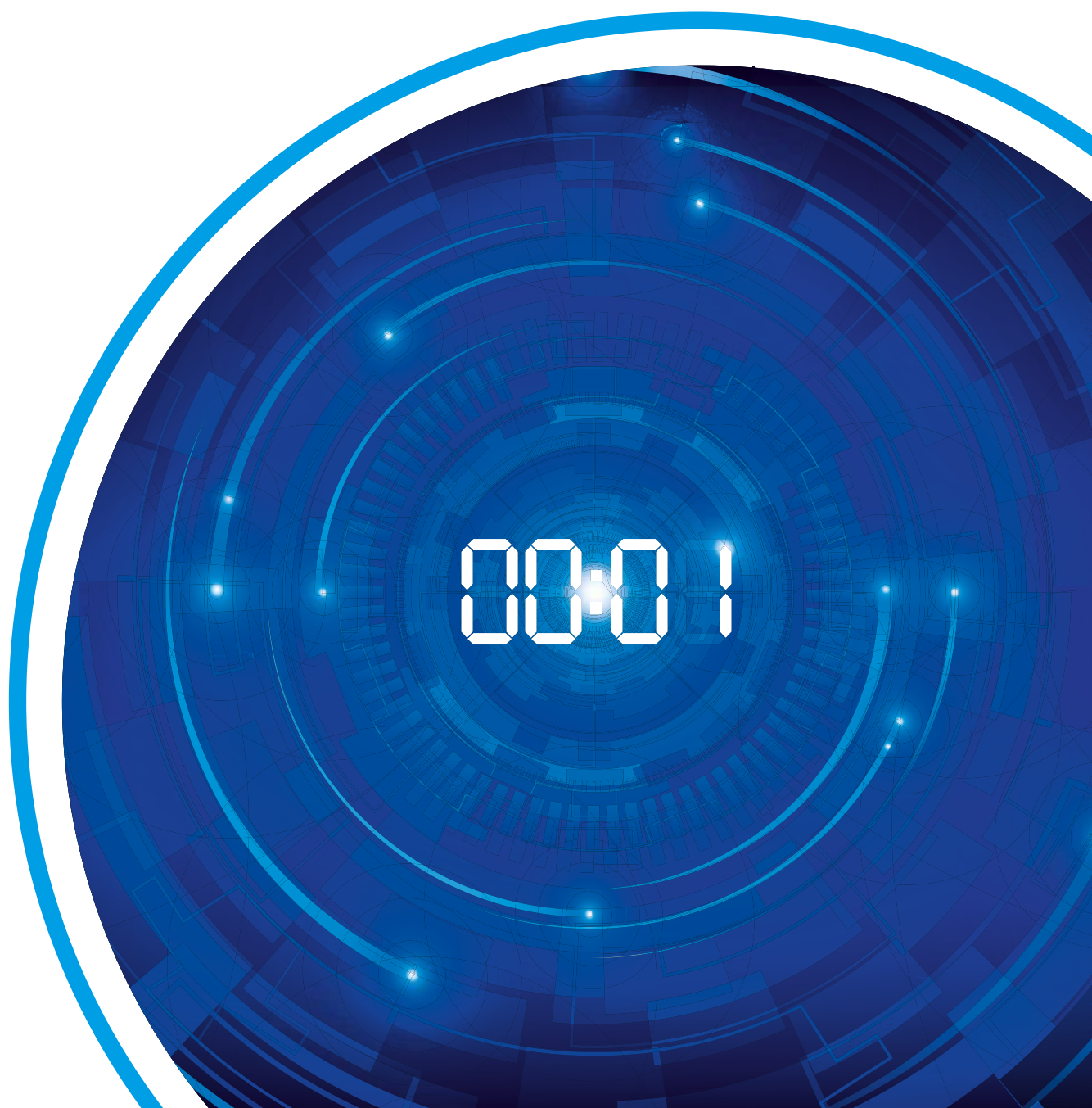


GHID DE SELECȚIE

Temporizatoare



Temporizatoare



Seria 80 - Relee de Timp modulare multi-funcțiune și mono-funcțiune

- Noi variante multi-tensiune cu tehnologie „PWM inteligentă” (PWM - modulare în durată a impulsurilor)
- Gamă largă de tensiuni de alimentare cuprinsă între 12 și 240 V C.A. sau C.C. nepolarizat
- Curent nominal de până la 16 A; este disponibilă și o versiune cu ieșire de 1 A SSR
- Șase scale de timp de la 0.1 s la 24 h
- Grad ridicat de izolație pe intrare/ieșire
- Se pot utiliza atât șurubelnițele cu cap plat, cât și cele cu cap în cruce pentru: selectarea funcției, reglarea temporizării și prinderea respectiv desprinderea releului de pe șină



Seria 81 - Relee de Timp modulare cu funcție adițională de Reset

- Multi-funcțiune (șapte funcții: 4 fără semnal de start extern și 3 cu semnal de start extern)
- Funcție adițională de Reset
- Noi variante multi-tensiune cu tehnologie „PWM inteligentă” (PWM - modulare în durată a impulsurilor)
- Gamă largă de tensiuni de alimentare cuprinsă între 12 și 230 V C.A. sau C.C. nepolarizat
- Comutator DIP pentru reglarea temporizărilor și a funcțiilor
- Curentul nominal 16 A
- Șase scale de timp de la 0.1 s la 10 h



Seria 83 - Relee de Timp modulare 22.5 mm, multi-funcțiune și multi-tensiune

- Noi variante multi-tensiune cu tehnologie „PWM inteligentă” (PWM - modulare în durată a impulsurilor)
- Gamă largă de tensiuni de alimentare cuprinsă între 24 și 240 V C.A. sau C.C. nepolarizat
