

Technische Daten

deutsch

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN	
Umgebungs-/Lagertemperatur	0 ... +50°C/-25 ... 70°C
Max. relative Luftfeuchtigkeit	80 %, bis zu 31 °C, linear abnehmend auf 50 % bei 40 °C
Verschmutzungsgrad	Gemäß EN 60529 Frontplatte: Ip60 Rückseite: Ip20
Höhe	Max. 2000m
 Verwenden Sie das Gerät nicht an Orten, an denen korrosive und brennbare Gase vorhanden sind.	

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN	
Versorgungsspannung	230V AC +10% -20%, 50/60Hz oder 24V AC ± 10%, 50/60Hz 9-30V DC
Stromverbrauch	Max. 6VA
Elektr. Anschluss	Schraubklemmenanschlüsse mit 2,5 mm².
Skala	0 ... 9.99 oder 0 ... 99.9 oder 0 ... 999 minuten (auswählbar)
Auflösung	±1 digit
Genauigkeit	±4 für analoge Skala ±0,5 für die Timer-Anzeige (des Skalenendwerts)
Display	3 Ziffern, 7,62 mm, rote 7-Segment-LED
Werterhaltung	EEPROM (Min. 10 years)
EMV	EN 61326-1: 1997, A1: 1998, A2: 2001 (Das Leistungskriterium B ist für EMV-Prüfungen erfüllt.)
Elektr. Sicherheit	EN 61010-1: 2001 (Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie II)

EINGÄNGE	
Start	Kontakt eingang (mindestens 5 ms lang)
Reset	Kontakt eingabe

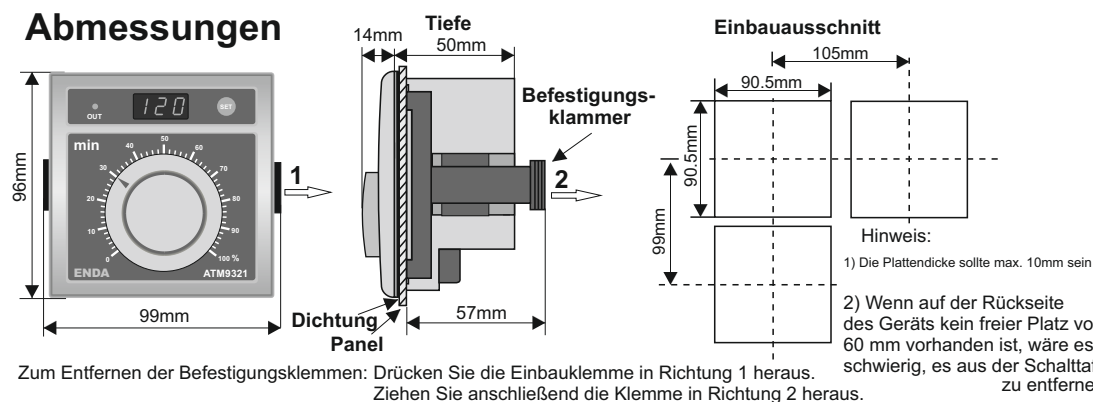
AUSGÄNGE	
Steuerausgang	Relais: 250 V AC, 2 A (für ohmsche Last), NO+NC oder 12 V DC, 20 mA Logikausgang
Lebensdauer des Relais	Mechanisch: 30.000.000 Betätigungen; elektrisch: 300.000 Betätigungen.

STEUERUNG	
Ausgabefunktion	Modus A: Der Steuerausgang wird nach Ablauf der Einstellzeit mit Spannung versorgt Modus B: Der Steuerausgang wird während der Einstellzeit mit Spannung versorgt.
A/D Konverter	10 bits

GEHÄUSE	
Gehäusotyp	geeignet für Schalttafelmontage
Abmessungen	B96xH96xT50mm
Gewicht	ca. 250g (inkl. Verpackung)
Gehäusematerial	Selbstverlöschende Kunststoffe

 Bei der Reinigung des Geräts dürfen keine Lösungsmittel (Verdünner, Benzin, Säure usw.) oder ätzende Stoffe verwendet werden.	
---	--

