

KEUZEGIDS

Tijdrelais



finder[®]

SWITCH TO THE FUTURE



NEW



NEW

2in1

SMARTimer Type 84.02

Twee onafhankelijk programmeerbare kanalen in een product

Een stap vooruit in het makkelijker, sneller en flexibeler programmeren direct vanuit uw smartphone. Met NFC-technologie en de Finder Toolbox Android app.



EIGENSCHAPPEN

- Twee programmeermodes: **“Smart”** mode via smartphone met NFC-chip met behulp van de Finder Toolbox Android App en **“Classic”** mode met de joystick
- Breed backlight display voor het eenvoudig aflezen van alle informatie tijdens het instellen en tijdens de normale werking van het tijdrelais
- Flexibiliteit: Mogelijkheid om nieuwe specifieke functies te creëren door het combineren van de 25 beschikbare functies op elk kanaal
- Hoge nauwkeurigheid en veel keuzemogelijkheden voor het instellen van tijden:
 - Tijdseenheden: 0,1 seconden, seconden, minuten en uren
 - Instelbaar in 4 digits, tussen 000,1 seconden en 9999 uren
- Groot display voor het eenvoudig bekijken van de setup tijd, de actuele tijd, het tijdsverloop en de status van het uitgangcontact
- Twee onafhankelijk instelbare wisselcontacten van 16 A

Type 84.02.0.230.0000

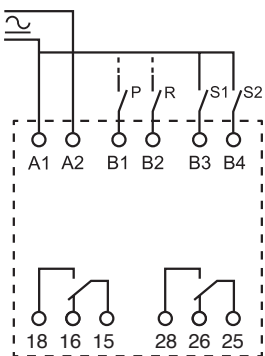


- Nominale spanning: 110...240 V AC/DC (niet gepolariseerd)
- Werkspanningsbereik: 90...264 V AC/DC (47/63Hz)

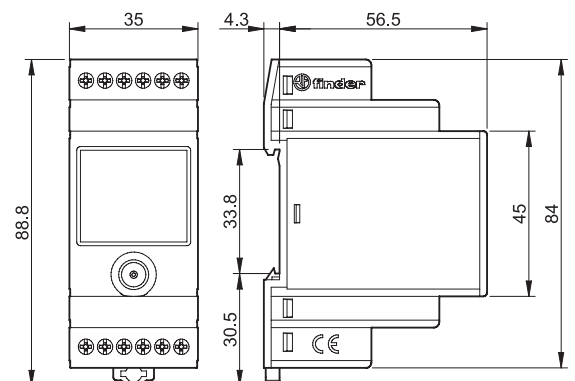
Type 84.02.0.024.0000



- Nominale spanning: 12...24 V AC/DC (niet gepolariseerd)
- Werkspanningsbereik: 10...30 V AC/DC (47/63Hz)
- De ingang van de 84.02.0.024.0000 kan gebruikt worden om direct benaderingsschakelaars aan te sluiten (zowel PNP als NPN)



- Twee onafhankelijke startcontacten - een per kanaal
- Een gemeenschappelijk reset contact met keuzemogelijkheid voor 1 kanaal of 2 kanalen
- Een gemeenschappelijk pauze contact met keuzemogelijkheid voor 1 kanaal of 2 kanalen
- Programmeerbeveiliging met PIN-code
- Instelnaauwkeurigheid (van eindwaarde) $\pm 0,05\%$
- Omgevingstemperatuur $-20...+50\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Voor 35 mm rail (EN 60715)





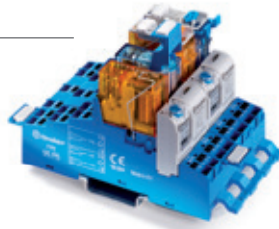
SERIE 85 - Miniatuur tijdrelais

Past in de Serie 94 aansluitvoeten



SERIE 88 - Insteekbare tijdrelais

Past in de Serie 90 aansluitvoeten



SERIE 86 - Tijdmodulen

TYPE 86.00

Past in de volgende aansluitvoeten:

90.02, 90.03

92.03

96.04

TYPE 86.30

Past in de volgende aansluitvoeten:

90.02, 90.03

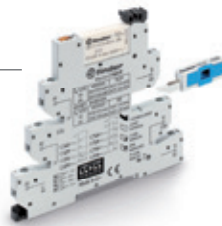
92.03

96.02, 96.04

94.02, 94.03, 94.04, 94.54, 94.P3, 94.P4

97.01, 97.02, 97.51, 97.52, 97.P1, 97.P2

95.03, 95.05, 95.55, 95.P3, 95.P5



SERIE 93 - Aansluitvoet met tijdfuncties

Tijdrelais voet 93.21

met relais, is interface type

38.21 (SSR / EMR)

Schroefaansluiting (kruiskop + vlak)

Tijdrelais voet 93.68

met relais, is interface type

39.81 (EMR)

Schroefaansluiting (kruiskop + vlak)

39.80 (SSR)

Schroefaansluiting (kruiskop + vlak)

Tijdrelais voet 93.69

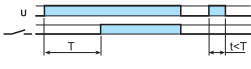
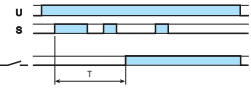
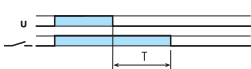
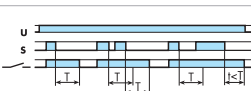
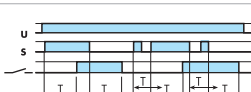
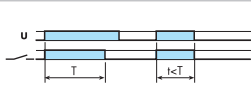
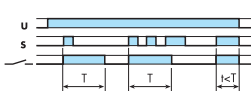
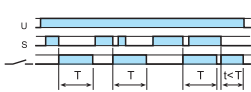
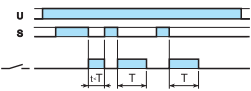
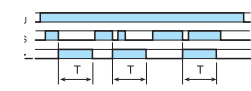
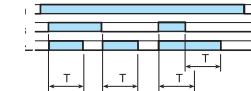
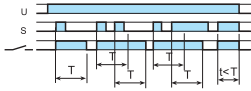
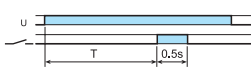
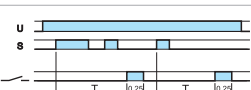
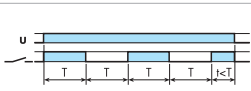
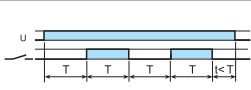
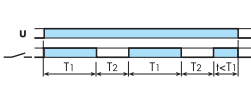
met relais, is interface type

39.91 (EMR) - Push-in aansluiting

39.90 (SSR) - Push-in aansluiting

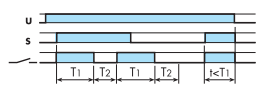
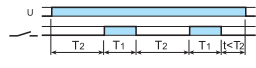
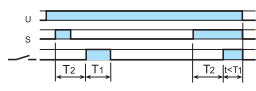
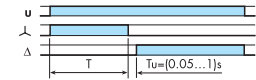
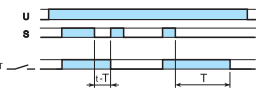
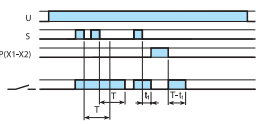
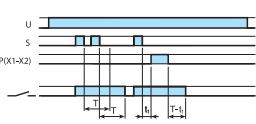
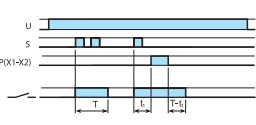
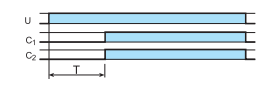
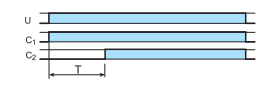
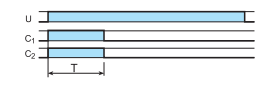
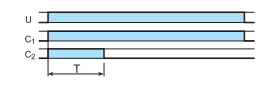


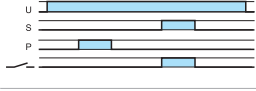
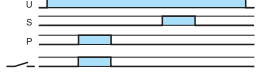