- Curent nominal de până la 16 A; disponibil și cu un al doilea contact întârziat și o temporizare reglabilă printr-un potențiometrul extern
- Opt scale de timp de la 0.05 s la 10 zile
- Grad ridicat de izolație pe intrare/ieșire



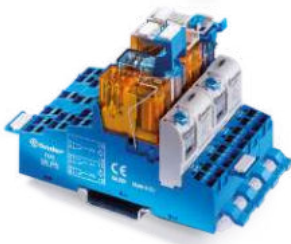
Seria 84 - SMARTimer, Temporizator digital multifuncțional

- Programabil cu smartphone-uri Android și iOS, prin aplicația Finder Toolbox
- Afișaj amplu cu retroiluminare
- Este posibilă crearea unor funcții specifice noi, care combină cele 30 de disponibile pe fiecare canal
- Precizie înaltă și posibilitatea de configurare a duratelor de timp: secunde, minute, ore
- 2 contacte de ieșire de 16 A
- Două tipuri de alimentare disponibile: 12...24 V C.A./C.C. și 110...240 V C.A./C.C. (nepolarizat)



Seria 85 - Relee de timp multi-tensiune fișabil în socluri din seria 94

- Alimentare în C.A./C.C. nepolarizată
- Șapte scale de timp de la 0.05 s la 100 h
- Curent nominal de până la 10 A
- 2, 3 sau 4 contacte comutatoare



Seria 86 - Module electronice de temporizare pentru utilizarea în combinație cu releu și soclu

- Gamă largă de tensiuni de alimentare C.A./C.C. nepolarizate
- Șapte scale de timp: de la 0.05 s la 100 h
- LED indicator

Tipul 86.00 - Compatibil cu următoarele tipuri de socluri: 90.02, 90.03, 92.03, 96.04

Tipul 86.30 - Compatibil cu următoarele tipuri de socluri: 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