Abmessungen



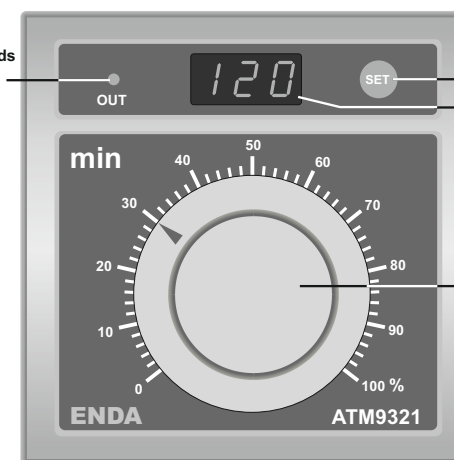
Lesen Sie bitte vor Inbetriebnahme des Gerätes die Bedienungsanleitung sorgfältig durch ! Bei Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch ! Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung ! Wir übernehmen ebenfalls keine Haftung für Personen-, Sach- oder Vermögensschäden.

ENDA ATM9321

ANALOGER TIMER mit DIGITALER ANZEIGE

Vielen Dank, dass Sie sich für den analogen Timer ENDA ATM9321 entschieden haben.

LED zur Anzeige des Ausgangszustands
(Leuchtet, wenn der Steuerausgang unter Spannung steht)



CE

- * Größe: 96 x 96 mm.
- * Digitale Anzeige des Timer-Werts.
- * Wählbarer Messbereich: 0 ... 9,99 oder 0 ... 99,9 oder 0 ... 999 Minuten
- * Wählbarer Modus A (Einschaltverzögerung) und Modus B (Ausschaltverzögerung) Ausgangsfunktionen.
- * Begin Sie mit Start.
- * Zurücksetzen über den Reset-Eingang.
- * Einfache Einrichtung.
- * Mit CE-Kennzeichnung gemäß den europäischen Normen.

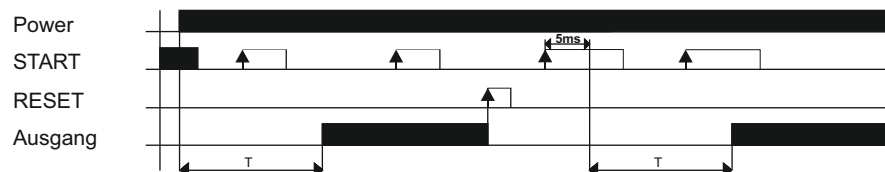
Stand: 09.05.2019, Änderungen vorbehalten; Änderungen sind jederzeit ohne vorherige Ankündigung möglich!

Ausgabefunktionen

T: Setting time (minute), Ta<T

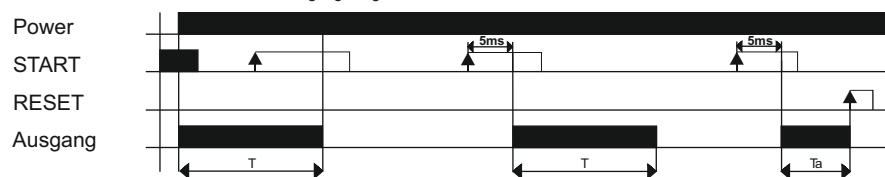
MODE A

Wenn der START-Eingang ausgelöst wird, beginnt der Timer zu laufen. Der Steuerausgang wird nach Ablauf der eingestellten Zeit aktiviert.



