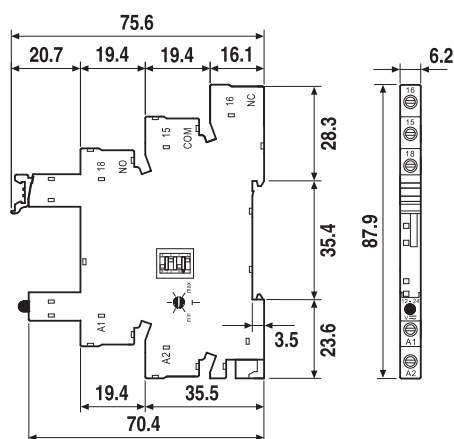


Caracteristici

Soclu cu temporizator încorporat pentru relele din seria 34, 6.2mm lățime

- Temporizator multi-funcțiune
- Alimentare în C.A. și C.C.
- 4 scale de timp de la 0.1s la 6h
- LED indicator

93.21
Terminale cu șurub

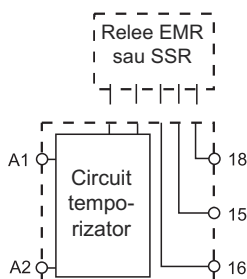


NEW 93.21



- Scale de timp de la 0.1s la 6h
- Multi-funcțiune
- Pentru utilizare împreună cu relele 34.51 și 34.81

AI: Întârziere la anclanșare
DI: Anclanșare temporizată
GI: Impuls fix (0.5s) întârziat
SW: Ciclu simetric: început ON (anclanșare)



Caracteristicile contactului

Configurația contactului

Curentul Nominal/Maxim de vârf A

Tensiunea Nominală/Maximă de comutație V C.A.

Sarcină nominală C.A.1 VA

Sarcină nominală C.A.15 (230 V C.A.) VA

Puterea nominală echivalentă a unui motor monofazat ce poate fi comutată de releu (230 V C.A.) kW

Capacitatea de rupere în C.C.1: 30/110/220 VA

Sarcina minimă comutabilă mW (V/mA)

Materialul de contact standard

Vezi relele 34.51 și 34.81

Caracteristicile alimentării

Tensiunea V C.A. (50/60 Hz)

nominală (U_N) V C.C.

Putere nominală C.A./C.C. VA/W

Aria de funcționare V C.A. (50/60 Hz)

C.C.

Date tehnice

Scalele de timp (0.1...3)s, (3...60)s, (1...20)min, (0.3...6)h

Repetabilitate % ± 1

Timpul de revenire ms ≤ 50

Precizia setării % ± 5

Durata de viață electrică la sarcină nominală C.A.1 cicluri Vezi relele 34.51 (EMR) și 34.81 (SSR)

Temperatura mediului ambiant °C $-40...+70$ (EMR) / $-40...+55$ (SSR)

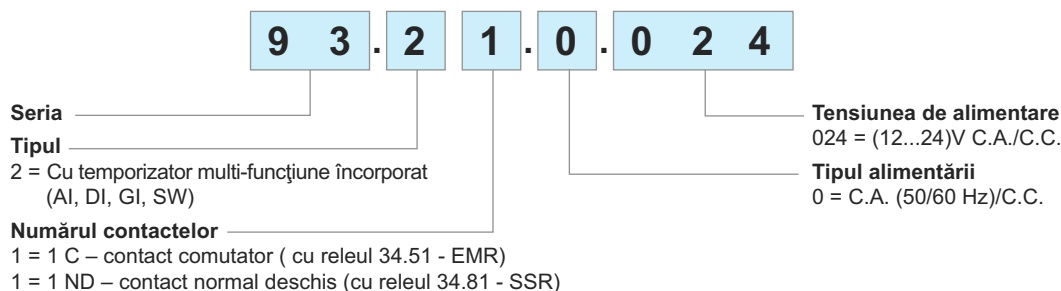
Gradul de protecție IP 20

Omologări (conform tipului)



Informație de comandă

Exemplu: Tipul 93.21, soclu cu temporizator multi-funcțiune încorporat, pentru releele din seria 34, alimentarea la (12...24)V C.A./C.C.



Combinatii

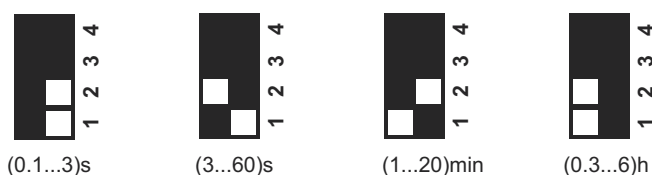
ieșire	Tensiunea de alimentare	Tipul releului	Tipul soclului
1 contact 6 A, releu electromecanic - EMR	12 V C.A./C.C.	34.51.7.012.0010	93.21.0.024
1 contact 6 A, releu electromecanic - EMR	24 V C.A./C.C.	34.51.7.024.0010	93.21.0.024
1 ieșire 2 A la 24V C.C., releu electronic - SSR	24 V C.A./C.C.	34.81.7.024.9024	93.21.0.024
1 ieșire 2 A la 240V C.A., releu electronic - SSR	24 V C.A./C.C.	34.81.7.024.8240	93.21.0.024

Notă: Deși soclul cu temporizator încorporat acoperă ambele valori ale tensiunii de alimentare de 12 respectiv 24 de volți, este necesară combinarea acestuia cu releele de 12 V sau 24 V corespunzătoare; rezultând o combinație potrivită doar pentru o singură tensiune de alimentare.

