



relè di controllo isolamento per reti non messe a terra (IT-) fino a 400 V AC, 50 ... 60 Hz 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
Dati tecnici generali	
funzione del prodotto	Relè di controllo isolamento
tipo di tensione	
<ul style="list-style-type: none"> per il monitoraggio della tensione di impiego per l'azionamento della tensione di alimentazione di comando 	AC 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	0,165 kg
Funzione del prodotto	
funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> salvataggio errori principio della corrente di lavoro/di riposo impostabile reset manuale 	Sì No Sì
Circuito di comando/ Comando	
tensione di alimentazione di comando con AC	
<ul style="list-style-type: none"> a 50 Hz valore nominale a 60 Hz valore nominale 	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"> valore iniziale valore finale 	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"> valore iniziale valore finale 	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"> valore iniziale valore finale 	0,85 1,1
Circuito di misura	
frequenza di rete misurabile	50 ... 60 Hz

tensione misurabile con AC	0 ... 400 V
Circuito elettrico ausiliario	
numero dei contatti NC per contatti ausiliari	0
numero dei contatti NC con commutazione ritardata	0
numero dei contatti NO per contatti ausiliari	0
numero dei contatti NO con commutazione ritardata	0
numero dei contatti CO	
• con commutazione ritardata	1
Circuito elettrico principale	
frequenza di impiego valore nominale	50 ... 60 Hz
Sicurezza elettrica	
grado di protezione IP lato frontale secondo IEC 60529	IP20
Connessioni /Morsetti	
parte integrante del prodotto morsetto rimovibile per circuito ausiliario e di comando	No
esecuzione del collegamento elettrico	attacco a vite
tipo di sezioni di conduttore collegabili	
• filo rigido	1x (0,5 ... 4 mm ²), 2x (0,5 ... 2,5 mm ²)
• filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore	1x (0,5 ... 2,5 mm ²), 2x (0,5 ... 1,5 mm ²)
• filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore	1 x (0,5 ... 2,5 mm ²), 2 x (0,5 ... 1,5 mm ²)
• con conduttori AWG filo rigido	1x (20 ... 12), 2x (20 ... 14)
• con conduttori AWG multifilare	1x (18 ... 14), 2x (18 ... 16)
sezione di conduttore collegabile	
• filo rigido	0,5 ... 4 mm ²
• filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore	0,5 ... 2,5 mm ²
• filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore	0,5 ... 2,5 mm ²
numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata	
• filo rigido	20 ... 12
• multifilare	18 ... 14
coppia di serraggio con morsetti a vite	0,6 ... 0,8 N·m
Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni	
posizione di montaggio	a piacere
tipo di fissaggio	fissaggio a scatto su guida profilata 35 mm
altezza	78 mm
larghezza	22,5 mm
profondità	100 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
— 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?mfb=3UG4581-1AW31>

Generatore CAx online

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mfb=3UG4581-1AW31>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3UG4581-1AW31>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3UG4581-1AW31&lang=en