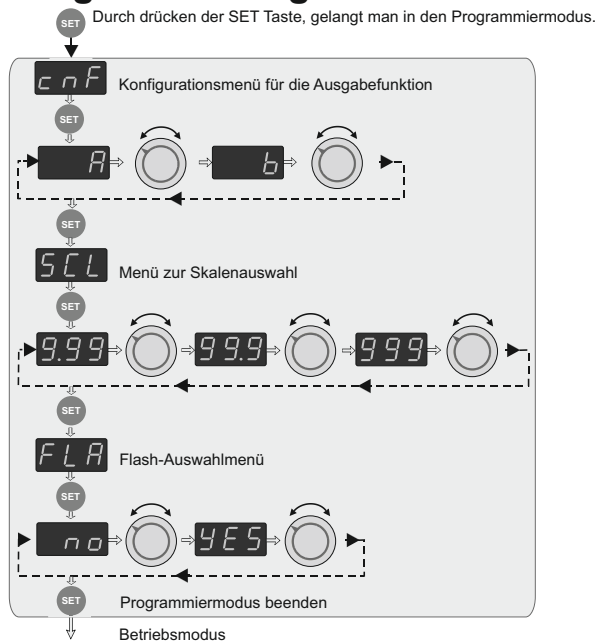
MODE B

Wenn der START-Eingang ausgelöst wird, beginnt der Timer zu laufen und der Steuerausgang wird mit Spannung versorgt. Nach Ablauf der Einstellzeit ist der Steuerausgang ausgeschaltet.



Hinweis: START wird durch die steigende Flanke ausgelöst und nach 5 ms aktiviert.

Programmierung



Hinweis:

Während die Taste nach links oder rechts gedreht wird, werden die zu diesem Menü gehörenden Parameter angezeigt. Um den Parameter zu bestätigen, drücken Sie die Taste .

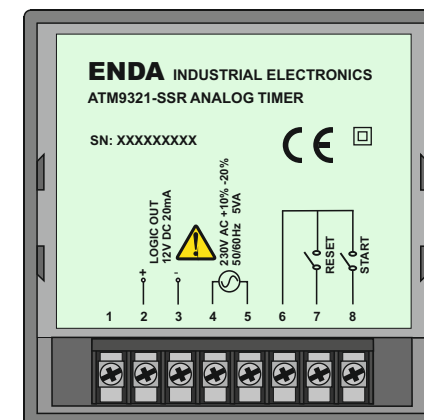
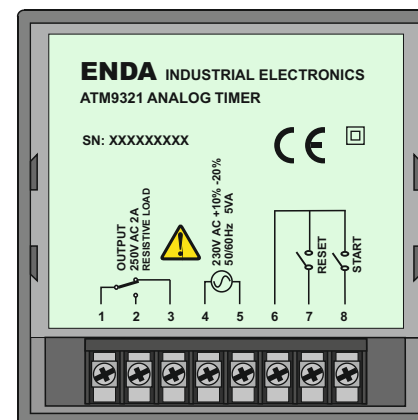
FEHLERMELDUNG:

Err

Wenn diese Meldung angezeigt wird, bedeutet dies, dass das Gerät ein Kalibrierungsfehler. In diesem Fall sollte das Gerät eingeschickt werden. Wenn die Meldung angezeigt wird, wird der Ausgang abgeschaltet.



Das **ENDA ATM9321** ist für den Einbau in Schaltschränke vorgesehen. Stellen Sie sicher, dass das Gerät ausschließlich für den vorgesehenen Zweck verwendet wird. Die Abschirmung muss auf der Geräteseite geerdet werden. Während der Installation dürfen alle an das Gerät angeschlossenen Kabel spannungsfrei sein. Das Gerät muss vor unzulässiger Feuchtigkeit, Vibrationen und starker Verschmutzung geschützt werden, und es ist darauf zu achten, dass die Betriebstemperatur nicht überschritten wird. Alle Ein- und Ausgangsleitungen, die nicht an das Versorgungsnetz angeschlossen sind, müssen als abgeschirmte und verdrehte Kabel verlegt werden. Diese Kabel sollten nicht in der Nähe von Stromkabeln oder Bauteilen verlegt werden.



Hinweis:

Versorgung:



Schraubanzugsdrehmoment 0,4-0,5Nm

Schutzisoliert!

Hinweis: 1) Netzkabel müssen den Anforderungen der Norm IEC 60227 oder IEC 60245 entsprechen. 2) Gemäß den Sicherheitsvorschriften muss der Netzschalter mit der Kennzeichnung des jeweiligen Geräts versehen sein

Spannungsversor.	Ausgang	Bestellcode
230V AC +10% -20%	Relais	ATM9321
	Logic Output (SSR)	ATM9321-SSR
24V AC ±10%	Relais	ATM9321-24
	Logic Output (SSR)	ATM9321-24-SSR
9-30V DC SMPS	Relais	ATM9321-24DC
	Logic Output (SSR)	ATM9321-24DC-SSR