



**Egenskaper**

**Multifunktions tidrelä med stort tidsområde**

- 6 valbara funktioner
- 0,05 sek till 300 timmar i 16 tidsområden
- 2 växlande tidsstyrda kontakter
- Start-, återställnings- och Blockeringingångar
- Endast 80 mm byggdjUPP inklusive sockel
- Unik Inställning av tidsområde ger enkel tidsInställning och avläsning

**Snabbdata**

- 48 x 48 mm enligt DIN
- Multifunktion
- Multitid
- 2 växlande kontakter

**Typöversikt**

Funktion <sup>1</sup>	Utgång	Anslutningsspänning	Typbeteckning
<b>11-polig med styringång</b> A: Tillslagsfördröjning B: Blink, start med FRÅN B2: Blink, start med TILL C: Till-/ Frånslagsfördröjning D: Frånslagsfördröjning E: Intervall	Relä, 2 växlande	2 spänningsområden 100..240 VAC, 50/60 Hz och 100..125 VDC	<b>H3CR-A</b>
		24..48 VAC, 50/60 Hz och 12..48 VDC	<b>H3CR-AP<sup>2</sup></b>
	Transistor	24..48 VAC, 50/60 Hz 12..48 VDC	<b>H3CR-AS</b>
<b>8-polig<sup>1</sup> utan styringång</b> A: Tillslagsfördröjning B2: Blink, start med TILL E: Intervall J: Tillslagsfördröjd pulsutgång	Relä, 2 växlande	2 spänningsområden 100..240 VAC, 50/60 Hz och 100..125 VDC	<b>H3CR-A8</b>
	Relä, 2 växlande 1 Tickkontakt 1 Momentankontakt	24..48 VAC, 50/60 Hz och 12..48 VDC	<b>H3CR-A8-E</b>
	Transistor	24..48 VAC, 50/60 Hz och 12..48 VDC	<b>H3CR-A8S</b>

<sup>1</sup> Funktionsbeskrivning se "Teknisk information" sida LEERER MERKER

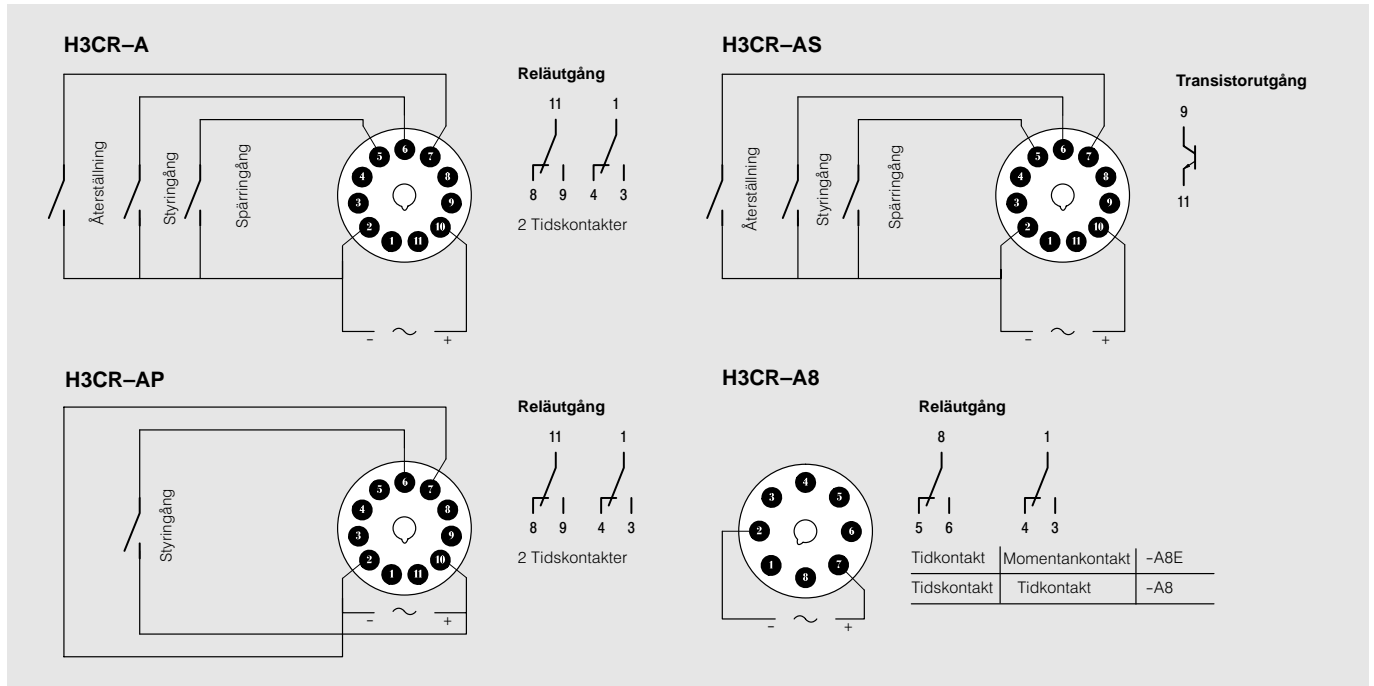
<sup>2</sup> Styringång är spänningsingång i PNP-Logik