Date tehnice

Specificații electromagnetice			
Tipul testării		Standardul de referință	
Descărcare electrostatică	la contact	EN 61000-4-2	4 kV
	în aer	EN 61000-4-2	8 kV
Câmpul Electromagnetic de Radio-Frecvență (80 ÷ 1000 MHz)		EN 61000-4-3	10 V/m
Impulsuri rapide (5-50 ns, 5 kHz) la terminalele de alimentare		EN 61000-4-4	2 kV
Supratensiune tranzitorie (1.2/50 μs)	mod comun	EN 61000-4-5	2 kV
	la terminalele de alimentare mod diferențial	EN 61000-4-5	1 kV
Sincronizare în Radio-Frecvență (0,15 ÷ 80 MHz) la terminalele de alimentare		EN 61000-4-6	10 V
Emisii electromagnetice prin radiație și conducție		EN 55022	clasa B
Alte date		EMR	SSR
Puterea cedată(pierdută) mediului ambiant	fără curent de contact	W	0.1
	la curent nominal	W	0.6
Lungimea capătului de fir conductor dezizolat		mm	10
Cuplu de înșurubare		Nm	0.5
Dimensiunea maximă a firelor		cablu solid	cablu lițat
		mm ²	1x2.5 / 2x1.5
		AWG	1x14 / 2x16

Scalele de timp



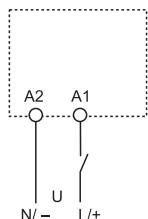
Funcțiile

LED	Tensiunea de alimentare	Contactul ND / ieșirea
	Absentă	Deschis (Declanșat)
	Prezentă	Deschis (Declanșat) (Temporizarea este activă)
	Prezentă	Închis (Anclanșat)

Schema de conexiune

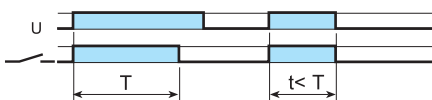
U = Tensiunea de alimentare

= Contactul releului



(AI) Întârziere la anclanșare.

Aplicați tensiunea de alimentare. Anclanșarea se va produce după terminarea timpului impuls (T). Declanșarea are loc numai atunci când tensiunea de alimentare dispare.



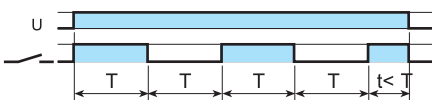
(DI) Anclanșare temporizată.

Aplicați tensiunea de alimentare. Anclanșarea se va produce imediat. Declanșarea are loc după terminarea timpului presetat (T).



(GI) Impuls fix (0.5s) întârziat.

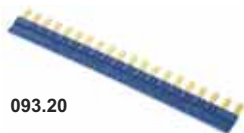
Aplicați tensiunea de alimentare. Anclanșarea se va produce după terminarea timpului impuls (T). Declanșarea are loc după terminarea perioadei fixe de 0.5s.



(SW) Ciclu simetric: început ON.

Aplicați tensiunea de alimentare. Va începe ciclul între ON (anclanșare) și OFF (declanșare) cu temporizările (T) ON și OFF egale între ele ca valoare stabilită. Ciclul de comutație între ON și OFF se oprește instantaneu la dispariția alimentării.

Accesorii



093.20

Omologări
(conform tipului):

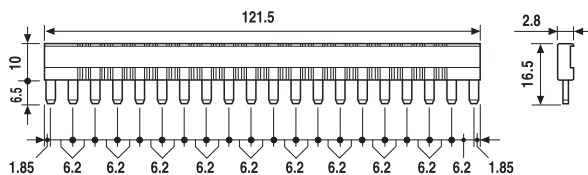


Baghetă de conexiune cu 20 pini

093.20 (albastru)

Valori nominale

36 A - 250 V



093.01

Separator din plastic

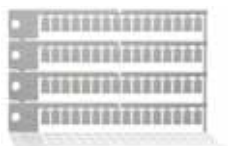
093.01

Grosimea 2 mm, necesar la începutul respectiv sfârșitul unui grup de interfețe.

Poate fi utilizat pentru separarea vizuală a unor grupuri.

Trebuie utilizat pentru:

- protejarea interfețelor pentru PLC-uri, învecinate și aflate la diferite nivele de tensiune în concordanță cu standardul VDE 0106-101
- protejarea la tăiere a baghetelor de conexiune



093.64

Set de etichete indicatoare din plastic, 64 bucăți, 6x10 mm

093.64