

Abmessungen **96 x 48 x 116mm**

Analog / Digital

- ✓ **2 Inkrementaleingänge**
- ✓ **Programmierbare Messfunktion für:**
 - Drehzahl
 - Geschwindigkeit
 - Maschinentaktzahl
 - Vielfältige Zähler- und Timerfunktionen
 - Geschwindigkeit aus Laufzeitmessung
- ✓ **3 frei programmierbare Steuereingänge**
- ✓ **Geberversorgung +24V DC**
- ✓ **LCD-Touchscreendisplay**
- ✓ **3 verschiedene Hintergrundfarben**
- ✓ **Schraubklemmen**

**4 Schaltausgänge, Analogausgang
RS232-Schnittstelle**



Beschreibung

Diese Multifunktionsgeräte sind für verschiedene Betriebsarten geeignet. Bei Anschluss eines einspurigen Gebers sind Drehzahl-, Takt-, oder Durchlaufzeitanzeigen möglich. Im Zählerbetrieb können auch zweispurige Geber verwendet werden, damit ist der **WY050100** auch als Anzeigegeräte für Wegmessungen hervorragend geeignet. Außerdem besteht die Möglichkeit der Summen- oder Differenzbildung für die Zählengänge A und B. Die Anzeige lässt sich frei skalieren, ein Setzwert ist programmierbar. Die Betriebsarten „Stoppuhr“ und „Geschwindigkeitsermittlung durch Laufzeitmessung“ stehen ebenfalls zur Verfügung. Der **WY050100** bietet vier programmierbare Optokoppler-Schaltausgänge, die sich jeweils auf die Anzeige beziehen. Eine Besonderheit ist, dass sich mit dem Aktivieren eines Schaltausgangs ein Farbwechsel der Anzeige programmieren lässt. Ebenfalls ist ein auf die Anzeige bezogener Analogausgang vorhanden.

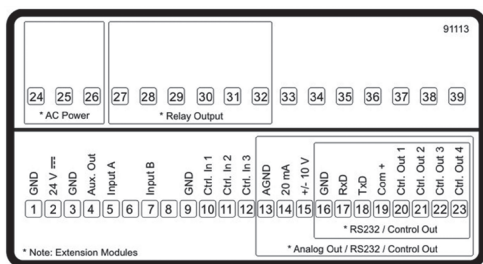
Als normierte Ausgangssignale sind -10...+10V sowie 0/4 ...20mA programmierbar. Über eine RS232-Schnittstelle kann das Gerät mit einem PC verbunden werden. Die Betriebsspannung des **WY050100** beträgt 18...30V DC. Ein Hilfsspannungsausgang, dessen Spannung ca. 1V unter der angeschlossenen Betriebsspannung liegt, ist zum Anschluss eines Gebers (max. 250mA) ebenfalls vorhanden.

Anwendungsbeispiele

- ▶ Drehzahl- oder Taktanzeige
- ▶ Stückzähler
- ▶ Anzeige zur Wegmessung
- ▶ Geschwindigkeitsmessung
- ▶ Stoppuhr

Artikel-Nr.	WY050100
Ausgang	4x pnp, 0/4...20mA, ± 10V
TECHNISCHE DATEN	
Ausgangssignal	s. oben
Betriebsspannung	18...30V DC
Stromaufnahme	100mA
Ausgangsstrom (max. Last)	200mA
Geberversorgung	U _B - 1V, max. 250mA
Eingang	2x Inkremental(pnp, npn,namur) 3x Control (PNP)
Eingangsfrequenz	250kHz
Genauigkeit	± 1 Digit
Auflösung	16bit
Anzeige	Grafik-LCD, hinterleuchtet, 8 Dekaden plus Vorzeichen
Kurzschlussfest	-
Verpolungssicher	+
Material (Gehäuse)	ABS, UL94 V-0
Abmessungen	96 x 48 x 116mm
Temperatur (Betrieb)	-20...+60°C
Temperatur (Lager)	-25...+70°C
Schutzart (EN60529)	Frontseitig IP65, rückseitig IP20
Anschluss	Klemmen

Anschluss WY050100



Anwendungsbeispiel