Vid beställning ange anslutningsspänning och eventuellt tillbehör.

**Tidområde**

Tidområde*	s (sek.)	min	h (tim.)	x10 h (tim.)
Inställning 1,2	0,05..1,2	0,12..1,2		1,2..12
3	0,3..3			3..30
12	1,2..12			12..120
30	3..30			30..300

Anslutningar

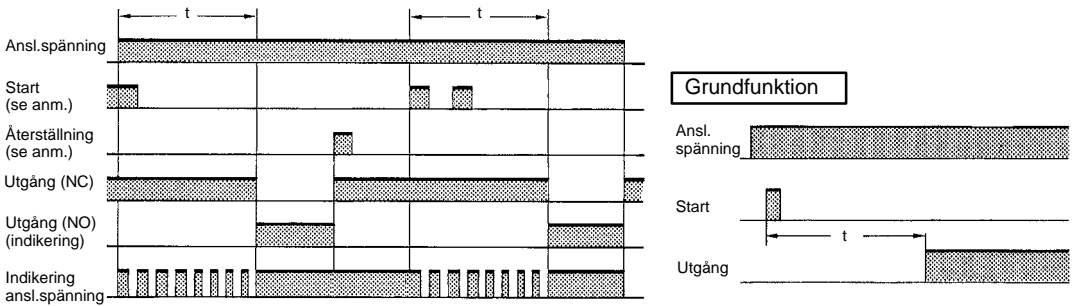
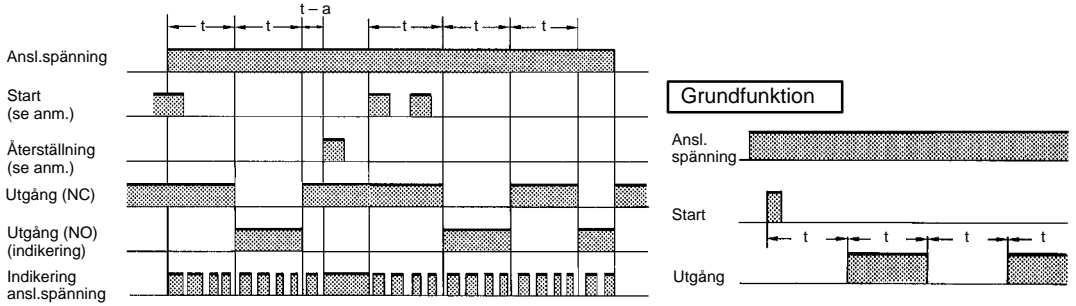
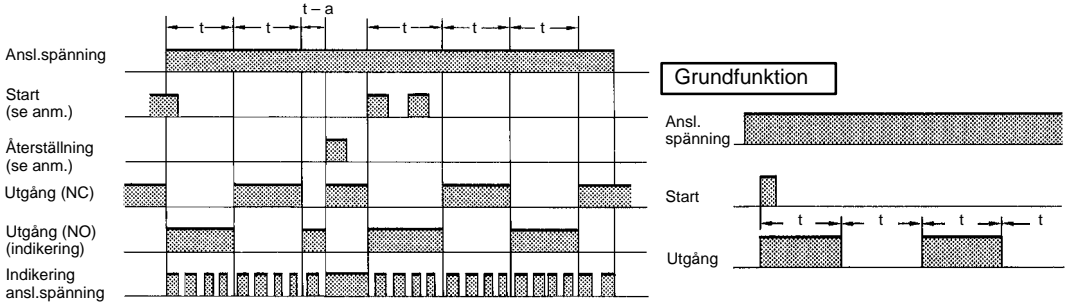
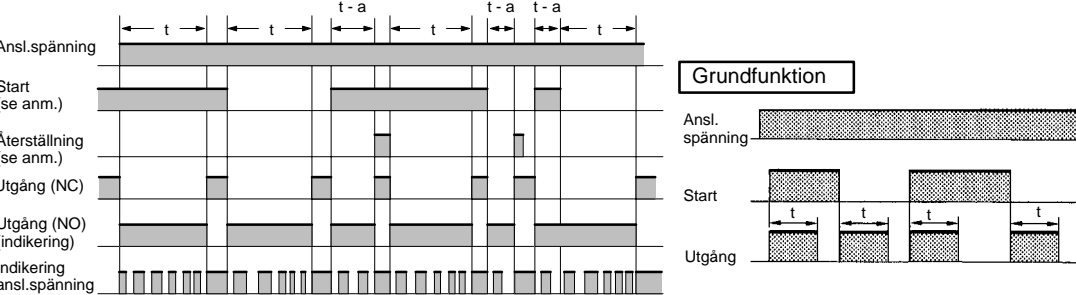