Seria 88 - Relee de timp cu montare frontală pe panou sau fișabile în socluri

- Multi-funcțiune sau Mono-funcțiune
- Variante disponibile cu 8 și 11 pini, fișabil în socluri din seria 90
- Scale de timp de la 0.05 s la 100 h
- Gamă largă de tensiuni de alimentare C.A./C.C.
- Variantă disponibilă cu „1 contact temporizat + 1 contact instantaneu”
- Compatibil cu soclurile din Seria 90



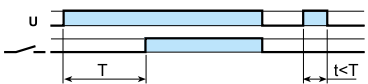
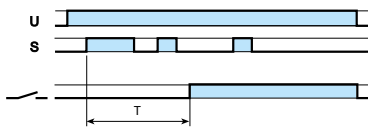
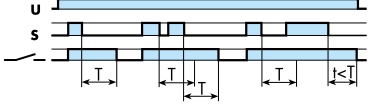
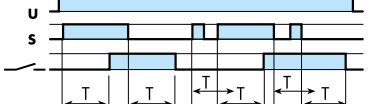
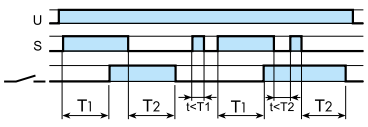
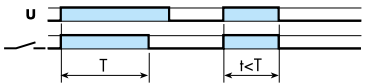
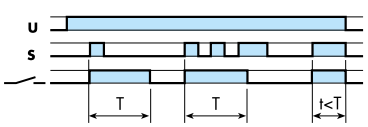
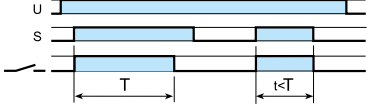
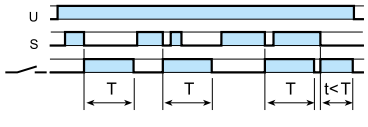
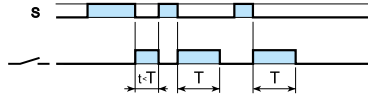
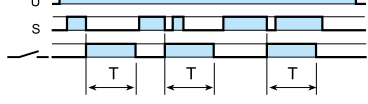
Seria 93 - Soclu cu temporizator încorporat pentru seria 34

- 6.2 mm lățime
- Utilizare cu relele EMR și SSR: cu alimentare de la 12 la 24 V C.A./C.C.
- 4 Scale de timp: de la 0.1 s la 6 h și 8 funcții selectabile folosind un comutator DIP
- LED indicator

Tipul 93.21 rezultă următoarele interfețe: 38.21 (SSR/EMR) Terminale cu șurub (cruce + lamelar)

Tipul 93.68 rezultă următoarele interfețe: 39.81 (EMR) Terminale cu șurub (cruce + lamelar)
39.80 (SSR) Terminale cu șurub (cruce + lamelar)

Tipul 93.69 rezultă următoarele interfețe: 39.91 (EMR) Terminale Push-in
39.90 (SSR) Terminale Push-in

FUNCTȚII			SERIA 80	SERIA 81	SERIA 83	SERIA 84	SERIA 85	SERIA 86	SERIA 88	SERIA 93
AI	Întârziere la anclanșare		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	Întârziere la anclanșare cu semnal de comandă				83.52	84.02				
AC	Întârziere la anclanșare cu menținerea semnalului de comandă					84.02				
BI	Întârziere la declanșare		80.61		83.62					
BE	Întârziere la declanșare cu semnal de comandă		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	Întârziere atât la anclanșare, cât și la declanșare cu semnal de comandă		80.01 80.71		83.01 83.02			86.00		93.68 93.69
CEa	Întârziere atât la anclanșare, cât și la declanșare cu semnal de comandă								88.02	
CEb	Intervale independente cu semnal de comandă					84.02				
DI	Interval		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	Interval instantaneu cu apariția semnalului de comandă		80.01 80.71	81.01	83.01 83.02	84.02		86.00	88.02	93.68 93.69
DC	Interval cu semnal de comandă					84.02				
EE	Interval instantaneu cu dispariția semnalului de comandă					84.02		86.00		93.68 93.69
EEa	Interval instantaneu cu dispariția semnalului de comandă (redeclanșabil)				83.52	84.02				
EEb	Interval instantaneu cu dispariția semnalului de comandă			81.01		84.02				

