



relè di controllo isolamento per reti non messe a terra (IT-) fino a 250 V AC, 15 ... 400 Hz e fino a DC 300 V campo di misura 1 ... 100 kOhm tensione di alimentazione AC/DC 24 ... 240V 22,5 mm, 1 contatto CO morsetti a vite

marca del prodotto	SIRIUS
denominazione del prodotto	Relè di controllo isolamento regolabile in modo analogico
designazione del tipo di prodotto	3UG4
<b>Dati tecnici generali</b>	
funzione del prodotto	Relè di controllo isolamento
tipo di tensione	
<ul style="list-style-type: none"> <li>per il monitoraggio</li> <li>della tensione di impiego per l'azionamento</li> <li>della tensione di alimentazione di comando</li> </ul>	AC/DC CA/CC AC/DC
tensione di tenuta a impulso valore nominale	6 000 V
corrente termica dell'elemento di commutazione a contatto max.	4 A
codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009	K
Direttiva RoHS (data)	05/01/2012
Peso netto per UQ	0,172 kg
<b>Funzione del prodotto</b>	
funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>salvataggio errori</li> <li>principio della corrente di lavoro/di riposo impostabile</li> <li>reset manuale</li> </ul>	Sì No Sì
<b>Circuito di comando/ Comando</b>	
tensione di alimentazione di comando con AC	
<ul style="list-style-type: none"> <li>a 50 Hz valore nominale</li> <li>a 60 Hz valore nominale</li> </ul>	24 ... 240 V 24 ... 240 V
tensione di alimentazione di comando con DC valore nominale	24 ... 240 V
fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando con DC	
<ul style="list-style-type: none"> <li>valore iniziale</li> <li>valore finale</li> </ul>	0,85 1,1
fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando con AC a 50 Hz	
<ul style="list-style-type: none"> <li>valore iniziale</li> <li>valore finale</li> </ul>	0,85 1,1
fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando con AC a 60 Hz	
<ul style="list-style-type: none"> <li>valore iniziale</li> <li>valore finale</li> </ul>	0,85 1,1
<b>Circuito di misura</b>	
frequenza di rete misurabile	15 ... 400 Hz

<b>tensione misurabile con AC</b>	0 ... 250 V
<b>tensione misurabile con DC</b>	0 ... 300 V
<b>Circuito elettrico ausiliario</b>	
<b>numero dei contatti NC per contatti ausiliari</b>	0
numero dei contatti NC con commutazione ritardata	0
<b>numero dei contatti NO per contatti ausiliari</b>	0
numero dei contatti NO con commutazione ritardata	0
<b>numero dei contatti CO</b>	
• con commutazione ritardata	1
<b>Circuito elettrico principale</b>	
<b>frequenza di impiego valore nominale</b>	15 ... 400 Hz
<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>	No
<b>esecuzione del collegamento elettrico</b>	attacco 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 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
• filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore	1 x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2 x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
• con conduttori AWG filo rigido	1x (20 ... 12), 2x (20 ... 14)
• con conduttori AWG multifilare	1x (18 ... 14), 2x (18 ... 16)
<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 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
• filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata</b>	
• filo rigido	20 ... 12
• multifilare	18 ... 14
coppia di serraggio con morsetti a vite	0,6 ... 0,8 N·m
<b>Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni</b>	
<b>posizione di montaggio</b>	a piacere
<b>tipo di fissaggio</b>	fissaggio a scatto su guida profilata 35 mm
<b>altezza</b>	78 mm
<b>larghezza</b>	22,5 mm
<b>profondità</b>	100 mm
<b>distanza da rispettare</b>	
• per il montaggio in fila	
— in avanti	0 mm
— indietro	0 mm
— verso l'alto	0 mm
— verso il basso	0 mm
— di lato	0 mm
• da componenti messi a terra	
— in avanti	0 mm
— indietro	0 mm
— verso l'alto	0 mm
— di lato	0 mm
— verso il basso	0 mm
• da componenti in tensione	
— in avanti	0 mm
— indietro	0 mm
— verso l'alto	0 mm
— verso il basso	0 mm

— di lato

0 mm

### Condizioni ambientali

temperatura ambiente durante l'esercizio -25 ... +60 °C

### Approvazioni Certificati

#### dichiarazione ambientale del prodotto

• potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante la fabbricazione	3.51 kg
• potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante la vendita	0.0276 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	-1.12 kg
• potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / totale	16.1 kg

#### Environment

#### General Product Approval

[Environmental Confirmations](#)



#### General Product Approval

#### EMV

#### Maritime application



#### other



[Confirmation](#)

[Confirmation](#)

### 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=3UG4582-1AW31>

#### Generatore CAx online

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3UG4582-1AW31>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3UG4582-1AW31>

#### 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=3UG4582-1AW31&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3UG4582-1AW31&lang=en)



