

SIEMENS

Ingenuity for life

Weniger Varianten, mehr Möglichkeiten

SIRIUS 3RP25: das kompakte
multifunktionale Zeitrelais für alle
gängigen Anwendungen – weltweit

Ganz gleich, wie viele Zeitrelais Sie in der Vergangenheit benötigten, um alle gängigen Anwendungen erfüllen zu können – von nun an genügt Ihnen eines: SIRIUS 3RP25. Dank der erweiterten Funktionalität auf bis zu 27 Funktionen in einem durchgängigen Weitspannungsbereich von AC/DC 12 bis 240 V ist SIRIUS 3RP25 die erste Wahl für zeitverzögertes Schalten.

Vorteile auf einen Blick

Geringe Gerätevarianz

- Einfache Lagerhaltung und Logistik
- Einfache Projektierung
- Weniger Aufwand für Montage und Verdrahtung

Moderne, kompaktere Gehäusebauform

- Weniger Platzbedarf im Schaltschrank
- Varianten in 17,5 und 22,5 mm Baubreite
- Abnehmbare Klemmen und Verdrahtung

Weltweit einsetzbar

- Approbationen wie UL, CSA, EAC u. a.

Erweiterung des Weitspannungsbereichs

- AC/DC 12 bis 240 V – durchgängig, in allen Funktionen


Erweiterte Funktionalität

- Bis zu 27 **Zeitfunktionen** nach DIN EN IEC 61812 im Multifunktionszeitrelais
- **Watchdog** zur Überwachung von Taktzeiten oder Aufmerksamkeitskontrolle
- **Halbleiterausgang** für hohe Schaltfrequenzen, prellfreies und verschleißfreies Schalten
- **Zwangsgeführte Kontakte** für erhöhte Ansprüche (z. B. Temperatur, Schock-/Schwingfestigkeit und EMV), d. h. „bahntauglich“



Elektronische Zeitrelais SIRIUS 3RP25: Starke Funktionsbündelung im Industriegehäuse 17,5 und 22,5 mm

Kennbuchstabe der eingestellten Funktion	13 Funktionen	27 Funktionen
	13 Funktionen (A–M)	13 Funktionen (A–M), 2 W/CO parallel schaltend + 13 Funktionen (A–M), 1 W/CO verzögert + 1W/CO sofort schaltend + 1 Funktion Stern-Dreieck
	1W (CO) 2W (CO) parallel schaltend 1S (NO)	1W+1W (1CO+1CO), die getrennt schalten
A	ansprechverzögert	ansprechverzögert und <i>sofort schaltend</i>
B	rückfallverzögert mit Steuersignal	rückfallverzögert mit Steuersignal und <i>sofort schaltend</i>
C	ansprech-/rückfallverzögert mit Steuersignal	ansprech-/rückfallverzögert und <i>sofort schaltend</i>
D	blinkend, symmetrisch, Beginn mit Pause	blinkend, symmetrisch, Beginn mit Pause und <i>sofort schaltend</i>
E	einschaltwischend, Wischrelais	einschaltwischend, Wischrelais und <i>sofort schaltend</i>
F	nachtriggerbares Wischrelais mit ausgeschaltetem Steuersignal (ausschaltwischend mit Steuersignal)	nachtriggerbares Wischrelais mit ausgeschaltetem Steuersignal (ausschaltwischend mit Steuersignal) und <i>sofort schaltend</i>
G	einschaltwischend, mit Steuersignal, nicht nachtriggerbar (impulsformend mit Steuersignal)	einschaltwischend, mit Steuersignal, nicht nachtriggerbar (impulsformend mit Steuersignal) und <i>sofort schaltend</i>
H	additiv ansprechverzögert, unverzögert rückfallend mit Steuersignal	additiv ansprechverzögert, unverzögert rückfallend mit Steuersignal und <i>sofort schaltend</i>
I	additiv ansprechverzögert mit Steuersignal	additiv ansprechverzögert mit Steuersignal und <i>sofort schaltend</i>
J	blinkend, symmetrisch, Beginn mit Impuls	blinkend, symmetrisch, Beginn mit Impuls und <i>sofort schaltend</i>
K	impulsverzögert, Impuls fest eingestellt, Impulslänge 1s und Impulsverzögerung einstellbar	impulsverzögert, Impuls fest eingestellt, Impulslänge 1s und Impulsverzögerung einstellbar und <i>sofort schaltend</i>
L	impulsverzögert mit Steuersignal Impuls fest eingestellt, Impulslänge 1s und Impulsverzögerung einstellbar	impulsverzögert, Impuls fest eingestellt, Impulslänge 1s und Impulsverzögerung einstellbar und <i>sofort schaltend</i>
M	nachtriggerbares Wischrelais mit eingeschaltetem Steuersignal (Watchdog)	nachtriggerbares Wischrelais mit eingeschaltetem Steuersignal (Watchdog) und <i>sofort schaltend</i>
YΔ		Stern-Dreieck-Funktion

Beispiel: Funktionseinstellung Multifunktionszeitrelais 2 Wechsler mit 27 Funktionen	Funktion	Schaltglieder	Zeitbereich	Bemessungssteuerspeisespannung U_s	Artikel-Nr.
 <p>Zeitbereichswahlschalter Erweiterte Funktionsvarianz durch Auswahl des Zeitbereichs und Festlegung</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 Wechsler (2CO) parallel verzögert schaltend: -> linke Skala am Zeitbereichswahlschalter oder • 1 Wechsler verzögert schaltend + 1 Wechsler sofort schaltend (1CO+1CO): -> rechte Skala am Zeitbereichswahlschalter <p>Funktionswahlschalter Auswahl der Funktion (siehe Tabelle) durch Einstellung A–M oder Stern-Dreieck</p>	13 Funktionen	1W	0,05 s – 100 h	AC/DC 12 – 240 V	3RP2505-□AW30
		1S (HL)	0,05 s – 100 h	AC/DC 12 – 240 V	3RP2505-□CW30
		2W ¹⁾	0,05 s – 100 h	AC/DC 24 – 240 V	3RP2505-□RW30
	27 Funktionen	2W	0,05 s – 100 h	AC/DC 12 – 240 V	3RP2505-□BW30
	ansprechverzögert	1W	0,5 s – 10 s	AC/DC 12 – 240 V	3RP2511-□AW30
		1W	1 s – 30 s	AC/DC 12 – 240 V	3RP2512-□AW30
		1W	5 s – 100 s	AC/DC 12 – 240 V	3RP2513-□AW30
		1W	0,05 s – 100 h	AC/DC 12 – 240 V	3RP2525-□AW30
		2W	0,05 s – 100 h	AC/DC 12 – 240 V	3RP2525-□BW30
	rückfallverzögert mit Steuersignal	1W	0,05 s – 100 h	AC/DC 12 – 240 V	3RP2535-□AW30
	rückfallverzögert ohne Steuersignal, nullspannungssicher, einschaltwischend	1W	0,05 s – 600 s	AC/DC 12 – 240 V	3RP2540-□AW30
		2W	0,05 s – 600 s	AC/DC 12 – 240 V	3RP2540-□BW30
	Taktgeber	1W	0,05 s – 100 h	AC/DC 12 – 240 V	3RP2555-□AW30
	Stern-Dreieck-Funktion	2S	1 s – 20 s (YΔ)	AC/DC 12 – 240 V	3RP2574-□NW30
	2S	3 s – 60 s (YΔ)	AC/DC 12 – 240 V	3RP2576-□NW30	

¹⁾ zwangsgeführte Kontakte, „bahntauglich“

Schraubanschluss ①
Federzuganschluss ②