Anslutningsspänning till 2 och 10 resp. 2 och 7.

Tekniska data

Typ	H3CR-A/-AS	H3CR-AP	H3CR-A8E	H3CR-AS/-A8S
Anslutningsspänning	2 spänningsområden: 100..240 VAC, 50/60 Hz och 100..125 VDC			24..48 VAC, 50/60 Hz och 12..48 VDC
Spänningsområde	85..110% av angiven anslutningsspänning			
Återställning	Min. frångslagstid 0,1 s, genom återställningsingång 0,05 s pulsbredd			
Effektförbrukning	2,1 VA vid 240 VAC 0,8 W vid 24 VDC	2,5 VA vid 240 VAC 0,9 W vid 24 VDC	2 VA vid 240 VAC 0,9 W vid 24 VDC	0,3 W vid 24 VDC
Ingångar, potentialfria	TILL-impedans: max. 1 kΩ TILL-restspänning: max. 1 V FRÅN-impedans: min. 100 kΩ			
Spänningsingång	PNP-ingång (H3CR-AP)			
Utgångar	Reläutgång: växlande, 5 A vid 250 VAC, resistiv last (cosφ=1) Transistorutgång: NPN, öppen kollektor, max. 100 mA vid 30 VDC			
Ingångssignal	Start-, spärr- och återställningsingång			
Återställning	Spänningsfrångslag: 0,1 sek, signalingång: 0,05 sek			
Isolationsresistans	100 MΩ min., vid 500 VDC			
Provspänning	2.000 VAC, 50/60 Hz under 1 min (mellan strömförande metalldelar och friliggande ej strömförande metalldelar) 1.000 VAC, 50/60 Hz under 1 min (mellan ej närliggande kontakter)			
Stöttålighet	1000 m/s <sup>2</sup> (ca. 100 g) i alla tre riktningar			
Omgivningstemperatur	Drift	-10..55°C (utan frostbildning)		
	Lager	-25..65°C (utan frostbildning)		
Livslängd	mekanisk	min. 10.000.000 operationer (utan last vid 1.800 operationer/h)		
	elektrisk	min. 100.000 operationer (5 A vid 250 VAC, resistiv last vid 1.800 operationer/h)		
Skyddsklass	IP40			
Godkännanden	UL508, CSA 22.2 Nr.14, Lloyds Enligt VDE 0435/P2021, EN 60664-1 (VDE 0110, 4 kV/2), EN 60947-5-1/-5-2) Enligt EN 50081-2 och EN 50082-2, EN 61812-1) CE-märkt			

