



48 x 48 mm

Leistungsmerkmale:

- ▶ 6-stellige Doppelanzeige für Zeitschalter / Zähler / Rate / Batch
- ▶ 2 Vorwahlwerte
- ▶ programmierbare Skalierung
- ▶ benutzerdefinierte Betriebsart für Relais 2
- ▶ Unidirektionale, bi-direktionale, Quadratur-Zählweise
- ▶ benutzerdefinierte Zeit / Zählung / Rate / Batch
- ▶ kompaktes Format

Zertifizierungen:  

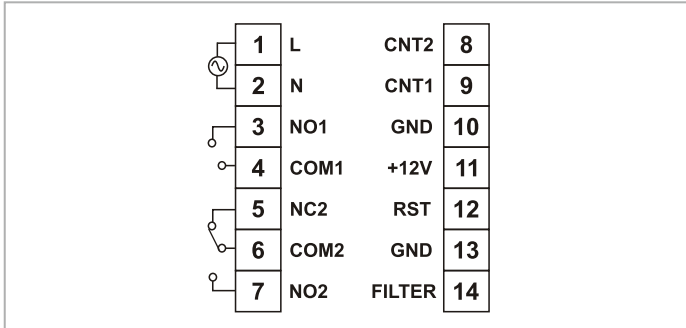
Technische Spezifikationen

Anzeige	
Anzeige	6stellige Doppelanzeige für Timer / Zähler / Rate / Batch
LED Anzeige	Out1, Out2 CNTR: Zähler, R: Rate, B: Batch (Stapelverarbeitung) TMR: Zeitmessung, H: Stunde; M: Minute; S: Sekunde
Eingang	
Sensortyp	NPN / PNP
Anschlußart	Spannungspuls (5 - 30V DC) von Näherungsschaltern, Encodern, Halbleiterbauteilen, potentialfreien Kontakten wie Begrenzungsschalter, Relais
Zählfrequenz	a) 10Hz b) 15KHz
Start Eingang	Puls, Gate, Level
Accuracy	Rate: 0,05% Zähler: $\pm 0,05\%$ der Einstellung oder 50ms, je nachdem, welcher Wert größer ist
Ausgang	
Genauigkeit	eingebaut, 12V DC, 30mA
Ausgangskontakt	2
Schaltleistung	1SPDT : 5A@230VAC/12VDC 1SPST : 5A@230VAC/12VDC
Funktionalität	
Modi	Zeitrelais : Ansprechverzögerung, Einschaltwischer (Intervall), Taktgeber mit Impulsbeginn, Taktgeber mit Pausenbeginn, Unverzögert + verzögert bei Startimpuls, Unverzögert + verzögert beim Einschalten, Motorumkehr, Batch. Zähler : Ansprechverzögerung, Einschaltwischer (Intervall), Zeitimpuls-Wiederholung, Auto-Reset Rate : HA / LA / BAND
Bereich	Zeitrelais : 9999,99 / 99999,9 / 999999 s 9999,59 min : sek / 99999,9 min, 999999 min 9999,59 Std : min / 99999,9 / 999999 Std Zähler : Wählbare Mindestanzahl 0,0001; 0,001; 0,01; 0,1 & 1
Zählrichtung	Unidirektional, bi-direktional & Quadratur
Sollwert	2
Skalierungsfaktor	programmierbar ab 0,00001 bis $9,99999 \times 10^n$ wobei n = -5, -4, -3, -2, -1, 0, 1, 2
Reset	frontseitig, fernbedienend, Stromunterbrechung (Mindestrückstellzeit für Fernrückstellung ist 10ms)
Speicher	Ja
Versorgungsspannung	
Versorgungsspannung	90 - 270V AC / DC (50 / 60Hz)
Umweltbezogene Spezifikationen	
Temperatur	Betrieb: 0 - 50°C (32 to 122°F) Lagerung: -20 - 75°C (-4 - 167°F)
Luftfeuchtigkeit	95% rF (nicht kondensierend)

