SIEMENS

Foglio dati 3RP2527-1EW30



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	
Dati tecnici generali	OIN ZO	
parte integrante del prodotto	No	
uscita a relè	No ex	
uscita statica	Sì	
ampliamento del prodotto necessario comando a distanza	No No	
ampliamento del prodotto opzionale comando a distanza	No 2.W	
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	
grado di protezione IP	IP20	
resistenza agli urti secondo IEC 60068-2-27	11g / 15 ms	
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	К	
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	
Circuito di comando/ Comando		
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	
frequenza della tensione di alimentazione comando 1	50 60 Hz	
tensione di alimentazione di comando 1 con DC		
•	12 240 V	
fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando con DC		
• valore iniziale	0,8	
valore finale	1,1	

fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando con AC a 50 Hz	
• valore iniziale	0,8
valore finale	1,1
fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando con AC a 60 Hz	
valore iniziale	0,8
valore finale	1,1
picco della corrente di inserzione	
• con 24 V	0,1 A
● con 240 V	1 A
durata del picco della corrente di inserzione	
• con 24 V	0,01 ms
• con 240 V	0,04 ms
Funzione di commutazione	
funzione di commutazione • ritardato all'eccitazione	C)
Intardato all'eccitazione Intardato all'eccitazione/contatto istantaneo	Sì No
passante all'inserzione	No
passante all'inserzione passante all'inserzione/contatto istantaneo	No
ritardato alla diseccitazione	No
funzione di commutazione	
intermittente in modo simmetrico inizio con pausa/contatto istantaneo	No
• intermittente in modo simmetrico inizio con pausa	No
• intermittente in modo simmetrico inizio con	No
impulso/contatto istantaneo	
intermittente in modo simmetrico inizio con impulso	No
intermittente in modo asimmetrico inizio con pausa intermittente in modo asimmetrico inizio con impulso	No No
intermittente in modo asimmetrico inizio con impulso funzione di commutazione	NO .
collegamento stella-triangolo con idling	No
circuito stella-triangolo	No
funzione di commutazione con segnale di comando	
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 itardata all'a sittazione //itardata alla	No
ritardato all'eccitazione/ritardato alla diseccitazione/contatto istantaneo passante all'inserzione	No
passante all'inserzione passante all'inserzione/contatto istantance	No No
passante all'inserzione/contatto istantaneo funzione di commutazione del relè ad impulso con segnale di comando	No
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
Protezione da cortocircuito	
esecuzione della cartuccia fusibile per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario	fusibile gL/gG: 4 A
Circuito elettrico ausiliario	
numero dei contatti nC	
con commutazione ritardata	0
con commutazione istantanea	0

numero dei contatti nO	
con commutazione ritardata	1
con commutazione istantanea	0
numero dei contatti CO	
 con commutazione ritardata 	0
con commutazione istantanea	0
frequenza di commutazione con contattore 3RT2 max.	5 000 1/h
potere di interruzione corrente con carico induttivo	0,01 0,6 A
Ingressi/ Uscite	
funzione del prodotto	
• sulle uscite a relè commutazione ritardata/non ritardata	No
 sicurezza da caduta di tensione 	No
corrente residua max.	5 mA
Compatibilità elettromagnetica	
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
disturbi condotti	·
• 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-	1 kV
4-5	
disturbi indotti dal campo secondo IEC 61000-4-3	10 V/m
scarica elettrostatica secondo IEC 61000-4-2	4 kV scarica contatti / 8 kV scarica atmosferica
Sicurezza	
categoria secondo EN 954-1	nessuna
Sicurezza elettrica	
grado di protezione IP lato frontale secondo IEC 60529	IP20
Connessioni /Morsetti	
parte integrante del prodotto morsetto rimovibile per	Sì
circuito ausiliario e di comando	
esecuzione del collegamento elettrico per circuito ausiliario e di comando	morsetti a vite
tipo di sezioni di conduttore collegabili	
• filo rigido	1 x (0,5 4,0 mm²), 2 x (0,5 2,5 mm²)
 filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore 	1x (0,5 4 mm²), 2x (0,5 1,5 mm²)
 con conduttori AWG filo rigido 	1x (20 12), 2x (20 14)
con conduttori AWG multifilare	1x (20 12), 2x (20 14)
sezione di conduttore collegabile	
• filo rigido	0,5 4 mm²
filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore.	0,5 4 mm²
conduttore	
numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata	
• filo rigido	20 12
• multifilare	20 14
coppia di serraggio	0,6 0,8 N·m
esecuzione del filetto della vite di collegamento	M3
Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni	
posizione di montaggio	a piacere
tipo di fissaggio	fissaggio a vite e a scatto su guida profilata 35 mm
altezza	100 mm
larghezza	17,5 mm
profondità	90 mm
distanza da rispettare	
per il montaggio in fila	
— in avanti	0 mm
— indietro	0 mm
— verso l'alto	0 mm
— verso il basso	0 mm
— verso ii basso — di lato	0 mm
	V 111111
 da componenti messi a terra 	

