



Figura simile

!!! Prodotto di fine serie !!! Il successore consigliato è 3UG5643-1CS20 relè di controllo digitale sorveglianza della tensione, 22,5 mm da AC/DC 17 ... 275 V superamento in positivo e in negativo autoalimentato ritardo per bypassare i picchi di disturbo 0,1 ... 20 s isteresi 0,1 ... 150 V 1 contatto CO tecnica di collegamento a molla morsetti a vite

<b>marca del prodotto</b>	SIRIUS
<b>denominazione del prodotto</b>	Relè di controllo tensione regolabile in modo digitale
<b>designazione del tipo di prodotto</b>	3UG4
<b>Dati tecnici generali</b>	
<b>funzione del prodotto</b>	Relè di controllo tensione
<b>esecuzione del display</b>	LCD
<b>potenza attiva assorbita</b>	2 W
<b>tensione di isolamento per categoria di sovratensione III secondo norma IEC 60664</b>	
• con grado di inquinamento 3 valore nominale	690 V
<b>tipo di tensione</b>	
• per il monitoraggio	AC/DC
• della tensione di alimentazione di comando	AC/DC
<b>tensione di tenuta a impulso valore nominale</b>	4 kV
<b>tensione max. ammissibile per separazione sicura</b>	
• tra circuito ausiliario e circuito ausiliario	300 V
• tra circuito di comando e circuito ausiliario	300 V
<b>resistenza agli urti secondo IEC 60068-2-27</b>	semionda sinusoidale 15g/11 ms
<b>resistenza a vibrazioni secondo IEC 60068-2-6</b>	1 ... 6 Hz: 15 mm, 6 ... 500 Hz: 2g
<b>durata di vita meccanica (cicli di manovra) tip.</b>	10 000 000
durata di vita elettrica (cicli di manovra) con AC-15 con 230 V tip.	100 000
<b>corrente termica dell'elemento di commutazione a contatto max.</b>	5 A
<b>codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009</b>	K
<b>precisione di ripetibilità relativa</b>	1 %
<b>Direttiva RoHS (data)</b>	05/01/2012
<b>SVHC substance name</b>	Lead CAS-No. 7439-92-1 Lead monoxide (lead oxide) CAS-No. 1317-36-8 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol CAS-No. 119-47-1
<b>Peso netto per UQ</b>	137 g
<b>Funzione del prodotto</b>	
<b>funzione del prodotto</b>	
• rilevamento di sottotensione	Sì
• rilevamento di sovratensione	Sì
• rilevamento di sovratensione monofase	Sì
• rilevamento di sovratensione trifase	No
• rilevamento di sovratensione DC	Sì
• rilevamento di sottotensione monofase	Sì

• rilevamento disottotensione trifase	No
• rilevamento di sottotensione DC	Sì
• rilevamento finestra di tensione monofase	Sì
• rilevamento finestra di tensione trifase	No
• rilevamento finestra di tensione DC	Sì
• principio della corrente di lavoro/di riposo impostabile	Sì
• reset esterno	Sì
• reset automatico	Sì
<b>frequenza di rete misurabile valore iniziale</b>	40 Hz
<b>frequenza di rete misurabile valore finale</b>	500 Hz
<b>Circuito di comando/ Comando</b>	
<b>tensione di alimentazione di comando con AC</b>	
• a 50 Hz valore nominale	17 ... 275 V
• a 60 Hz valore nominale	17 ... 275 V
<b>tensione di alimentazione di comando con DC valore nominale</b>	17 ... 275 V
<b>fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando con DC</b>	
• valore iniziale	1
• valore finale	1
<b>fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando con AC a 50 Hz</b>	
• valore iniziale	1
• valore finale	1
<b>fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando con AC a 60 Hz</b>	
• valore iniziale	1
• valore finale	1
<b>tempo di avviamento dopo l'applicazione della tensione di alimentazione di comando</b>	1 000 ms
<b>Circuito di misura</b>	
<b>frequenza di rete misurabile</b>	40 ... 500 Hz
<b>tensione misurabile con AC</b>	17 ... 275 V
<b>tensione misurabile con DC</b>	17 ... 275 V
<b>ritardo di intervento impostabile</b>	
• all'avviamento	0,1 ... 20 s
• al superamento in positivo o in negativo del valore limite	0,1 ... 20 s
<b>tempo di reazione max.</b>	450 ms
<b>precisione dell'indicazione digitale</b>	+/-1 Digit
<b>differenza di misurazione relativa riferita alla temperatura</b>	0,1 %
<b>Precisione</b>	
<b>precisione di misura relativa</b>	5 %
<b>Circuito elettrico ausiliario</b>	
numero dei contatti NC con commutazione ritardata	0
numero dei contatti NO con commutazione ritardata	0
numero dei contatti CO con commutazione ritardata	1
<b>frequenza di commutazione con contattore 3RT2 max.</b>	5 000 1/h
<b>Circuito elettrico principale</b>	
<b>numero di poli per circuito principale</b>	1
<b>tensione di impiego</b>	
• con AC a 60 Hz valore nominale	240 ... 240 V
• con DC valore nominale	24 ... 24 V
caricabilità in corrente del relè di uscita con AC-15 con 400 V a 50/60 Hz	3 A
<b>caricabilità in corrente del relè di uscita con DC-13</b>	
• con 24 V	1 A
• con 125 V	0,2 A
• con 250 V	0,1 A
<b>corrente di impiego con 17 V min.</b>	5 mA
<b>corrente permanente della cartuccia fusibile DIAZED del relè di uscita</b>	4 A



altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.	2 000 m
<b>temperatura ambiente</b>	
• durante l'esercizio	-25 ... +60 °C
• durante l'immagazzinaggio	-40 ... +85 °C
• durante il trasporto	-40 ... +85 °C

### Approvazioni Certificati

dichiarazione ambientale del prodotto	
• potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante la fabbricazione	4.44 kg
• potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante la vendita	0.0341 kg
• potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante l'esercizio	13.7 kg
• potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / alla fine del ciclo di vita	-1.06 kg
• potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / totale	17.1 kg

<b>Environment</b>	<b>General Product Approval</b>
--------------------	---------------------------------



[Environmental Con-  
firmations](#)



<b>General Product Approval</b>	<b>EMV</b>	<b>Test Certificates</b>	<b>Maritime application</b>
---------------------------------	------------	--------------------------	-----------------------------



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



<b>Maritime application</b>	<b>other</b>	<b>Railway</b>
-----------------------------	--------------	----------------



[Confirmation](#)



[Special Test Certificate](#)

### Ulteriori informazioni

Informazioni sull'imballaggio

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

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

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

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3UG4633-1AL30>

Generatore CAx online

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3UG4633-1AL30>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3UG4633-1AL30>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3UG4633-1AL30&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3UG4633-1AL30&lang=en)

Ultima modifica:

04/03/2026