



# Die zuverlässige globale Lösung



**Allen-Bradley**

**Neue Zeitrelais**



**Rockwell  
Automation**

Bringing Together Leading Brands in Industrial Automation

# Steckbare Zeitrelais

## Miniatur-Zeitrelais Serie 700-HNK mit mehreren Multi-Zeitbereichen



### Serie 700-HNK

- Ultraschmales Zeitrelais
- Masse: 12.8 x 31.2 x 47 mm
- 4 verschiedene Betriebsarten
- 1 Wechselkontakt,  
2 Schliesserkontakte
- Drei Betriebsspannungen
- DIN Schienenmontage mit Sockel
- Zeitbereich bis zu 10 Stunden

Ausgangsmodi	Sockel	Kontakte	Laufzeiten	Speisespannung	Kat. Nr.	VE	
Ansprechverzögert; Wischrelais, einschaltwischend; Blinkrelais, mit Pause beginnend;	700-HN121	1 Wechsel- kontakt①	0.1 s... 10 min	12 VDC	700-HNK41AZ12	1	
				24 VDC	700-HNK41AZ24	1	
				24 VAC	700-HNK41AA24	1	
	Blinkrelais, mit Impuls beginnend	700-HN122	2 Schliesser- kontakte②	0.1 min... 10 h	12 VDC	700-HNK41BZ12	1
					24 VDC	700-HNK41BZ24	1
					24 VAC	700-HNK41BA24	1
Ansprechverzögert; Wischrelais, einschaltwischend; Blinkrelais, mit Pause beginnend;	700-HN121	1 Wechsel- kontakt①	0.1 s... 10 min	12 VDC	700-HNK42AZ12	1	
				24 VDC	700-HNK42AZ24	1	
				24 VAC	700-HNK42AA24	1	
	Blinkrelais, mit Impuls beginnend	700-HN122	2 Schliesser- kontakte②	0.1 min... 10 h	12 VDC	700-HNK42BZ12	1
					24 VDC	700-HNK42BZ24	1
					24 VAC	700-HNK42BA24	1

① nur 5-poliger Anschluss

② nur 8-poliger Anschluss

## Zubehör

	Kat. Nr.	VE
<b>Schraubanschluss-Sockel</b> 5-poliger Miniatur-Sockel für das 1-polige Zeitrelais Serie 700-HNK41 Mindestbestellmenge 10 Sockel oder ein Mehrfaches von 10	700-HN121	10
<b>Schraubanschluss-Sockel</b> 8-poliger Miniatur-Sockel für das 2-polige Zeitrelais Serie 700-HNK42 Dieser Sockel wird mit 1 Haltebügel geliefert. Mindestbestellmenge 10 Sockel oder ein Mehrfaches von 10	700-HN122	10

## Miniatur-Zeitrelais Serie 700-HNC mit mehreren Zeitbereichen



### Serie 700-HNC

- Miniatur-Zeitrelais
- Masse: 21.5 x 28 x 56.6 mm
- Vier verschiedene Betriebsarten
- 4 Wechselkontakte
- DIN Schienenmontage mit Sockel
- Zeitbereich bis zu 10 Stunden

Betriebsarten	Sockel	Kontakt	Laufzeiten	Speisespannung	Kat. Nr.	VE			
Ansprechverzögert; Wischrelais, einschaltwischend; Blinkrelais, mit Pause beginnend; Blinkrelais, mit Impuls beginnend	700-HN103	4 Wechsel- kontakte	0.1 s... 10 min	12 VDC	700-HNC44AZ12	1			
				24 VDC	700-HNC44AZ24	1			
				48 VDC	700-HNC44AZ48	1			
				100...110 VDC	700-HNC44AZ11	1			
				125 VDC	700-HNC44AZ25	1			
				24 VAC	700HNC44AA24	1			
			0.1 min... 10 h	700-HN103	4 Wechsel- kontakte	0.1 min... 10 h	100...120 VAC	700-HNC44AA12	1
							200...230 VAC	700-HNC44AA23	1
							12 VDC	700-HNC44BZ12	1
							24 VDC	700-HNC44BZ24	1
							48 VDC	700-HNC44BZ48	1
							100...110 VDC	700-HNC44BZ11	1
							125 VDC	700-HNC44BZ25	1
							24 VAC	700-HNC44BA24	1
100...120 VAC	700-HNC44BA12	1							
200...230 VAC	700-HNC44BA23	1							

## Zubehör

	Kat. Nr.	VE
<b>Schraubanschluss-Sockel mit berührungsgeschützten Anschlussklemmen</b> 14-poliger Miniatur-Sockel für das Zeitrelais Serie 700-HNC	700-HN103	1

# Steckbare Zeitrelais

## Multifunktions-Zeitrelais mit Drehring Serie 700-HR



### Serie 700-HR

- Drehring-Zeitrelais
- 5 A Kontaktnennbereich
- mehrere programmierbare Laufzeiten
- steckbar, mit 8 oder 11 Pins
- Mehrspannungs-Eingänge
- Verzögerte Kontakte und Sofortkontakte
- Transistorausgänge
- Einzel- und Multifunktionen
- Bis zu 10 verschiedene Betriebsarten
- Zeitbereiche 0.05 s...300 h



Kat. Nr. 700-HRY...