Mechanische Spezifikationen

Montage	Schalttafelmontage
Gewicht	120g

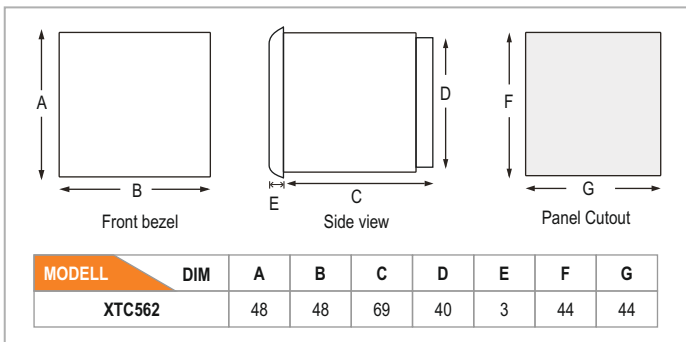
Klemmenbelegung



EMC /Standards/Normen)

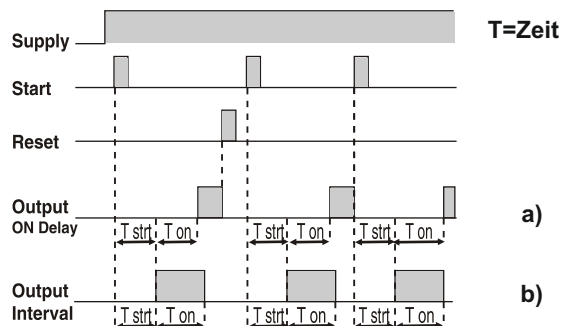
Anwendbare EMI/EMC Normen		
Produkt Standard		
Kategorie	Referenz Standards	Test Level
Elektrostatische Entladung	IEC 61000-4-2	Level-3
Schnelle transiente elektr. Störimpulse	IEC 61000-4-4	Level-3
Strahlungsgebundene Störfestigkeit	IEC 61000-4-3	Level-3
Stromstöße	IEC 61000-4-5	Level-3
Leitungsgebundene Störfestigkeit	IEC 61000-4-6	Level-2
Nennleistung Frequenz	IEC 61000-4-8	Level-4
Spannungseinbrüche, Störungen	IEC 61000-4-11	Level-3
Leitungsgebundenen Störspannungen	CISPR-11	Class-B
Störabstrahlung	CISPR-22	Class-A
Emission und Störfestigkeit	IEC 61326-1	
Sicherheit	IEC 61010-1	
PFMF (Passing criteria)	IEC 61000-4-8	Class A

Abmessungen

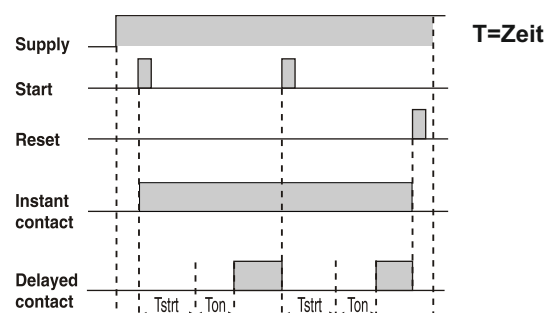


Zeitdiagramme

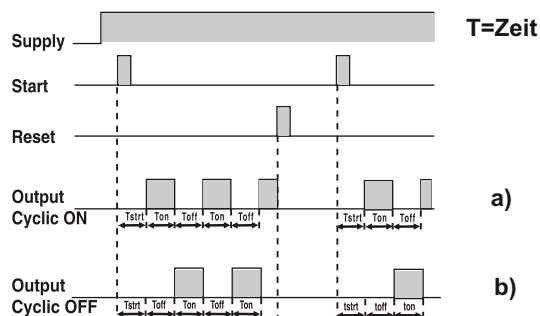
1. a) Ansprechverzögerung, b) Einschaltwischer



