



relè a tempo, elettronico ritardato all'eccitazione 1 NO (semiconduttore) a 2 fili 4 campi di temporizzazione 0,05 ... 240 s AC/DC 12-240 V morsetto a vite

marca del prodotto	SIRIUS
denominazione del prodotto	relè a tempo
esecuzione del prodotto	ritardato all'eccitazione
designazione del tipo di prodotto	3RP25
<b>Dati tecnici generali</b>	
caratteristica del prodotto vernice di protezione sulla scheda di circuito stampato	No
parte integrante del prodotto	
• uscita a relè	No
• uscita statica	Sì
ampliamento del prodotto necessario comando a distanza	No
ampliamento del prodotto opzionale comando a distanza	No
potenza dissipata [W] max.	2 W
tensione di prova per prova d'isolamento	2,5 kV
grado di inquinamento	3
tensione di tenuta a impulso valore nominale	4 000 V
resistenza agli urti secondo IEC 60068-2-27	11 g / 15 ms
resistenza a vibrazioni secondo IEC 60068-2-6	10 ... 55 Hz / 0,35 mm
durata di vita meccanica (cicli di manovra) tip.	10 000 000
durata di vita elettrica (cicli di manovra) con AC-15 con 230 V tip.	100 000
tempo impostabile	0,05 ... 240 s
precisione di taratura relativa riferita al valore di fondo scala	5 %; +/-
corrente termica	0,6 A
tempo di ripristino	250 ms
codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009	K
precisione di ripetibilità relativa	1 %; +/-
influenza della temperatura ambiente	1 % in tutto il campo di temperatura per il tempo di esecuzione impostato
influenza della tensione di alimentazione	1 % in tutto il campo di tensione per il tempo di esecuzione impostato
Direttiva RoHS (data)	09/12/2014
SVHC substance name	Lead CAS-No. 7439-92-1 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one CAS-No. 71868-10-5
Peso netto per UQ	0,119 kg
<b>Circuito di comando/ Comando</b>	
tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando	AC/DC
tensione di alimentazione di comando 1 con AC	
• a 50 Hz	12 ... 240 V
• a 60 Hz	12 ... 240 V

<b>frequenza della tensione di alimentazione comando 1</b>	50 ... 60 Hz
<b>tensione di alimentazione di comando 1 con DC</b>	12 ... 240 V
<b>fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando con DC</b>	
• valore iniziale	0,8
• valore finale	1,1
<b>fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando con AC a 50 Hz</b>	
• valore iniziale	0,8
• valore finale	1,1
<b>fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando con AC a 60 Hz</b>	
• valore iniziale	0,8
• valore finale	1,1
<b>picco della corrente di inserzione</b>	
• con 24 V	0,1 A
• con 240 V	1 A
<b>durata del picco della corrente di inserzione</b>	
• con 24 V	0,01 ms
• con 240 V	0,04 ms

#### Funzione di commutazione

<b>funzione di commutazione</b>	
• ritardato all'eccitazione	Sì
• ritardato all'eccitazione/contatto istantaneo	No
• passante all'inserzione	No
• passante all'inserzione/contatto istantaneo	No
• ritardato alla diseccitazione	No
<b>funzione di commutazione</b>	
• intermittente in modo simmetrico inizio con pausa/contatto istantaneo	No
• intermittente in modo simmetrico inizio con pausa	No
• intermittente in modo simmetrico inizio con impulso/contatto istantaneo	No
• intermittente in modo simmetrico inizio con impulso	No
• intermittente in modo asimmetrico inizio con pausa	No
• intermittente in modo asimmetrico inizio con impulso	No
<b>funzione di commutazione</b>	
• collegamento stella-triangolo con idling	No
• circuito stella-triangolo	No
<b>funzione di commutazione con segnale di comando</b>	
• addizionalmente ritardato all'eccitazione	No
• passante alla disinserzione	No
• passante alla disinserzione/contatto istantaneo	No
• ritardato alla diseccitazione	No
• ritardato alla diseccitazione/contatto istantaneo	No
• ad impulso ritardato	No
• ad impulso ritardato/contatto istantaneo	No
• generazione di impulsi	No
• ad impulso/contatto istantaneo	No
• addizionalmente ritardato all'eccitazione/con commutazione immediata	No
• ritardato all'eccitazione/ritardato alla diseccitazione/contatto istantaneo	No
• passante all'inserzione	No
• passante all'inserzione/contatto istantaneo	No
<b>funzione di commutazione del relè ad impulso con segnale di comando</b>	
• riattivabile con segnale di comando disinserito/contatto istantaneo	No
• riattivabile con segnale di comando inserito	No
• riattivabile con segnale di comando inserito/contatto istantaneo	No

