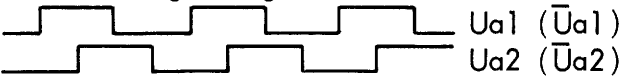


1. Technische Daten

Zählertyp	Vor-Rückwärtszähler für 5 V Geber mit eingebauter Impulsformer-Elektronik und langem Anschlußkabel. "Remote sensing"-Versorgung für Geber
Zählereigenschaften	VRZ 116: nur Nullung (RESET) VRZ 126: Nullung (RESET) und PRESET VRZ 136: Nullung (RESET), PRESET und MEMOSET
Gehäuse-Ausführung	Tischmodell, stapelbar
Zul. Stoßbelastung	2 g (0 bis 150 Hz)
Gewicht	ca. 3,6 kg
Temperaturbereich	Betrieb $0^{\circ} \dots +45^{\circ}\text{C}$ Lagerung $-30^{\circ} \dots +70^{\circ}\text{C}$

Elektrische Kennwerte

Anzahl der Zähldekaden	6
Anzeigeschritt	0-1-2-3-4-5-6-7-8-9
Dezimalpunkt	XXXX.XX (umlötbar auf XXX.XXX)
Vorzeichen-Zählweise	0000.01 0000.00 -0000.01 usw. (bei pos. Richtung erfolgt keine Vorzeichen-Anzeige)
Ziffernanzeige	7-Segment-LEDs
Nullstellung (RESET)	durch Taste "0" (Nullen)
Setzen (PRESET)	durch Vorwahlschalter und Setztaste " Δ "
MEMOSET (Referenzmarkenauswertung)	mit MEMOSET-Kippschalter und Vorwahlschalter
TTL-Signal-Eingang	Rechteck-Signalfolgen  (pos. Zählrichtung) $U_{a1} (\bar{U}_{a1})$ $U_{a2} (\bar{U}_{a2})$
Flankenabstand	$U_{a1}/U_{a2}: \geq 5 \mu\text{s}$
Eingangsspannungsbereich	- 3 bis +7 V
Differenzeingangsspannung	$\geq 2 \text{ V}$
Nenn-Netzspannung	220 V $\sim$ bzw. 115 V $\sim$ (umschaltbar)
Netzspannungsbereich	187 ... 260 V bzw. 98 ... 135 V
Netzsicherung	0,4 A mittelträge bei 220 V $\sim$ 0,63 A mittelträge bei 115 V $\sim$
Netzfrequenz	49 bis 61 Hz
Leistungsaufnahme	ca. 20 VA
Störanzeige	standardmäßig
Zul. Kabellänge zwischen Geber und VRZ	max. 50 m bei $I = 250 \text{ mA}$ Speiseleitung $\geq 0,50 \text{ mm}^2$ Sensorleitung $\geq 0,14 \text{ mm}^2$

2. Belegung für Geber-Eingang (12-polig)

Kontakt	Signal
1	$\overline{Ua2}$
2	Sensorleitung Up
3	$Ua0$
4	$\overline{Ua0}$
5	$Ua1$
6	$\overline{Ua1}$
7	frei
8	$Ua2$
9	Schirm
10	Speiseleitung UN (0 V)
11	Sensorleitung UN
12	Speiseleitung Up (+ 5 V)

