

# Datenblatt



Elektronische Anzeige mit Vorwahlfunktion, programmierbar

## Merkmale im Überblick

- Anzeige mit 6-stelligem Zählwert (PV) und 6-stelligem Vorwahlwert (SV)
- ein Vorwahlwert von -999999 bis +999999
- Reset-, Pause-, Ch-A- und Ch-B- Zähleingänge
- Relaisausgang oder Transistorausgang (optional)
- NPN/PNP Eingang wählbar
- Reset automatisch bei Erreichen der Vorwahl oder manuell per Taste
- INC, DEC, INC/INC, INC/DEC, UP/DOWN x1 / x2 / x4 Zählauswahl mit Phasenverschiebung
- Multiplikationsfaktor und wählbare Dezimalpunktposition



## Mechanische Eigenschaften

Abmessungen	96 x 96 mm (B x H); Tiefe: 96 mm
Gewicht	340 g
Anzeige für den aktuellen Wert	13,2 mm, rot, 6-stellig; LED-Anzeige
Anzeige für den Vorwahlwert	8 mm, grün, 6-stellig; LED-Anzeige
Lagertemperatur	-40 °C bis +85 °C
Betriebstemperatur	0 bis +50 °C
Luftfeuchtigkeit	0 bis 90% (ohne Kondensation)
Schutzart	IP65 (Frontseite), IP20 (Rückseite)

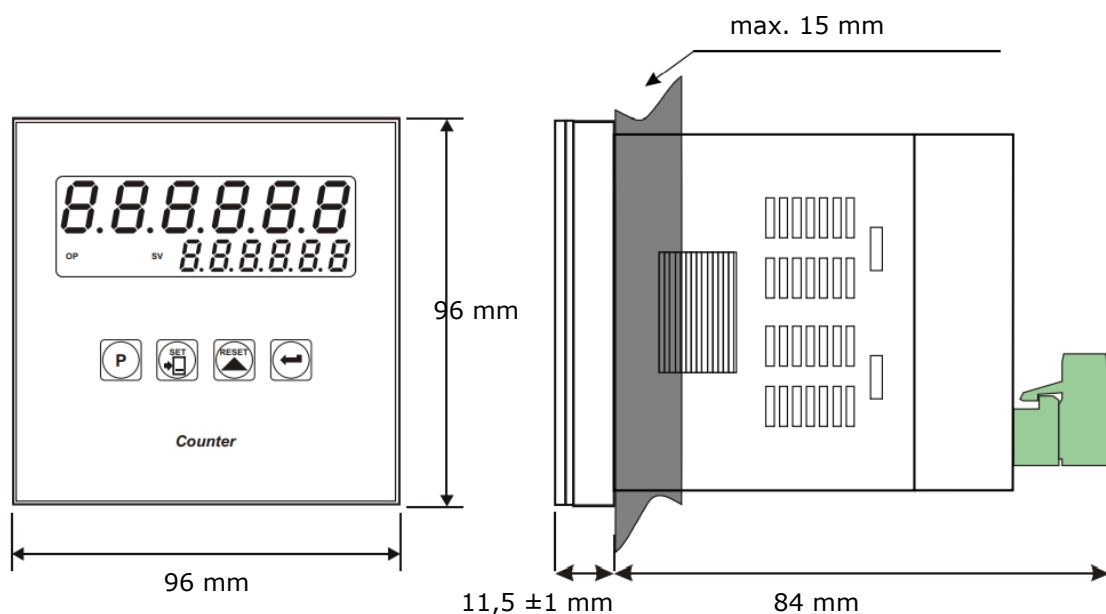
## Elektrische Eigenschaften

Zähleingänge (Ch-A; Ch-B)	Schalter, Nährungsschalter
Kapazitivsensor oder Drehgeber	Schalter, Nährungsschalter/ automatisch oder manuell
Reseteingang	Schalter, Nährungsschalter
Pauseneingang	Schalter, Nährungsschalter
Sensortyp	NPN oder PNP
Frequenz	max. INC,DEC,INC/INC,INC/DEC,UP/DOWN max. 20 kHz.x1 / x2 / x4
Phasenverschiebung	max. 10 kHz
Rücksetzen Pause	2 bis 50 ms
Sensoreingang	12 VDC (±40%) max. 50 mA
Relaisausgang	5 A bei 250 VAC (ohmsche Last)
Transistorausgang (optional)	
Spannungsversorgung	230 VAC (±15%) 50/60 Hz - 2,3 VA 115 VAC (±15%) 50/60 Hz - 2,3 VA 24 VAC (±15%) 50/60 Hz - 2,3 VA 24 VDC (±15%, +10%) - 4 W