Funktionsdiagram

Funktion	Tidsdiagram
<p>A: Tillslagsfördröjning</p>	<p>För styrning via ansl.spänning, byglas startgången.</p> 
<p>B: Blink, start med Från</p>	<p>För styrning via ansl.spänning, byglas startgången.</p> 
<p>B2: Blink, start med Till</p>	<p>För styrning via ansl.spänning, byglas startgången.</p> 
<p>C: Signalstyrd till-/frånslagsfördröjning</p>	

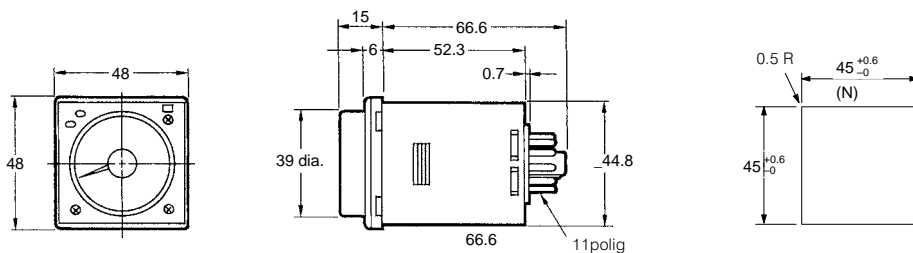
sec

**Funktionsdiagram (fortsättning)**

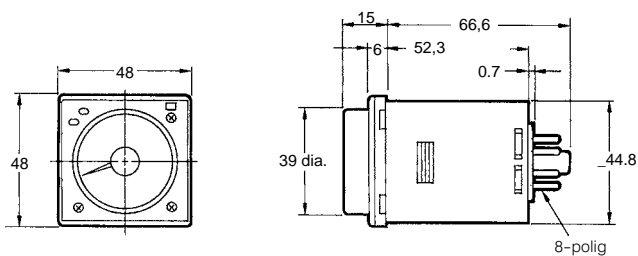
Funktion	Tidsdiagram
<p><b>D: Frånslagsfördröjning</b></p>	
<p><b>E: Intervall (pulsförlängning/-förkortning)</b></p>	<p>För styrning via ansl.spänning, byglas startingången.</p>
<p><b>G: Till-/ Frånslagsfördröjning (signalstyrd)</b></p>	
<p><b>J: Tillslagsfördröjd puls-utgång</b></p>	

## Mått (mm)

H3CR-A  
H3CR-AP  
H3CR-AS



H3CR-A8  
H3CR-A8S  
H3CR-A8E



## Tillbehör (beställs separat)

### Sockel\*

Beteckning	Polantal	Tidrelä	Typbeteckning
Sockel för DIN-skena	8-polig	H3CR-A8 H3CR-A8S H3CR-A8E	<b>P2CF-08</b>
	11-polig	H3CR-A H3CR-AS	<b>P2CF-11</b>
Sockel för panelmontering med skruvanslutningar på baksidan	8-polig	H3CR-A8 H3CR-A8S H3CR-A8E	<b>P3G-08</b>
	11-polig	H3CR-A H3CR-AS	<b>P3G-A11</b>

\* Informationen om socklar se sida LEERER MERKER.

### Övrigt

Tidsinställningsringen och tidsbegränsningsringarna fungerar endast tillsammans med frontskyddet för Inställningar

Skyddshuv	<b>Y92A-48B</b>
IP66, Skyddshuv med skruvlås	<b>Y92A-48N</b>
Monteringsram för frontmontering	<b>Y92-F-30</b>

sec

