

# Nano ICCS

## Standard Funktionen



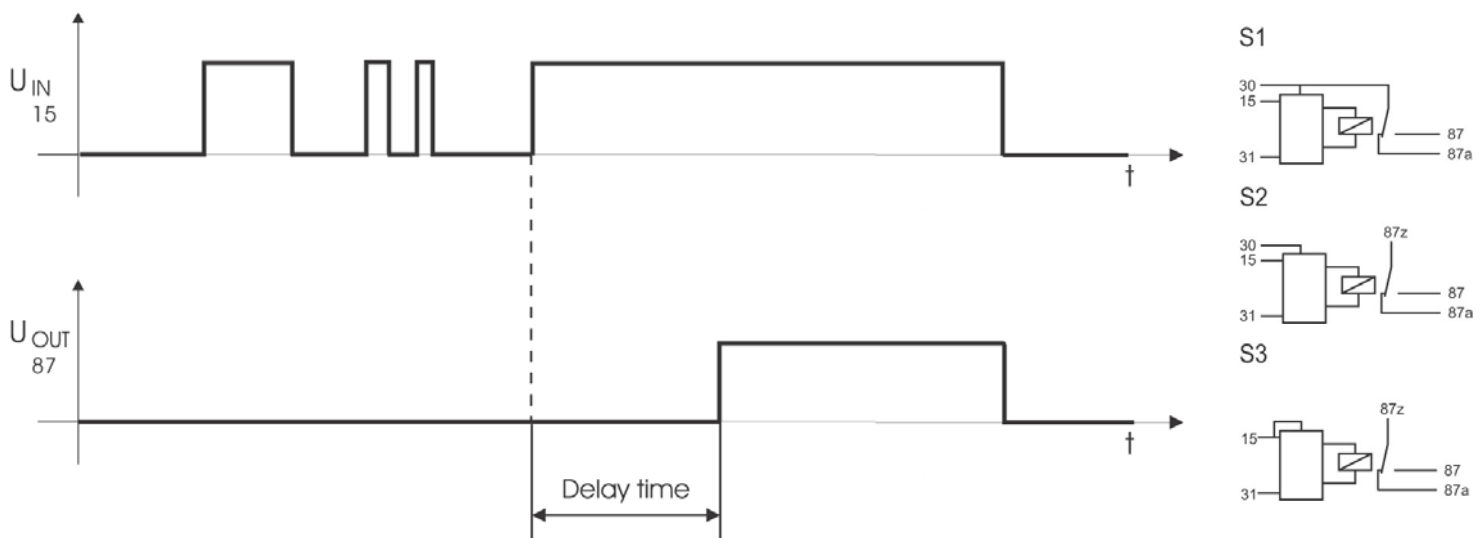
## Zeitverzögerungsfunktionen

Nano ICCS kann mit der Verzögerungsfunktion als anzugs- und/oder abfallverzögert programmiert werden. Die Verzögerungszeit kann individuell nach Ihren Bedürfnissen programmiert werden.

## Anzugsverzögerung

### Beschreibung

Nano ICCS **anzugsverzögert** schaltet Verbraucher nach Ablauf der programmierten Verzögerungszeit ein. Die Versorgungsspannung wird an der Klemme 30 angelegt (bei der Variante S3 an 87z). Wird an der Klemme 15 eine Steuerspannung angelegt, zieht das Relais nach Ablauf der programmierten Zeit wieder an. Fällt die Steuerspannung an der Klemme 15 ab, schaltet das Relais unmittelbar ab.



## Anwendungsbeispiele

- Kompressor
- Klimaanlage
- Einschaltverzögerte Motoren
- Etc.