FUNCTIES PAGINA 1

	SERIE 80	SERIE 81	SERIE 83	SERIE 84	SERIE 85	SERIE 86	SERIE 88	SERIE 93
AI  Vertraagd-opkomend	80.01 80.11 80.71	81.01	83.01 83.02 83.11	84.02	85.02 85.03 85.04	86.00 86.30	88.02	93.21 93.68 93.69
AE  Vertraagd-opkomend via startcontact			83.52	84.02				
BI  Vertraagd-afvallend (zonder hulpspanning)	80.61		83.62					
BE  Vertraagd-afvallend	80.01 80.41 80.71	81.01	83.01 83.02 83.41	84.02		86.00	88.02	93.68 93.69
CE  Inschakel- en afvalvertragend	80.01 80.71		83.01 83.02	84.02		86.00	88.02	93.68 93.69
DI  Inschakel-wissend	80.01 80.21 80.71	81.01	83.01 83.02 83.21	84.02	85.02 85.03 85.04	86.00 86.30	88.02	93.21 93.68 93.69
DE  Inschakel-wissend (impulsvormer)	80.01 80.71	81.01	83.01 83.02	84.02		86.00	88.02	93.68 93.69
EE  Uitschakel-wissend				84.02		86.00		93.68 93.69
EEa  Uitschakel-wissend (hertriggerbaar)			83.52	84.02				
EEb  Uitschakel-wissend		81.01		84.02				
FE  Inschakel/uitschakel-wissend via startcontact			83.52	84.02		86.00		
WD  Watchdog (Inschakel-wissend hertriggerbaar)			83.01 83.02	84.02				
GI  Impulsgever			83.01 83.02	84.02	85.02 85.03 85.04		88.02 88.12	93.21 93.68 93.69
GE  Impulsgever via startcontact			83.52	84.02				
SW  Knipperfunctie, impuls-beginnend	80.01 80.71	81.01	83.01 83.02	84.02	85.02 85.03 85.04	86.00	88.02 88.12	93.21 93.68 93.69
SP  Knipperfunctie, pauze-beginnend		81.01		84.02				
LI  Pulsgever, asymmetrisch, impuls-beginnend	80.91		83.91	84.02			88.92.0001	



FUNCTIES PAGINA 2

		SERIE 80	SERIE 81	SERIE 83	SERIE 84	SERIE 85	SERIE 86	SERIE 88	SERIE 93
LE	 <p>Pulsgever, asymmetrisch, impuls-beginnend met startsignaal</p>	80.91		83.91	84.02				
PI	 <p>Pulsgever, asymmetrisch, pauze-beginnend</p>			83.91	84.02			88.92.0000	
PE	 <p>Pulsgever, asymmetrisch, pauze-beginnend met startsignaal</p>			83.91	84.02				
SD	 <p>Ster-driehoek</p>	80.82		83.82	84.02 *				
IT	 <p>Vertraagd-afvallend, resetbaar</p>			83.52	84.02				
SHp	 <p>"Shower" Vertraagd-afvallend, via pauzecontact met onderbreking</p>			83.52	84.02				
BEp	 <p>Vertraagd-afvallend via pauzecontact zonder onderbreking</p>			83.52	84.02				
DEp	 <p>Inschakel-wissend via pauzecontact zonder onderbreking</p>			83.52	84.02				
Al a	 <p>Vertraagd-opkomend (2 tijdvertraagde contacten)</p>				84.02 *			88.12	
Al b	 <p>Vertraagd-opkomend (1 tijdvertraagd contact + 1 direct contact)</p>				84.02 *			88.12	
DI a	 <p>Inschakel-wissend (2 tijdvertraagde contacten)</p>				84.02 *			88.12	
DI b	 <p>Inschakel-wissend (1 tijdvertraagd contact + 1 direct contact)</p>				84.02 *			88.12	
OFF	 <p>Relais UIT Het uitgangcontact is permanent geopend</p>				84.02				
ON	 <p>Relais AAN Het uitgangcontact is permanent gesloten</p>				84.02				
SS	 <p>Monostabiel relais via startcontact Het uitgangcontact reageert direct op het stuurcontact</p>				84.02				
PS	 <p>Monostabiel relais via pauzecontact Het uitgangcontact reageert direct op het pauzecontact</p>				84.02				