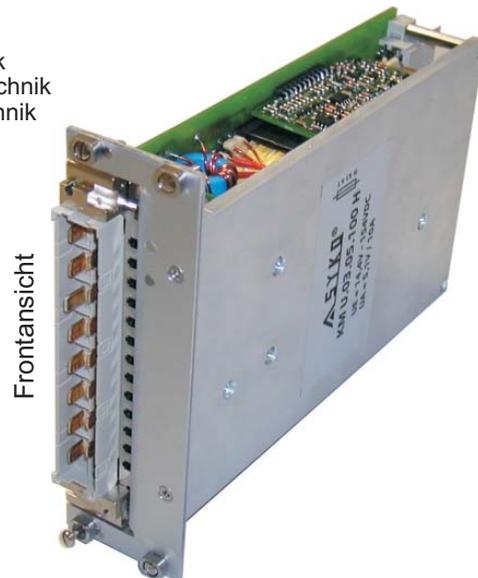


- Europaformat 3HE / 8 TE
- Frontend-Eingang
- 8TE Frontplatte (Option)
- parallelschaltbar
- Überspannungsschutz
- Eingangsfunkentstört EN 55022.B
- Ein- / Ausgangsspikefilter
- Weiter Eingangsspannungsbereich
- Schock/Vibration gemäß EN 50155
- Aktives Transientenschutzfilter  
(SYKO-Patent Nr. 3804074 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  $\Sigma(U_{E+I} + T_U) < \pm 1,5\%$
- Genauigkeit absolut  $\pm 1\%$
- Welligkeit < 20 mV über  $T_U$
- Spikes < 100 mV (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
- Eingangsfiler 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<sub>AC</sub> 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
		±24	±1,0	KM.B 20-24-010
		14,4 - 34 9V dyn. Diesel-Kalt-Start surgefest	60	5,1
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
±24	±1,25			KM.B 24-24-012
13,5 - 52 surgefest	60			5,1
		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
		±24	±1,25	KM.B 30-24-012
		42 - 154 surgefest	60	5,1
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
±24	±1,25			KM.B 80-24-012
14,4 - 154 surgefest	50			5,1
		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		
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