Approvazioni Certificati				
umidità relativa durante l'esercizio	10 95 %			
durante il trasporto	-40 +85 °C			
durante l'immagazzinaggio	-40 +85 °C			
durante l'esercizio	-25 +60 °C			
temperatura ambiente				
altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.	2 000 m			
Condizioni ambientali				
— di lato	0 mm			
— verso il basso	0 mm			
— verso l'alto	0 mm			
— indietro	0 mm			
— in avanti	0 mm			
 da componenti in tensione 				
— verso il basso	0 mm			
— di lato	0 mm			
— verso l'alto	0 mm			
— indietro	0 mm			
— in avanti	0 mm			

General Product Approval

EMV





Confirmation







EMV Marine / Shipping **Test Certificates**

<u>KC</u>

Type Test Certificates/Test Report









Marine / Shipping other





Confirmation

Ulteriori informazioni

Informazioni sull'imballaggio

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875

Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)

https://www.siemens.com/ic10

Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

Generatore CAx online

http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RP2527-1EW30

Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)

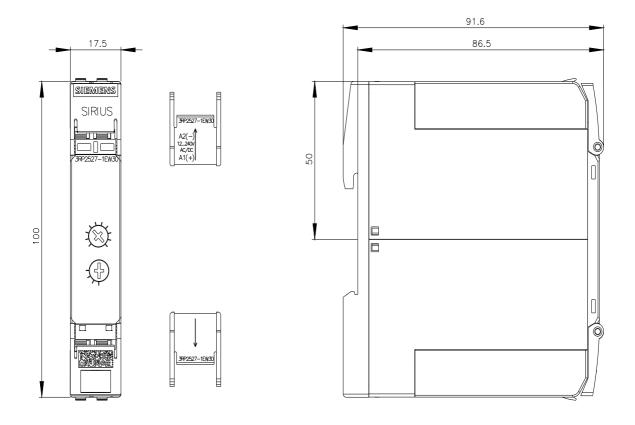
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RP2527-1EW30

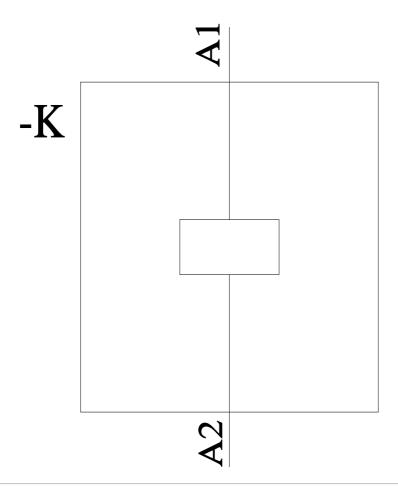
Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, macro EPLAN...)

ens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RP2527-1EW30&lang=en

Caratteristica: Derating

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RP2527-1EW30/manual





Ultima modifica: 07/08/2023 🖸

	3RP25271EW30	21/02/2024	Con riserva di modifiche
_			