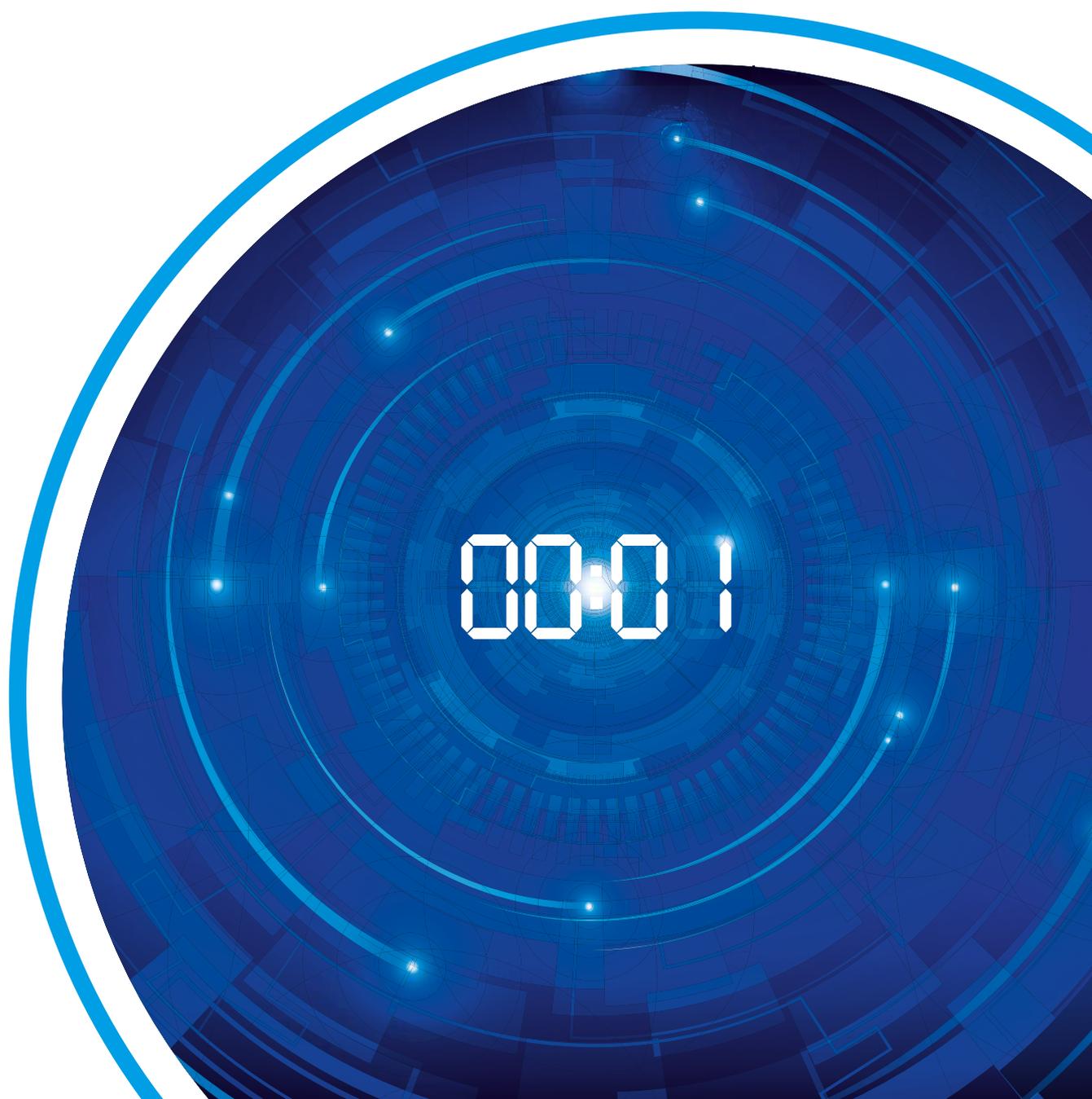


GUIDA ALLA SCELTA

# Temporizzatori



# Temporizzatori



## Serie 80 - Temporizzatori modulari multifunzione e monofunzione

- Tecnologia "PWM clever" per il riconoscimento automatico della tensione in ingresso
- Ampio campo di alimentazione da 12 a 240 V AC o DC non polarizzata
- Corrente nominale fino a 16 A; disponibile anche una versione con uscita SSR da 1 A
- Sei scale tempi da 0.1s a 24h
- Elevato isolamento ingresso/uscita
- Soluzione "blade + cross" con selettori rotativi, morsetti e linguetta di aggancio su barra 35 mm (EN 60715) manovrabili con cacciaviti sia a taglio che a croce



## Serie 81 - Temporizzatore modulare con start e reset

- Multifunzione (7 funzioni di cui 4 con start interno e 3 con start esterno)
- Funzione di reset
- Tecnologia "PWM clever" per il riconoscimento automatico della tensione in ingresso
- Ampio campo di alimentazione da 12 a 230 V AC o DC non polarizzata
- Dip switch per la regolazione di tempi e funzioni
- Corrente nominale 16 A
- Sei scale tempi da 0.1s a 10h



## Serie 83 - Temporizzatori modulari 22.5 mm, multifunzione e monofunzione

- Tecnologia "PWM clever" per il riconoscimento automatico della tensione in ingresso
- Ampio campo di alimentazione da 24 a 240 V AC o DC non polarizzata
- Corrente nominale fino a 16 A; disponibile anche con secondo contatto ritardato e temporizzazione regolabile mediante potenziometro esterno
- Otto scale tempi da 0.05s a 10 giorni