# Nano ICCS

## Standard Funktionen



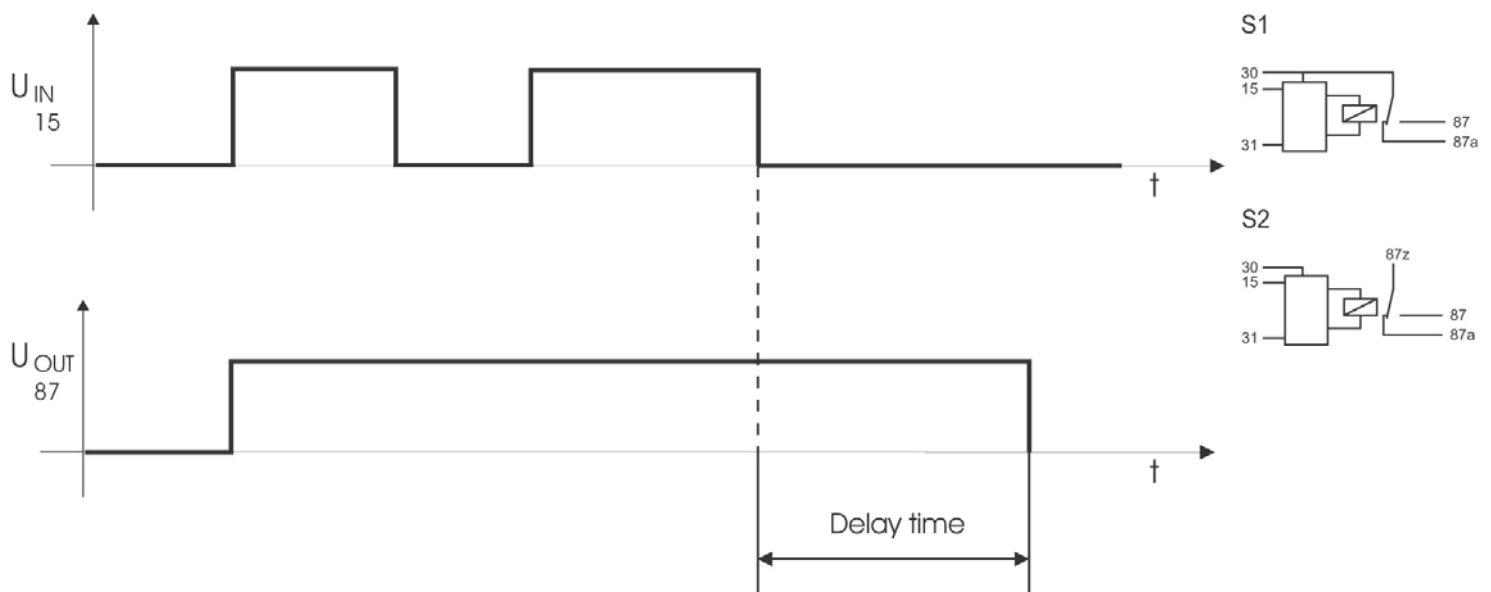
## Zeitverzögerungsfunktionen

Nano ICCS kann mit der Verzögerungsfunktion als anzugs- und/oder abfallverzögert programmiert werden. Die Verzögerungszeit kann individuell nach Ihren Bedürfnissen programmiert werden.

## Abfallverzögerung

### Beschreibung

Nano ICCS **abfallverzögert** schaltet Verbraucher nach Ablauf der vorgegebenen Verzögerungszeit aus. Die Versorgungsspannung wird an der Klemme 30 angelegt. Wird an der Klemme 15 eine Steuerspannung angelegt, zieht das Relais unmittelbar an. Fällt die Steuerspannung an der Klemme 15 ab, schaltet sich das Relais nach Ablauf der programmierten Zeit ab.



## Anwendungsbeispiele

- Enteisung
- Verzögertes Abschalten von Beleuchtungen
- Nachlaufsteuerung
- Etc.

