



Figure similar

Analogowy przekaźnik nadzorczy Monitorowanie stanu napełnienia  
 Kontrola rezystancji do 2 do 200 kOhm przekroczenie progu w górę i w dół  
 AC/DC 24 do 240 V DC i AC 50 do 60Hz regulacja 2-punktowa lub 1-  
 punktowa Opóźnienie wyzwolenia 0,5 do 10 s 1 zestaw przelączny  
 przylącze śrubowe Produkt następczy dla 3UG3501

<b>Nazwa markowa produktu</b>	SIRIUS
<b>oznaczenie produktu</b>	Regulowany analogowo przekaźnik nadzorczy poziomu
<b>oznaczenie typu produktu</b>	3UG4
numer artykułu producenta opcjonalnych czujników	2- i 3-bieg. Czujniki 3UG3207
<b>Ogólne dane techniczne</b>	
<b>funkcja produktu</b>	Przekaźnik kontrolny do monitorowania poziomu
<b>wykonanie wskaźnika LED</b>	Tak
<b>pobierana moc pozorna</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>przy DC                             <ul style="list-style-type: none"> <li>— przy 24 V maksymalny 2 V·A</li> <li>— przy 240 V maksymalny 4 V·A</li> </ul> </li> <li>przy AC                             <ul style="list-style-type: none"> <li>— przy 24 V maksymalny 2 V·A</li> <li>— przy 240 V maksymalny 4 V·A</li> </ul> </li> </ul>	
<b>napięcie izolacji</b>	300 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>dla kategorii nadnapięciowej II zgodnie z IEC 60664 przy stopniu zanieczyszczenia 3 wartość znamionowa</li> </ul>	
<b>stopień zanieczyszczenia</b>	3
<b>rodzaj napięcia</b>	AC/DC
<ul style="list-style-type: none"> <li>zasilającego napięcia sterującego</li> </ul>	
<b>wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa</b>	4 kV
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Stopień ochrony IP</b></li> </ul>	IP20
odporność na wstrząsy zgodnie z IEC 60068-2-27	Półfala sinusoidalna 15g / 11 ms
wytrzymałość zmęczeniowa zgodnie z IEC 60068-2-6	1 ... 6 Hz: 15 mm, 6 ... 500 Hz: 2g
żywność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy	10 000 000
żywność elektryczna (cykle łączeniowe) przy AC-15 przy 230 V typowa	100 000
<b>oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009</b>	K
<b>Względna dokładność powtórzeń</b>	1 %
<b>Dyrektywa RoHS (data)</b>	01.05.2012 00:00:00
<b>Funkcja produktu</b>	
<b>funkcja produktu</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>regulowane monitorowanie odpływu</li> <li>regulowana czułość reakcji</li> <li>regulowane monitorowanie dopływu</li> <li>zewnętrzny reset</li> </ul>	<p>Tak</p> <p>Tak</p> <p>Tak</p> <p>Tak</p>

Obwód sterowniczy/ Sterowanie	
<b>zasilające napięcie sterujące przy AC</b>	
• przy 50 Hz wartość znamionowa	24 ... 240 V
• przy 60 Hz wartość znamionowa	24 ... 240 V
<b>zasilające napięcie sterujące przy DC</b>	
• wartość znamionowa	24 ... 240 V
<b>współczynnik zakresu roboczego, zasilające napięcie sterujące, wartość znamionowa przy DC</b>	
• wartość początkowa	0,85
• wartość końcowa	1,1
<b>współczynnik zakresu roboczego, zasilające napięcie sterujące, wartość znamionowa przy AC przy 50 Hz</b>	
• wartość początkowa	0,85
• wartość końcowa	1,1
<b>współczynnik zakresu roboczego, zasilające napięcie sterujące, wartość znamionowa przy AC przy 60 Hz</b>	
• wartość początkowa	0,85
• wartość końcowa	1,1
Obwód pomiarowy	
• regulowane opóźnienie czasu reakcji przy rozruchu	0,5 ... 10 s
• ustawiany czas zwłoki zadziałania w przypadku przekroczenia/nieosiągnięcia wartości granicznej	0,5 ... 10 s
<b>czas obejścia w przypadku awarii zasilania minimalny</b>	200 ms
<b>fizyczna zasada pomiaru</b>	przewodzące
Dokładność	
<b>Względna precyzja mierzenia</b>	20 %
<b>Dryft temperaturowy na °C</b>	1 %/°C
Obwód pomocniczy	
liczba zestyków rozwiernych zwłoczny	0
liczba zestyków zwiernych zwłoczny	0
<b>liczba zestyków przełącznych</b>	
• zwłoczny	1
<b>częstotliwość przełączania ze stycznikiem 3RT2 maksymalny</b>	5 000 1/h
Wyjścia	
<b>obciążalność prądowa przekaźnika wyjściowego przy AC-15</b>	
• przy 250 V przy 50/60 Hz	3 A
• przy 400 V przy 50/60 Hz	3 A
<b>obciążalność prądowa przekaźnika wyjściowego przy DC-13</b>	
• przy 24 V	1 A
• przy 125 V	0,2 A
• przy 250 V	0,1 A
<b>prąd roboczy przy 17 V minimalny</b>	5 mA
<b>prąd ciągły bezpiecznika DIAZED na przekaźniku wyjściowym</b>	4 A
Kompatybilność elektromagnetyczna	
• powiązane z przewodem sprzężenie zakłócające w wyniku szybkich zakłóceń impulsowych zgodnie z IEC 61000-4-4	2 kV
• Zakłócenia przewodzone jako przepięcie przewodzenia zgodnie z IEC 61000-4-5	2 kV
• Zakłócenia przewodzone jako przepięcie przewodzenia zgodnie z IEC 61000-4-5	1 kV
<b>związane z polem sprzężenie pasożytnicze zgodnie z IEC 61000-4-3</b>	10 V/m
<b>rozładowanie elektrostatyczne zgodnie z IEC 61000-4-2</b>	6 kV wyładowanie stykowe / 8 kV wyładowanie powietrzne
Separacja galwaniczna	
<b>separacja galwaniczna</b>	
• między wejściem a wyjściem	Tak