● riattivabile con segnale di comando disinserito	No
<b>Protezione da cortocircuito</b>	
esecuzione della cartuccia fusibile per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario	fusibile gL/gG: 4 A
<b>Circuito elettrico ausiliario</b>	
<b>numero dei contatti NC</b>	
● con commutazione ritardata	0
● con commutazione istantanea	0
<b>numero dei contatti NO</b>	
● con commutazione ritardata	1
● con commutazione istantanea	0
<b>numero dei contatti CO</b>	
● con commutazione ritardata	0
● con commutazione istantanea	0
<b>frequenza di commutazione con contattore 3RT2 max.</b>	5 000 1/h
<b>potere di interruzione corrente con carico induttivo</b>	0,01 ... 0,6 A
<b>Ingressi/ Uscite</b>	
<b>funzione del prodotto</b>	
● sulle uscite a relè commutazione ritardata/non ritardata	No
● sicurezza da caduta di tensione	No
corrente residua max.	5 mA
<b>Compatibilità elettromagnetica</b>	
emissione di disturbi EMC secondo IEC 61812-1	ambiente A (ambiente industriale)
immunità ai disturbi EMC secondo IEC 61812-1	conforme al grado di severità 3
<b>disturbi condotti</b>	
● di tipo burst secondo IEC 61000-4-4	2 kV collegamento di rete / 1 kV connettore di controllo
● conduttore-terra di tipo surge secondo IEC 61000-4-5	2 kV
● conduttore-conduttore di tipo surge secondo IEC 61000-4-5	1 kV
<b>disturbi indotti dal campo secondo IEC 61000-4-3</b>	10 V/m
<b>scarica elettrostatica secondo IEC 61000-4-2</b>	4 kV scarica contatti / 8 kV scarica atmosferica
<b>Sicurezza</b>	
categoria secondo EN 954-1	nessuna
<b>Sicurezza elettrica</b>	
<b>grado di protezione IP lato frontale secondo IEC 60529</b>	IP20
<b>Connessioni /Morsetti</b>	
<b>parte integrante del prodotto morsetto rimovibile per circuito ausiliario e di comando</b>	Sì
<b>esecuzione del collegamento elettrico</b>	attacco a vite
● per circuito ausiliario e di comando	morsetti a vite
<b>tipo di sezioni di conduttore collegabili</b>	
● filo rigido	1x (0,5 ... 4 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
● filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore	1x (0,5 ... 4 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
● con conduttori AWG filo rigido	1x (20 ... 12), 2x (20 ... 14)
<b>sezione di conduttore collegabile</b>	
● filo rigido	0,5 ... 4 mm <sup>2</sup>
● filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore	0,5 ... 4 mm <sup>2</sup>
<b>numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata</b>	
● filo rigido	20 ... 12
<b>coppia di serraggio</b>	0,6 ... 0,8 N·m
<b>esecuzione del filetto della vite di collegamento</b>	M3
<b>Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni</b>	
<b>posizione di montaggio</b>	a piacere
<b>tipo di fissaggio</b>	fissaggio a vite e a scatto su guida profilata 35 mm
<b>altezza</b>	100 mm
<b>larghezza</b>	17,5 mm
<b>profondità</b>	90 mm

distanza da rispettare	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● per il montaggio in fila <ul style="list-style-type: none"> <li>— in avanti 0 mm</li> <li>— indietro 0 mm</li> <li>— verso l'alto 0 mm</li> <li>— verso il basso 0 mm</li> <li>— di lato 0 mm</li> </ul> </li> <li>● da componenti messi a terra <ul style="list-style-type: none"> <li>— in avanti 0 mm</li> <li>— indietro 0 mm</li> <li>— verso l'alto 0 mm</li> <li>— di lato 0 mm</li> <li>— verso il basso 0 mm</li> </ul> </li> <li>● da componenti in tensione <ul style="list-style-type: none"> <li>— in avanti 0 mm</li> <li>— indietro 0 mm</li> <li>— verso l'alto 0 mm</li> <li>— verso il basso 0 mm</li> <li>— di lato 0 mm</li> </ul> </li> </ul>	

Condizioni ambientali	
altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.	2 000 m
<b>temperatura ambiente</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● durante l'esercizio -25 ... +60 °C</li> <li>● durante l'immagazzinaggio -40 ... +85 °C</li> <li>● durante il trasporto -40 ... +85 °C</li> </ul>	
umidità relativa durante l'esercizio	10 ... 95 %

Approvazioni Certificati		
Environment	General Product Approval	EMV

[Environmental Con-  
firmations](#)



EMV	Test Certificates	Maritime application			
	<a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a>				

Maritime application	other	
		<a href="#">Confirmation</a>

Ulteriori informazioni
<b>Informazioni sull'imballaggio</b> <a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875</a>
<b>Information for data generation and storage</b> <a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012</a>
<b>Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)</b> <a href="https://www.siemens.com/ic10">https://www.siemens.com/ic10</a>
<b>Industry Mall (sistema di ordinazione Online)</b> <a href="https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3RP2527-1EW30">https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3RP2527-1EW30</a>
<b>Generatore CAx online</b> <a href="https://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&amp;mlfb=3RP2527-1EW30">https://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&amp;mlfb=3RP2527-1EW30</a>
<b>Service&amp;Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)</b> <a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RP2527-1EW30">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RP2527-1EW30</a>
<b>Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, macro EPLAN...)</b>