# Nano ICCS

## Standard Funktionen

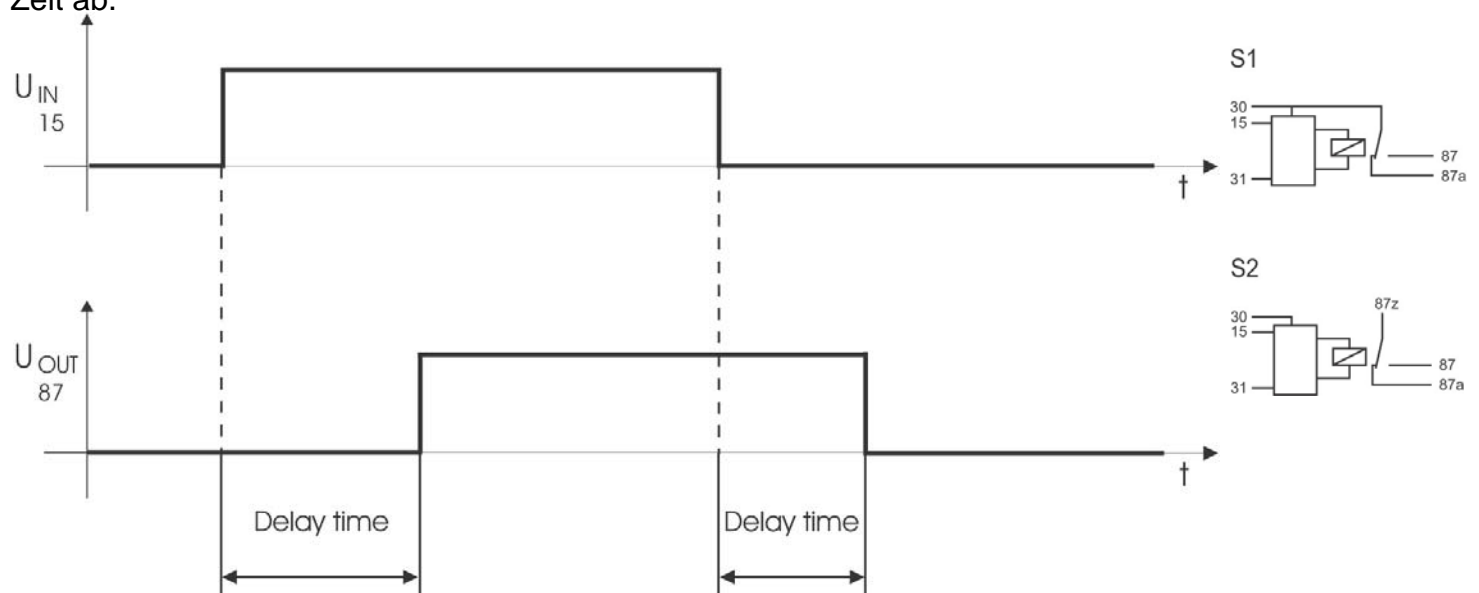
## Zeitverzögerungsfunktionen

Nano ICCS kann mit der Verzögerungsfunktion als anzugs- und/oder abfallverzögert programmiert werden. Die Verzögerungszeit kann individuell nach Ihren Bedürfnissen programmiert werden.

## Anzugs- und Abfallverzögerung

### Beschreibung

Nano ICCS **anzugs- und abfallverzögert** eingesetzt werden, wenn Verbraucher zeitverzögert ein- und ausgeschaltet werden sollen. An Klemme 30 wird Versorgungsspannung angelegt. Wird an der Klemme 15 eine Steuerspannung angelegt, zieht das Relais nach Ablauf der programmierten Zeit an. Fällt die Steuerspannung an der Klemme 15 ab, schaltet das Relais nach Ablauf der programmierten Zeit ab.



### Anwendungsbeispiele

- Timer
- Lüfternachlauf
- Etc.