Laufzeiten	Zeitbereiche	Socket Modus	Pole	Kontakte	Eingänge Ausgänge	Kat. Nr. Spannung	VE
0.05 s... 300 h	<b>A, D, E, B, B2, C</b>	700-HN101	11	2 Wechselkontakte	①	700-HR52TU24	1
		700-HN129			②	700-HR52TA17	1
0.05 s... 300 h	<b>A, E, B2, J</b>	700-HN100 700-HN108	8	2 Wechselkontakte	①	700-HRS42TU24	1
				1 Wechselkontakt verzögert + inst. Kontakt	②	700-HRP42TA17	1
			2 Wechselkontakte	②	700-HRS42TA17	1	
			1 Wechselkontakt verzögert + inst. Kontakt	①	700-HRC12TU24	1	
0.05 s... 300 h	<b>A</b>	700-HN100 700-HN108	8	2 Wechselkontakte	①	700-HRM12TU24	1
				2 Wechselkontakte	②	700-HRM12TA17	1
				1 Wechselkontakt verzögert + inst. Kontakt	②	700-HRC12TA17	1
0.05 s... 30 h	<b>B</b>	700-HN100 700-HN108	8	2 Wechselkontakte	24 VUC	700-HRF72DU25	1
		700-HN100 700-HN108	8	2 Wechselkontakte	100...240 VAC	700-HRF72DA18	1
0.05 s... 30 h	<b>B2</b>	700-HN100 700-HN108	8	2 Wechselkontakte	24 VUC	700-HRF82DU25	1
		700-HN100 700-HN108	8	2 Wechselkontakte	100...240 VAC	700-HRF82DA18	1
0.5 s... 120 s 0.05 s...300 h	<b>Stern-Dreieck</b>	700-HN100 700-HN108	8	1 Wechselkontakt verzögert + inst. Kontakt	100...120 VAC	700-HRY6FA12	1
		700-HN100 700-HN108	8	1 Wechselkontakt verzögert + inst. Kontakt	200...240 VAC	700-HRY6FA22	1
0.05 s... 12 s	<b>Rückfallverzögert ohne Speisespannung</b>	700-HN100 700-HN108	8	2 Wechselkontakte	200...240 VAC	700-HRQN2GA22	1
		700-HN101 700-HN129	11	2 Wechselkontakte	200...240 VAC	700-HRQR2GA22	③ 1
0.05 min... 12 min	<b>Rückfallverzögert ohne Speisespannung</b>	700-HN100 700-HN108	8	2 Wechselkontakte	200...240 VAC	700-HRQN2HA22	1
		700-HN101 700-HN129	11	2 Wechselkontakte	200...240 VAC	700-HRQR2HA22	③ 1
0.05 s... 12 s	<b>Rückfallverzögert ohne Speisespannung</b>	700-HN100 700-HN108	8	2 Wechselkontakte	24 VUC	700-HRQN2GU25	1
		700-HN101 700-HN129	11	2 Wechselkontakte	24 VUC	700-HRQR2GU25	③ 1
0.05 min... 12 min	<b>Rückfallverzögert ohne Speisespannung</b>	700-HN100 700-HN108	8	2 Wechselkontakte	24 VUC	700-HRQN2HU25	1
		700-HN101 700-HN129	11	2 Wechselkontakte	24 VUC	700-HRQR2HU25	③ 1

**Zeitsteuerungsmodi** **A** = Ansprechverzögert **D** = Rückfallverzögert **E** = Wischrelais, einschaltwischend ① 24... 48 VAC, 12...48 VDC  
**B** = Blinkrelais, mit Pause beginnend **B2** = Blinkrelais, mit Impuls beginnend ② 100...240 VAC, 100...125 VDC  
**C** = Signalgesteuert, mit Ein-Aus Verzögerung **J** = Wischrelais, einschaltwischend, ansprechverzögert  
 ③ Rückfallverzögert ohne Speisespannung, mit Rückstellung

## Zubehör



Kat. Nr. 700-HN100



Kat. Nr. 700-HN108

	Kat. Nr.	VE
<b>Anschlusssockel mit berührungsgeschützten Anschlussklemmen</b>		
8-polig für die Zeitrelais Serie 700-HR und 700-HX	700-HN100	10
11-polig für das Zeitrelais Serie 700-HR	700-HN101	10
<b>Anschlusssockel</b>		
8-polig, für rückseitige Verdrahtung mit Lötanschlüssen für das Zeitrelais Serie 700-HR	700-HN108	10
11-polig, für rückseitige Verdrahtung mit Lötanschlüssen für das Zeitrelais Serie 700-HR	700-HN129	10
<b>Montagerahmen</b>		
Zum Front- oder Türeinbau aller Zeitrelais Serie 700-HR und -HX	700-HN130	1
<b>Schutzabdeckung</b>		
Verhindert unbeabsichtigte Veränderungen von Zeit- und Moduseinstellungen. Schützt die Vorderseite des Relais gegen Wasser und Schmutz.	700-HN132	1

