



!!! Prodotto di fine serie !!! Il successore consigliato è 3UG5501-2AW30 relè di controllo analogico sorveglianza del livello di riempimento sorveglianza della resistenza da 2 a 200 kOhm superamento in positivo e in negativo tensione di alimentazione AC/DC 24 V DC e AC 50 fino a 60 Hz senza separazione galvanica verso il circuito di misura regolazione a 2 punti o a 1 punto ritardo di sgancio 0,5 ... 10 s 1 contatto CO tecnica di collegamento a molla

marca del prodotto	SIRIUS
denominazione del prodotto	Relè di controllo livello regolabile in modo analogico
designazione del tipo di prodotto	3UG4
n. di articolo del produttore del sensore opzionale	sensori a 2 e 3 poli 3UG3207
Dati tecnici generali	
funzione del prodotto	Relè di controllo del livello
esecuzione della visualizzazione LED	SI
potenza apparente assorbita	
• con DC	
— con 24 V max.	2 VA
• con AC	
— con 24 V max.	2 VA
tensione di isolamento	
• per categoria di sovratensione III secondo norma IEC 60664 con grado di inquinamento 3 valore nominale	300 V
grado di inquinamento	3
tipo di tensione	
• della tensione di impiego per l'azionamento	CA/CC
• della tensione di alimentazione di comando	AC/DC
tensione di tenuta a impulso valore nominale	4 kV
resistenza agli urti secondo IEC 60068-2-27	semionda sinusoidale 15g/11 ms
resistenza a vibrazioni secondo IEC 60068-2-6	1 ... 6 Hz: 15 mm, 6 ... 500 Hz: 2g
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
codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009	K
precisione di ripetibilità relativa	1 %
Direttiva RoHS (data)	05/01/2012
SVHC substance name	Lead monoxide (lead oxide) CAS-No. 1317-36-8 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one CAS-No. 71868-10-5 Melamine CAS-No. 108-78-1 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol CAS-No. 119-47-1
Peso netto per UQ	0,148 kg
Funzione del prodotto	
funzione del prodotto	
• monitoraggio deflusso impostabile	SI
• sensibilità di intervento regolabile	SI
• monitoraggio afflusso regolabile	SI
• reset esterno	SI
Circuito di comando/ Comando	

tensione di alimentazione di comando con AC	
• a 50 Hz valore nominale	24 ... 24 V
• a 60 Hz valore nominale	24 ... 24 V
tensione di alimentazione di comando con DC valore nominale	24 ... 24 V
fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando con DC	
• valore iniziale	0,85
• valore finale	1,1
fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando con AC a 50 Hz	
• valore iniziale	0,85
• valore finale	1,1
fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando con AC a 60 Hz	
• valore iniziale	0,85
• valore finale	1,1
Circuito di misura	
ritardo di intervento impostabile	
• all'avviamento	0,5 ... 10 s
• al superamento in positivo o in negativo del valore limite	0,5 ... 10 s
tempo di tamponamento in caso di mancanza della tensione di rete min.	200 ms
tempo di reazione max.	300 ms
principio di misura fisico	conduttivo
Precisione	
precisione di misura relativa	20 %
deriva di temperatura per ogni grado °C	1 %/°C
Circuito elettrico ausiliario	
numero dei contatti NC con commutazione ritardata	0
numero dei contatti NO con commutazione ritardata	0
numero dei contatti CO	
• con commutazione ritardata	1
frequenza di commutazione con contattore 3RT2 max.	5 000 1/h
caricabilità in corrente del relè di uscita con AC-15	
• con 250 V a 50/60 Hz	3 A
• con 400 V a 50/60 Hz	3 A
caricabilità in corrente del relè di uscita con DC-13	
• con 24 V	1 A
• con 125 V	0,2 A
• con 250 V	0,1 A
corrente di impiego con 17 V min.	5 mA
corrente permanente della cartuccia fusibile DIAZED del relè di uscita	4 A
Compatibilità elettromagnetica	
disturbi condotti	
• di tipo burst secondo IEC 61000-4-4	2 kV
• conduttore-terra di tipo surge secondo IEC 61000-4-5	2 kV
• conduttore-conduttore di tipo surge secondo IEC 61000-4-5	1 kV
disturbi indotti dal campo secondo IEC 61000-4-3	10 V/m
scarica elettrostatica secondo IEC 61000-4-2	6 kV scarica contatti / 8kV scarica atmosferica
Separazione di potenziale	
separazione di potenziale	
• tra ingresso e uscita	Sì
• tra le uscite	No
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	Sì