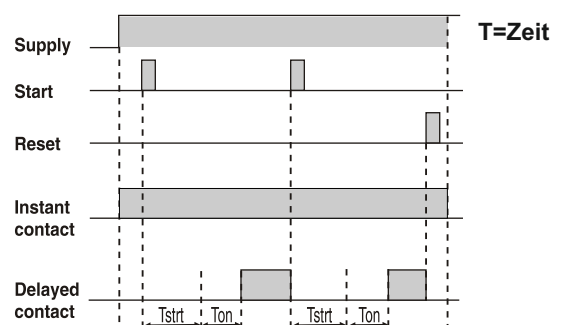
2. Unverzögert + verzögert beim Startimpuls



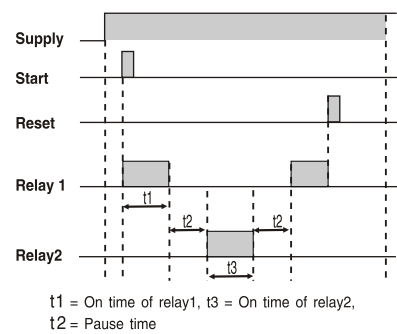
3. a) Taktgeber mit Impulsbeginn, b) Taktgeber mit Pausenbeginn



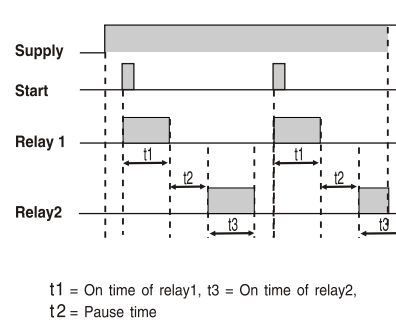
4. Unverzögert + verzögert beim Einschalten



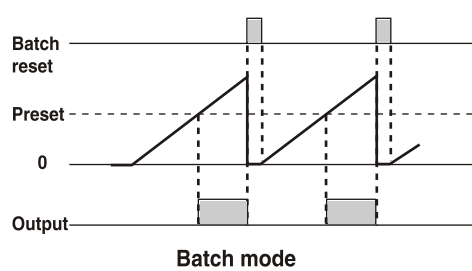
5. Motor-Rückwärtslauf:



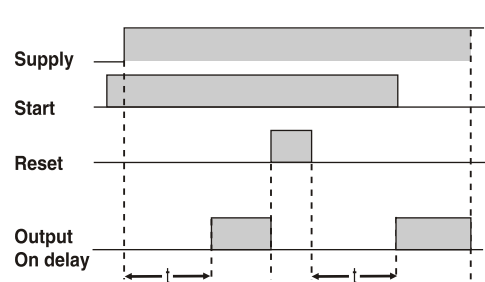
6. Manueller Motor-Rückwärtslauf:



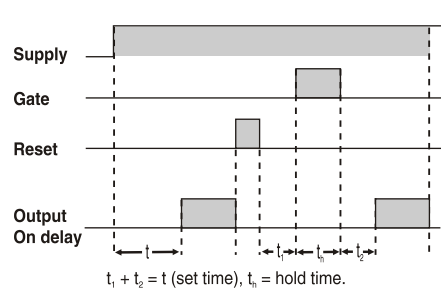
7. Batch Modus



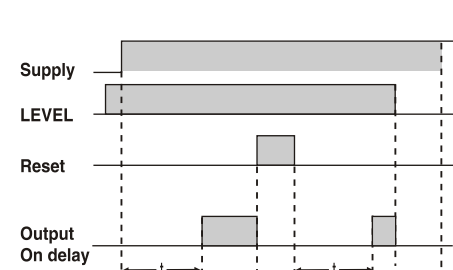
8. Typische Anwendung von kontinuierlichem Start und Reset im Modus Ansprechverzögerung



9. Typische Anwendung von Gate Start



10. Typische Anwendung von Levelstart im Modus Ansprechverzögerung:



Bestellinformation

Produktcode	Ausgang1	Ausgang2	Versorgungsspannung	Zertifizierung
XTC562	RELAIS (5A)	RELAis (5A)	90 - 270V AC / DC	CE