• pomiędzy wyjściami	Nigdy		
<b>Przyłącza/ Zaciski</b>			
<b>funkcja produktu wymienne zaciski obwodu pomocniczego i sterującego</b>	Tak		
<b>wykonanie przyłącza elektrycznego</b>	Przyłącze śrubowe		
<b>rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów</b>	1x (0,5 ... 4,0 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) 1x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ) 2x (20 ... 14) 2x (20 ... 14)		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• jednożyłowy</li> <li>• typu linka z tulejką kablową</li> <li>• przy przewodach AWG jednożyłowy</li> <li>• przy przewodach AWG wielożyłowy</li> </ul>			
<b>przekrój możliwego do podłączenia przewodu</b>	0,5 ... 4 mm <sup>2</sup> 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• jednożyłowy</li> <li>• typu linka z tulejką kablową</li> </ul>			
<b>numer AWG jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu</b>	20 ... 14 20 ... 14		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• jednożyłowy</li> <li>• wielożyłowy</li> </ul>			
moment dokręcenia przy zacisku śrubowym minimalny ... moment dokręcania w przypadku przyłącza śrubowego maksymalny	0,8 ... 1,2 N·m		
<b>Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary</b>			
<b>pozycja montażowa</b>	Dowolny		
<b>rodzaj montażu</b>	mocowanie śrubowe i zatrzaskowe		
<b>wysokość</b>	92 mm		
<b>szerokość</b>	22,5 mm		
<b>głębokość</b>	91 mm		
<b>odległość do zachowania</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy montażu szeregowym <ul style="list-style-type: none"> <li>— do przodu</li> <li>— do tyłu</li> <li>— w górę</li> <li>— w dół</li> <li>— na boki</li> </ul> </li> <li>• do części uziemionych <ul style="list-style-type: none"> <li>— do przodu</li> <li>— do tyłu</li> <li>— w górę</li> <li>— na boki</li> <li>— w dół</li> </ul> </li> <li>• do części czynnych <ul style="list-style-type: none"> <li>— do przodu</li> <li>— do tyłu</li> <li>— w górę</li> <li>— w dół</li> <li>— na boki</li> </ul> </li> </ul>	0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm		
<b>Warunki środowiska</b>			
wysokość montażu przy wysokości nad poziomem morza maksymalny	2 000 m		
<b>temperatura otoczenia</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• podczas pracy</li> <li>• podczas magazynowania</li> <li>• podczas transportu</li> </ul>	-25 ... +60 °C -40 ... +80 °C -40 ... +80 °C		
<b>Aprobaty/ Certyfikaty</b>			
General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity	Test Certificates



[Special Test Certificate](#)

Test Certificates	Marine / Shipping	other	Railway
-------------------	-------------------	-------	---------

[Type Test Certificates/Test Report](#)



[Confirmation](#)

[Vibration and Shock](#)

### Więcej informacji

Information- and Downloadcenter

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

Industry Mall (System zamawiania online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pl/pl/Catalog/product?mlfb=3UG4501-1AW30>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3UG4501-1AW30>

Service&Support

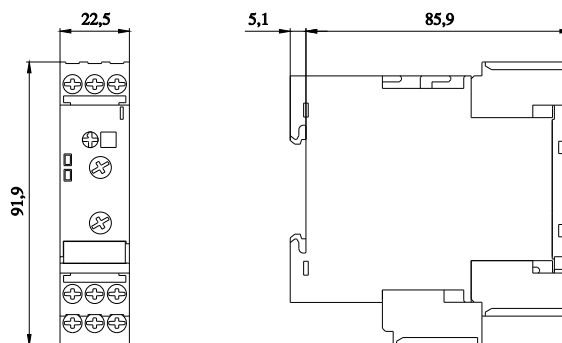
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3UG4501-1AW30>

Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, EPLAN macros, ...)

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3UG4501-1AW30&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3UG4501-1AW30&lang=en)

Charakterystyka: Derating

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3UG4501-1AW30/manual>



Ostatnia zmiana:

2021-01-18