esecuzione del collegamento elettrico	morsetti a molla
tipo di sezioni di conduttore collegabili	
<ul style="list-style-type: none"> ● filo rigido ● filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore ● filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore ● con conduttori AWG filo rigido ● con conduttori AWG multifilare 	<p>2x (0,25 ... 1,5 mm²)</p> <p>2x (0,25 ... 1,5 mm²)</p> <p>2x (0,25 ... 1,5 mm²)</p> <p>2x (24 ... 16)</p> <p>2x (24 ... 16)</p>
sezione di conduttore collegabile	
<ul style="list-style-type: none"> ● filo rigido ● filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore ● filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore 	<p>0,25 ... 1,5 mm²</p> <p>0,25 ... 1,5 mm²</p> <p>0,25 ... 1,5 mm²</p>
numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata	
<ul style="list-style-type: none"> ● filo rigido ● multifilare 	<p>24 ... 16</p> <p>24 ... 16</p>
coppia di serraggio con morsetti a vite	0,8 ... 1,2 N·m
Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni	
posizione di montaggio	a piacere
tipo di fissaggio	fissaggio a vite e a scatto
altezza	94 mm
larghezza	22,5 mm
profondità	91 mm
distanza da rispettare	
<ul style="list-style-type: none"> ● per il montaggio in fila <ul style="list-style-type: none"> — in avanti — indietro — verso l'alto — verso il basso — di lato ● da componenti messi a terra <ul style="list-style-type: none"> — in avanti — indietro — verso l'alto — di lato — verso il basso ● da componenti in tensione <ul style="list-style-type: none"> — in avanti — indietro — verso l'alto — verso il basso — di lato 	<p>0 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p>
Condizioni ambientali	
altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.	2 000 m
temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> ● durante l'esercizio ● durante l'immagazzinaggio ● durante il trasporto 	<p>-25 ... +60 °C</p> <p>-40 ... +80 °C</p> <p>-40 ... +80 °C</p>
Approvazioni Certificati	
dichiarazione ambientale del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> ● potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante la fabbricazione ● potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante la vendita ● potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante l'esercizio ● potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / alla fine del ciclo di vita ● potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / totale 	<p>3.51 kg</p> <p>0.0276 kg</p> <p>13.7 kg</p> <p>-1.12 kg</p> <p>16.1 kg</p>

Environment	General Product Approval				
-------------	--------------------------	--	--	--	--



[Environmental Con-
firmations](#)



General Product Ap- proval	EMV	Test Certificates		Maritime application
-------------------------------	-----	-------------------	--	----------------------



[Special Test Certific-
ate](#)

[Type Test Certific-
ates/Test Report](#)



Maritime application	other	Railway	
----------------------	-------	---------	--



[Confirmation](#)

[Special Test Certific-
ate](#)

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=3UG4501-2AA30>

Generatore CAx online

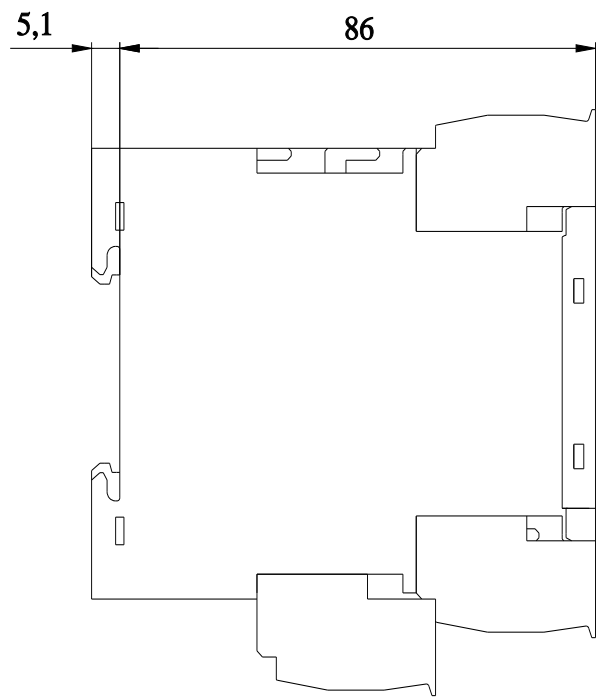
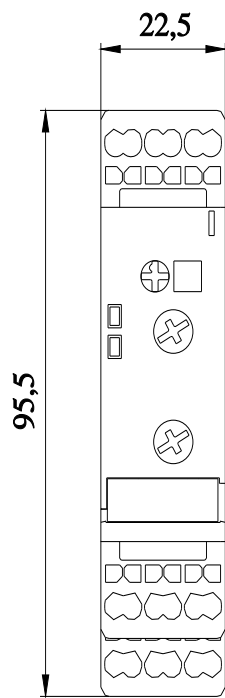
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3UG4501-2AA30>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3UG4501-2AA30>

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=3UG4501-2AA30&lang=en



Ultima modifica:

17/10/2025 