# Nano ICCS

## Standard Funktionen

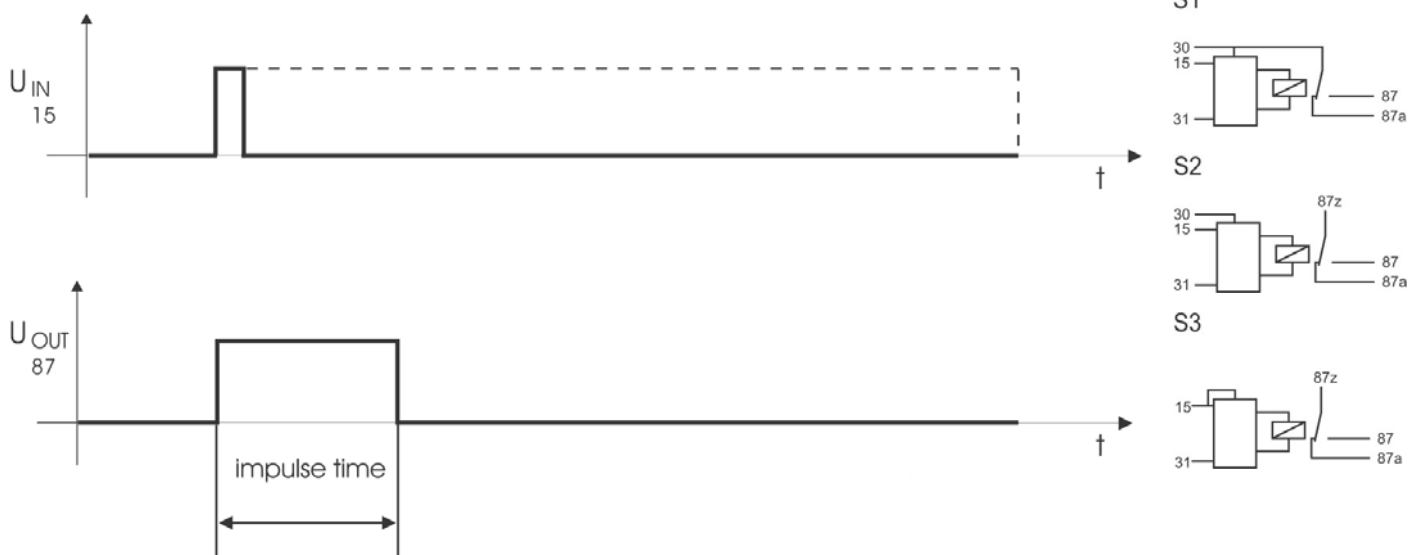
## Impulsfunktion

Nano ICCS Impuls Relais wird eingesetzt, wenn Verbraucher für einen definierte Zeit ein- oder ausgeschaltet werden sollen. Die Impulsdauer kann individuell programmiert werden.

### Beschreibung

Die Versorgungsspannung wird an Klemme 30 angelegt (bei der Variante S3 an Klemme 87z). Wird an Klemme 15 eine Steuerspannung angelegt, zieht das Relais unmittelbar an und fällt nach Ablauf der programmierten Zeit wieder ab.

- Schaltbilder S1 und S2: Die Dauer des Steuersignals hat keinen Einfluss auf die Ausgangsimpulsdauer (d.h., das Relais ist nicht nachtriggerbar).
- Schaltbild S3: Fällt die Steuerspannung an Klemme 15 vor Ablauf der Zeit ab, schaltet das Relais sofort ab.



### Anwendungsbeispiele

- Kontrollgerät für Vorglühzeit
- Etc.

# Nano ICCS

## Standard Funktionen

### Schrittschaltfunktion

Anwendungsbereich des **Nano ICCS Schrittschaltrelais** ist das Ein- und Ausschalten von Verbrauchern über Tastbetrieb.

### Beschreibung

Wird an Klemme 15 ein positiver Impuls angelegt, schaltet das Relais und geht in Selbsthaltung. Mit einem weiteren Impuls schaltet das Relais wieder ab (Stromstossschalter bzw. Toggle-Flip-Flop). Klemme 15 ist entprellt.



### Anwendungsbeispiele

- Beleuchtung
- Etc.