- Elevato isolamento ingresso/uscita



## Serie 84 - SMARTimer, temporizzatore digitale multifunzione

- Programmabile con smartphone Android e iOS, tramite App Finder Toolbox
- Ampio display LCD retroilluminato
- Possibilità di creare funzionalità specifiche, combinando le 30 funzioni disponibili su ciascun canale
- Alta precisione e flessibilità della scala tempi impostabile in decimi di secondo, secondi, minuti, ore
- Due contatti in scambio indipendenti da 16 A
- Tensione di alimentazione: 12...24 V AC/DC oppure 110...240 V AC/DC



## Serie 85 - Temporizzatori multensione ad innesto su zoccoli Serie 94

- Alimentazione AC/DC non polarizzata
- Sette scale tempi da 0.05s a 100h
- Contatti con corrente nominale fino a 10 A
- 2, 3 o 4 contatti in scambio



## Serie 86 - Moduli Temporizzati multifunzione utilizzabili con relè e zoccolo

- Ampio range di alimentazioni AC/DC non polarizzate
- Sette scale tempi da 0.05s a 100h
- Indicatore a LED

Tipo 86.00 - Compatibile con i seguenti tipi di zoccoli: 90.02, 90.03, 92.03, 96.04

Tipo 86.30 - Compatibile con i seguenti tipi di zoccoli: 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 88 - Temporizzatori da innesto o da retroquadro

- Multifunzione o monofunzione
- Innesti Octal o Undecal su zoccoli Serie 90
- Scale tempi da 0.05s a 100h
- Ampio range di alimentazione AC/DC
- Versione disponibile: 2 contatti in scambio ritardati o 1 ritardato + 1 istantaneo
- Compatibile con tutti gli zoccoli della Serie 90