# Datenblatt

## Abmessungen

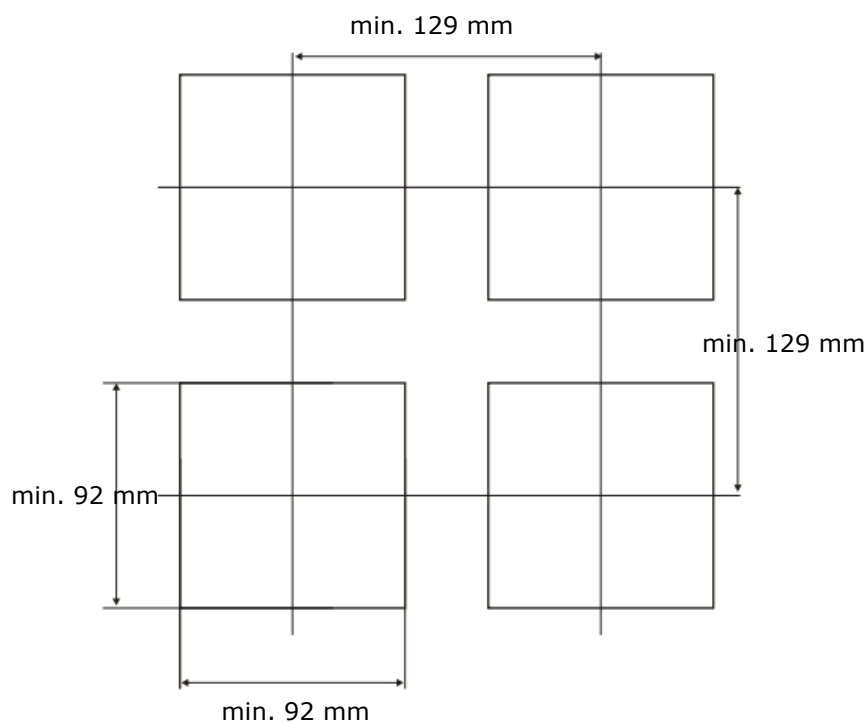
### VZE-96Q



Vorderseite

Seite

### Schalttafel-Ausschnitt



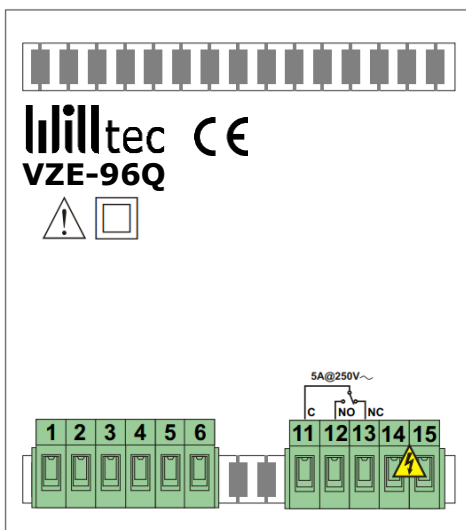
# Datenblatt

## Elektrischer Anschluss Klemmleiste



Die elektrische Verdrahtung des Gerätes muss mit dem folgenden elektrischen Anschlussplan übereinstimmen, um Schäden an dem zu steuernden Prozess und Verletzungen von Personen zu vermeiden.

### VZE-96Q



Rückseite

PIN	Signal/Funktion		
1	Spannungsversorgung Sensor	12 VDC ( $\pm 40\%$ ) max. 50 mA	
2		0 VDC	
3	Zähleingänge	Ch-A	
4		Ch-B	
5		Pause	
6		Reset	
18	Relaisausgang Transistorausgang (optional)	NO	5 A bei 250 VAC
19		C	
20		NC	
21	Spannungsversorgung-Eingang	N	115 VAC ( $\pm 15\%$ , $+10\%$ ) 50/60 Hz
22		L	230 VAC ( $\pm 15\%$ , $+10\%$ ) 50/60 Hz 24 VDC ( $\pm 15\%$ , $+10\%$ ) 50/60 Hz 24 VDC ( $\pm 15\%$ , $+10\%$ ) – 4 W



### Spannungsversorgung

Die Spannungsversorgung des Vorwahlzählers muss über den Bestellschlüssel festgelegt werden.

# Datenblatt

## Bestellbeispiel

**Typ** **VZE** - **96Q** - **24** - **TA**

### Abmessungen

**96Q** = 96 x 96 mm

### Spannungsversorgung

**24** = 24 VAC/VDC (-15%, +10%) 50/60 Hz

**115** = 115 VAC (-15%, +10%) 50/60 Hz

**230** = 230 VAC (-15%, +10%) 50/60 Hz

### Signal/Funktion

**TA** = Transistorausgang (optional)



Ausführungen, die nicht aus dem Bestellbeispiel konfiguriert werden können, sind auf Anfrage als Sonderausführung erhältlich.



Je nach Anwendung bieten wir Ihnen den elektronischen Vorwahlzähler in unterschiedlichsten Ausführungen mit kundenspezifischen Optionen an.  
Informationen zu den einzelnen Vorwahlzählern, finden Sie auf dem entsprechenden Datenblatt.

Typ	VZE-48Q	VZE-72Q	VZE-96Q	VZE-96x48
				
Abmessungen (B x H x T) mm	48 x 48 x 95	72 x 72 x 95,5	96 x 96 x 96	96 x 48 x 96
LED-Anzeige aktueller Wert (PV)	8 mm, rot, 6-stellig	10,8 mm, rot, 6-stellig	13,2 mm, rot, 6-stellig	13,2 mm, rot, 6-stellig
LED-Anzeige Vorwahlwert (SV)	8 mm, grün, 6-stellig	8 mm, grün, 6-stellig	8 mm, grün, 6-stellig	8 mm, grün, 6-stellig

Der Hersteller behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung Änderungen an den Produkten vorzunehmen, die er für deren Verbesserung für erforderlich hält.