DIN 41612
- Eingang Front Bauform H15
- Ausgang Bauform F 48
- Gegentakt-Wandlerprinzip und Regenerator (Niedervolt)
- Tiefsetzsteller (Hochvolt)
- Taktfrequenz 60 kHz
- Isolationsprüfpng. 1,5 KV_{AC} 1 min
- Umgebungstemp. -25°C / +70°C
- Option: -40°C / +85°C
- Derating 1%/C / > 70°C
- MTBF auf Anfrage
- Schock/Vibration gemäß EN 50155
- Gewicht ca. 750g
- CE-Konformität auf Anfrage
- Grenzwerttemperatur am KK-★ 95°

UE V	PA W	UA V	IA A	Bestell- bezeichnung
9 - 34	50	5,1	10,0	KM.U 20-05-100
		12	4,0	KM.U 20-12-040
		15	3,3	KM.U 20-15-033
		24	2,0	KM.U 20-24-020
		±12	±2,0	KM.B 20.12.020
		±15	±1,6	KM.B 20.15.016
14,4 - 34 9V dyn. Diesel-Kalt-Start surgefest	60	5,1	12,0	KM.U 24-05-120
		12	5,0	KM.U 24-12-050
		15	4,0	KM.U 24-15-040
		24	2,5	KM.U 24-24-025
		±12	±2,5	KM.B 24-12-025
		±15	±2,0	KM.B 24-15-020
13,5 - 52 surgefest	60	5,1	12,0	KM.U 30-05-120
		12	5,0	KM.U 30-12-050
		15	4,0	KM.U 30-15-040
		24	2,5	KM.U 30-24-025
		±12	±2,5	KM.B 30-12-025
		±15	±2,0	KM.B 30-15-020
14,4 - 154 surgefest	60	5,1	12,0	KM.U 80-05-120
		12	5,0	KM.U 80-12-050
		15	4,0	KM.U 80-15-040
		24	2,5	KM.U 80-24-025
		±12	±2,5	KM.B 80-12-025
		±15	±2,0	KM.B 80-15-020
14,4 - 154 surgefest	50	5,1	10,0	KM.U 03-05-100
		12	4,2	KM.U 03-12-042
		15	3,3	KM.U 03-15-033
		24	2,0	KM.U 03-24-020
		±12	±2,0	KM.B 03.12.020
		±15	±1,7	KM.B 03.15.017
		±24	±1,0	KM.B 03-24-010
Frontplatte				Aufpreis
Version (H)		-40°C bis +85°C		Aufpreis
optionale Ausgangs-Spannungen: 36V / 60V / ±30V:				auf Anfrage
Modifikations-Kosten für mögliche Änderungen obiger Daten:				auf Anfrage