FUNCTII			SERIA 80	SERIA 81	SERIA 83	SERIA 84	SERIA 85	SERIA 86	SERIA 88	SERIA 93
FE	Interval cu apariția și dispariția semnalului de comandă				83.52	84.02		86.00		
WD	Program de supraveghere (interval redeclanșabil la apariția semnalului de comandă)				83.01 83.02	84.02				
GI	Impuls întârziat				83.01 83.02	84.02	85.02 85.03 85.04		88.02 88.12	93.21 93.68 93.69
GE	Impuls întârziat la apariția semnalului de comandă				83.52	84.02				
GC	Impuls întârziat cu menținerea semnalului de comandă					84.02				
SW	Intermitență simetrică (- început ON)		80.01 80.71	81.01	83.01 83.02	84.02	85.02 85.03 85.04	86.00	88.12	93.21 93.68 93.69
SP	Intermitență simetrică (- început OFF)			81.01		84.02			88.02	
LI	Intermitență asimetrică (- început ON)		80.91		83.91	84.02			88.92 0001	
LE	Intermitență asimetrică (- început ON) cu semnal de comandă		80.91		83.91	84.02				
LC	Intermitență asimetrică (- început ON) cu menținerea semnalului de comandă					84.02				
PI	Intermitență asimetrică (- început OFF)				83.91	84.02			88.92 0000	
PE	Intermitență asimetrică (- început OFF) cu semnal de comandă				83.91	84.02				
PC	Intermitență asimetrică (- început OFF) cu menținerea semnalului de comandă					84.02				
SD	Comutație Stea-Triunghi		80.82		83.82	84.02*				

FUNCTȚII			SERIA 80	SERIA 81	SERIA 83	SERIA 84	SERIA 85	SERIA 86	SERIA 88	SERIA 93
IT	Releu pas cu pas temporizat				83.52	84.02				
SHp	Funcția „duș” (întârziere la declanșare cu semnal de comandă - Start și de pauză).				83.52	84.02				
BEp	Întârziere la declanșare cu semnal de comandă - Start și semnal de pauză				83.52	84.02				
DEp	Interval instantaneu cu apariția semnalului de comandă și semnal de pauză				83.52	84.02				
Ala	Întârziere la anclanșare (2 contacte temporizate).					84.02*			88.12	
Alb	Întârziere la anclanșare (1 contact temporizat + 1 contact instantaneu)					84.02*			88.12	
Dla	Interval (2 contacte temporizate)					84.02*			88.12	
Dlb	Interval (1 contact temporizat + 1 contact instantaneu)					84.02*			88.12	
OFF	(OPRIT) Releu OPRIT. Contactul de ieșire rămâne deschis în mod permanent.					84.02				
ON	(PORNIT) Releu PORNIT. Contactul de ieșire rămâne închis în mod permanent.					84.02				
SS	Releu monostabil controlat prin impulsul de START. Contactul de ieșire urmează starea impulsului de START (S)					84.02				
PS	Releu monostabil controlat prin impulsul de PAUZĂ. Contactul de ieșire urmează starea impulsului de PAUZĂ (P)					84.02				



Ne rezervăm dreptul de a modifica prețurile, caracteristicile, specificațiile, aspectul și disponibilitatea produselor și serviciilor fără notificare prealabilă.
FINDER nu își asumă nicio responsabilitate pentru eventuale erori sau informații incomplete din acest document. În cazul unor discrepanțe între versiunea tipărită și cea online, cea din urmă este valabilă.



FINDER ECHIPAMENTE srl
Str. Clujului nr. 75 F, 401180 Turda - Jud. CLUJ - ROMANIA
Tel. +40 264 403 888 - Fax +40 264 403 889
finder.ro@finder.ro

finder.ro