# Steckbare-Zeitrelais

## Serie 700-HX



### Serie 700-HX

- Digitales Zeitrelais
- 5 A Kontaktbereich
- 10 Funktionen oder Modi

Ausgangsmodi	Laufzeiten	Socket	Kontakt	Pole	Speise- spannung	Kat. Nr.	VE
Modus A: Ansprechverzögert Modus A-1: Rückfallverzögert Modus A-2: Wischrelais einschaltwischend Modus A-3: Blinkrelais mit Pause beginnend	0.000...9.999 s 0.000...99.99 s 0.000...999.9 s 0.000...9999 s	700-HN100 700-HN108	1 Wechsel- kontakt	8	100... 240 VAC	700-HX86SA17	1
Modus B: Ansprechverzögert mit Impulsansteuerung Modus B-1: Ansprechverzögert mit Zeitspeicherfunktion Modus D: Ansprechverzögert mit Summenspeicher Modus E: Asymmetrischer Taktgeber Modus F: Kumulativ Doppelzeitrelais	0.000...99 min 59 s 0.000...999.9 min 0.000...9999 min 0.000...99 h 59 min 0.000...999.9 h 0.000...9999 h						
					24 VAC 12...24 VDC	700-HX86SU24	1

## Zubehör



Kat. Nr. 700-HN100

	Kat. Nr.	VE
<b>Anschlusssocket mit berührungsgeschützten Anschlussklemmen</b> 8-polig für die Zeitrelais Serie 700-HX. Mindestbestellmenge 10 Socket oder ein Mehrfaches von 10	700-HN100	10
<b>Anschlussstecker</b> 8-polig; für rückseitige Verdrahtung mit Lötanschlüssen für die Zeitrelais Serie 700-HX. Mindestbestellmenge 10 oder ein Mehrfaches von 10	700-HN108	10
<b>Montagerahmen</b> Zum Front- oder Türeinbau aller Zeitrelais Serien 700-HR und -HX.	700-HN130	1
<b>Schutzabdeckung</b> Verhindert unbeabsichtigte Veränderungen von Zeit- und Moduseinstellungen. Schützt die Vorderseite des Relais gegen Wasser und Schmutz. Für alle Zeitrelais Serie 700-HR und -HX.	700-HN132	1

VE=Verpackungseinheit

# Zeitrelais

## Serie 700-HXM



Kat. Nr. 700-HXM...

Zeitmodi	Zeitbereiche	Zählermodi		Zähler- bereiche	Speise- spannung	Kat. Nr.	VE
		Eingang	Ausgang				
Modus A: Ansprechverzögert Modus B: Ansprechverzögert mit Impulsansteuerung Modus D: Ansprechverzögert mit Summenspeicher Modus E: Asymmetrischer Taktgeber mit Pause beginnend Modus F: Kumulativ Modus Z: AN/AUS-Betrieb justierbare Wiederholung	0.000...9999 h		Aufsteigend, Absteigend, Individuell, Phasen- verschoben	N, F, C, K -999...9999	24 VDC	700-HXM66SZ24	1

## Zubehör

	Kat. Nr.	VE
<b>Ersatz-Montagerahmen</b> (1 Stück wird mit jedem 700-HXM66SZ24 geliefert.)	700-HN141	1

[www.rockwellautomation.com](http://www.rockwellautomation.com)

### Weltweite Hauptsitz

Rockwell Automation, 777 East Wisconsin Avenue, Suite 1400, Milwaukee, WI 53202-5302, USA, Tel.: +1 414 212 52 00, Fax: +1 414 212 52 01

### Hauptsitz für Allen-Bradley, Rockwell Software und Global Manufacturing Solutions

Europa: Rockwell Automation SA/NV, Vorstlaan/Boulevard du Souverain 36-BP 3A/B, 1170 Brüssel, Belgien, Tel.: +32 (0)2 663 06 00, Fax: +32 (0)2 663 06 40

### Hauptsitz für Dodge and Reliance Electric

Europa: Rockwell Automation, Brühlstraße 22, 74834 Elztal-Dallau, Deutschland, Tel.: +49 (0)6261 9410, Fax: +49 (0)6261 17741

Hauptsitz Deutschland, Düsseldorf Straße 15, 42781 Haan, Tel.: +49 (0)2104 960 0, Fax: +49 (0)2104 960 121, [www.rockwellautomation.de](http://www.rockwellautomation.de)

Verkaufs- und Supportzentrum Schweiz, Hintermättlistraße 3, 5506 Mägenwil, Tel.: +41 (0)62 889 77 77, Fax: +41 (0)62 889 77 66, [www.rockwellautomation.ch](http://www.rockwellautomation.ch)

Hauptsitz Österreich, Kotzinastraße 9, 4030 Linz, Tel.: +43 (0)732 38 909 0, Fax: +43 (0)732 38 909 61, [www.rockwellautomation.at](http://www.rockwellautomation.at)