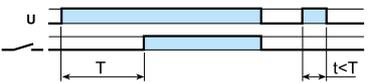
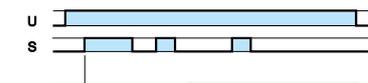
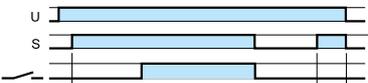
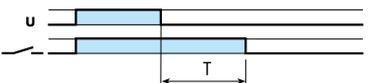
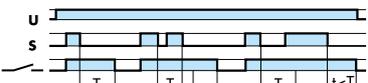
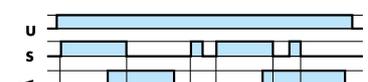
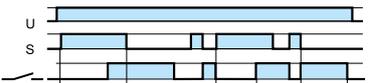
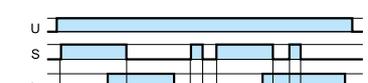
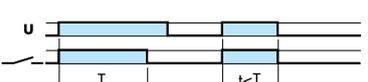
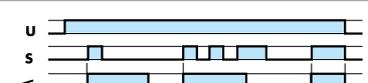
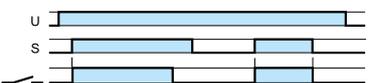
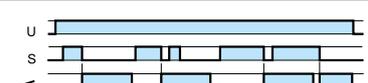
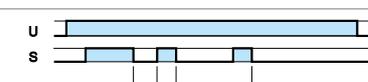
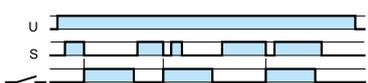
## Serie 93 - Zoccolo temporizzato multifunzione per interfaccia modulare a relè serie 34

- Larghezza 6.2 mm
- EMR e SSR: alimentazione 12 a 24 V AC/DC
- 4 scale tempi da 0.1 s a 6 h e 8 funzioni selezionabili tramite DIP-switch
- Indicatore LED

Il temporizzatore 93.21 compone la seguente interfaccia: 38.21 (SSR/EMR) con morsetti a vite

Il temporizzatore 93.68 compone le seguenti interfacce: 39.81 (EMR) con morsetti a vite  
39.80 (SSR) con morsetti a vite

Il temporizzatore 93.69 compone le seguenti interfacce: 39.91 (EMR) con morsetti Push-in  
39.90 (SSR) con morsetti Push-in

FUNZIONI			SERIE 80	SERIE 81	SERIE 83	SERIE 84	SERIE 85	SERIE 86	SERIE 88	SERIE 93
<b>AI</b>	Ritardo all'inserzione		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
<b>AE</b>	Ritardo all'inserzione con segnale di comando				83.52	84.02				
<b>AC</b>	Ritardo all'inserzione con segnale di comando chiuso					84.02				
<b>BI</b>	Ritardo alla disinserzione		80.61		83.62					
<b>BE</b>	Ritardo alla disinserzione con segnale di comando		80.01 80.41 80.71	81.01	83.01 83.02 83.41	84.02		86.00	88.02	93.68 93.69
<b>CE</b>	Ritardo all'inserzione e alla disinserzione con segnale di comando		80.01 80.71		83.01 83.02			86.00		93.68 93.69
<b>CEa</b>	Ritardo all'inserzione e alla disinserzione con segnale di comando								88.02	
<b>CEb</b>	Ritardi indipendenti, all'inserzione ed alla disinserzione, con segnale di comando					84.02				
<b>DI</b>	Intervallo		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
<b>DE</b>	Intervallo istantaneo con il segnale di comando		80.01 80.71	81.01	83.01 83.02	84.02		86.00	88.02	93.68 93.69
<b>DC</b>	Intervallo istantaneo con segnale di comando chiuso					84.02				
<b>EE</b>	Intervallo al rilascio del segnale di comando					84.02		86.00		93.68 93.69
<b>EEa</b>	Intervallo al rilascio del segnale di comando (riarmabile)				83.52	84.02				
<b>EEb</b>	Intervallo al rilascio del segnale di comando			81.01		84.02				

FUNZIONI			SERIE 80	SERIE 81	SERIE 83	SERIE 84	SERIE 85	SERIE 86	SERIE 88	SERIE 93
<b>FE</b>	Doppio intervallo, istantaneo al comando e al rilascio del comando				83.52	84.02		86.00		
<b>WD</b>	Sorveglianza				83.01 83.02	84.02				
<b>GI</b>	Impulso ritardato				83.01 83.02	84.02	85.02 85.03 85.04		88.02 88.12	93.21 93.68 93.69
<b>GE</b>	Impulso ritardato con il segnale di comando				83.52	84.02				
<b>GC</b>	Impulso ritardato con segnale di comando chiuso					84.02				
<b>SW</b>	Intermittenza simmetrica inizio 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
<b>SP</b>	Intermittenza simmetrica inizio OFF			81.01		84.02			88.02	
<b>LI</b>	Intermittenza asimmetrica inizio ON		80.91		83.91	84.02			88.92. 0001	
<b>LE</b>	Intermittenza asimmetrica inizio ON con segnale di comando		80.91		83.91	84.02				
<b>LC</b>	Intermittenza asimmetrica, inizio ON, con segnale di comando chiuso					84.02				
<b>PI</b>	Intermittenza asimmetrica inizio OFF				83.91	84.02			88.92. 0000	
<b>PE</b>	Intermittenza asimmetrica inizio OFF con segnale di comando				83.91	84.02				
<b>PC</b>	Intermittenza asimmetrica, inizio OFF, con segnale di comando chiuso					84.02				
<b>SD</b>	Commutazione stella-triangolo		80.82		83.82	84.02*				

FUNZIONI			SERIE 80	SERIE 81	SERIE 83	SERIE 84	SERIE 85	SERIE 86	SERIE 88	SERIE 93
<b>IT</b>	Relè ad impulsi temporizzato				83.52	84.02				
<b>SHp</b>	"Funzione doccia", Ritardo alla disinserzione con segnale di comando e di pausa				83.52	84.02				
<b>BEp</b>	Ritardo alla disinserzione con segnale di comando e di pausa				83.52	84.02				
<b>DEp</b>	Intervallo istantaneo con il segnale di comando e di pausa				83.52	84.02				
<b>Ala</b>	Ritardo all'inserzione (2 contatti ritardati)					84.02*			88.12	
<b>Alb</b>	Ritardo all'inserzione (1 contatto istantaneo +1 contatto ritardato)					84.02*			88.12	
<b>Dla</b>	Intervallo (2 contatti ritardati)					84.02*			88.12	
<b>Dlb</b>	Intervallo (1 contatto istantaneo +1 contatto ritardato)					84.02*			88.12	
<b>OFF</b>	Relè OFF il contatto di uscita è permanentemente aperto					84.02				
<b>ON</b>	Relè ON il contatto di uscita è permanentemente chiuso					84.02				
<b>SS</b>	Monostabile comando da start il contatto di uscita segue lo stato dell'ingresso di start					84.02				
<b>PS</b>	Monostabile comando da pausa il contatto di uscita segue lo stato dell'ingresso di pausa					84.02				

\* Ottenibile combinando le funzioni base

NOTA Serie 80, 81, 83, 84, 93: montaggio su barra 35 mm (EN 60715) - Serie 85, 86, 88: montaggio su zoccolo



 **finder**<sup>®</sup>  
SWITCH TO THE FUTURE

FINDER S.p.A. con unico socio  
Via Drubiaglio, 14 - 10040 ALMESE (TO)  
tel 011 9346211 - [italiansales@findernet.com](mailto:italiansales@findernet.com)  
Numero verde 800-012613 - [support@findernet.com](mailto:support@findernet.com)

[findernet.com](http://findernet.com)



Conserviamo il diritto di apportare modifiche a prezzi, caratteristiche, specifiche, aspetto e disponibilità dei prodotti e servizi senza preavviso. FINDER non si assume alcuna responsabilità per la presenza di possibili errori od informazioni insufficienti in questo documento. In caso di discrepanze tra le versioni stampate ed on-line, prevale quest'ultima.

ZDRITTT80Vr - V/2023 - Guida alla scelta - Temporizzatori