



Analogowy przekaźnik nadzorczy Monitorowanie stanu napięcia
 Kontrola rezystancji do 2 do 200 kOhm przekroczenie progu w górę i
 w dół Napięcie zasilania AC/DC 24 V DC i AC 50 do 60 Hz bez
 separacji elektrycznej z obwodem pomiarowym regulacja 2-punktowa
 lub 1-punktowa Opóźnienie wyzwolenia 0,5 do 10 s 1 zestyk
 przełączny przyłącze śrubowe Produkt następczy dla 3UG3501-
 1AC20

Nazwa markowa produktu	SIRIUS
numer artykułu producenta	
• opcjonalnych czujników	2- i 3-bieg. Czujniki 3UG3207
Ogólne dane techniczne	
funkcja produktu	Przekaźnik kontrolny do monitorowania poziomu
wykonanie wskaźnika LED	Tak
pobierana moc pozorna	
• przy DC	
— przy 24 V maksymalny	2 V·A
• przy AC	
— przy 24 V maksymalny	2 V·A
napięcie izolacji	
• dla kategorii nadnapięciowej II zgodnie z IEC 60664	
— przy stopniu zanieczyszczenia 3 wartość znamionowa	300 V
stopień zanieczyszczenia	3
rodzaj napięcia	
• zasilającego napięcia sterującego	AC/DC

wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa	4 kV
• Stopień ochrony IP	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
trwałość elektryczna (w cyklach łączenia)	
• przy AC-15 przy 230 V typowy	100 000
oznaczenie środków roboczych zgodnie z DIN 40719 i IEC 204-2 zgodnie z IEC 750	K
oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009	K
oznaczenie środków roboczych zgodnie z DIN EN 61246-2	K
Względna dokładność powtórzeń	1 %

Funkcja produktu

funkcja produktu	
• regulowane monitorowanie odpływu	Tak
• regulowana czułość reakcji	Tak
• regulowane monitorowanie dopływu	Tak
• zewnętrzny reset	Tak

Obwód sterowniczy/ Sterowanie

zasilające napięcie sterujące przy AC	
• przy 50 Hz wartość znamionowa	24 ... 24 V
• przy 60 Hz wartość znamionowa	24 ... 24 V
zasilające napięcie sterujące przy DC	
• wartość znamionowa	24 ... 24 V
współczynnik zakresu roboczego, zasilające napięcie sterujące, wartość znamionowa przy DC	
• wartość początkowa	0,85
• wartość końcowa	1,1
współczynnik zakresu roboczego, zasilające napięcie sterujące, wartość znamionowa przy AC przy 50 Hz	
• wartość początkowa	0,85
• wartość końcowa	1,1
współczynnik zakresu roboczego, zasilające napięcie sterujące, wartość znamionowa przy AC przy 60 Hz	
• wartość początkowa	0,85
• wartość końcowa	1,1

Obwód pomiarowy	
regulowane opóźnienie czasu reakcji	
• przy rozruchu	0,5 ... 10 s
• z ograniczeniem dolnej lub górnej wartości	0,5 ... 10 s
czas obejścia w przypadku awarii zasilania minimalny	200 ms
Dokładność	
Względna precyzja mierzenia	20 %
Dryft temperaturowy na °C	1 %/°C
Obwód pomocniczy	
liczba zestyków rozwiernych	
• zwłoczny	0
liczba zestyków zwiernych	
• zwłoczny	0
liczba zestyków przełącznych	
• zwłoczny	1
częstotliwość przełączania ze stycznikiem 3RT2 maksymalny	5 000 1/h
Wyjścia	
obciążalność prądowa przekaźnika wyjściowego przy AC-15	
• przy 250 V przy 50/60 Hz	3 A
• przy 400 V przy 50/60 Hz	3 A
obciążalność prądowa przekaźnika wyjściowego przy DC-13	
• przy 24 V	1 A
• przy 125 V	0,2 A
• przy 250 V	0,1 A
prąd roboczy przy 17 V minimalny	5 mA
prąd ciągły bezpiecznika DIAZED na przekaźniku wyjściowym	4 A
Kompatybilność elektromagnetyczna	
• Conductor-bound parasitic coupling BURST according to IEC 61000-4-4	2 kV
• Zakłócenia przewodzone jako przepięcie przewód-ziemia zgodnie z IEC 61000-4-5	2 kV
• Zakłócenia przewodzone jako przepięcie przewód-przewód zgodnie z IEC 61000-4-5	1 kV
związane z polem sprzężenie pasożytnicze zgodnie z IEC 61000-4-3	10 V/m
rozładowanie elektrostatyczne zgodnie z IEC 61000-4-2	6 kV wyładowanie stykowe / 8 kV wyładowanie powietrzne

Separacja galwaniczna

- | | |
|--|-------|
| • separacja galwaniczna między wejściem a wyjściem | Tak |
| • separacja galwaniczna pomiędzy wyjściami | Nigdy |

Przyłącza/ Zaciski

funkcja produktu wymienne zaciski obwodu pomocniczego i sterującego	Tak
wykonanie przyłącza elektrycznego	Przyłącze śrubowe
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów - jednożyłowy - typu linka z tulejką kablową - przy przewodach AWG jednożyłowy - przy przewodach AWG wielożyłowy	1x (0,5 ... 4,0 mm ²), 2x (0,5 ... 2,5 mm ²) 1x (0,5 ... 2,5 mm ²), 2x (0,5 ... 1,5 mm ²) 2x (20 ... 14) 2x (20 ... 14)
przekrój możliwego do podłączenia przewodu - jednożyłowy - typu linka z tulejką kablową	0,5 ... 4 mm ² 0,5 ... 2,5 mm ²
numer AWG jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu - jednożyłowy - wielożyłowy	20 ... 14 20 ... 14
moment dokręcenia przy zacisku śrubowym	0,8 ... 1,2 N·m

Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary

pozycja montażowa	Dowolny
rodzaj montażu	mocowanie śrubowe i zatrzaskowe
wysokość	92 mm
szerokość	22,5 mm
głębokość	91 mm
odległość do zachowania - przy montażu szeregowym — do przodu — do tyłu — w górę — w dół — na boki - do części uziemionych — do przodu — do tyłu — w górę — na boki	0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm

- w dół
- do części czynnych
- do przodu
- do tyłu
- w górę
- w dół
- na boki

0 mm
0 mm
0 mm
0 mm
0 mm
0 mm

Warunki środowiska

wysokość montażu przy wysokości nad poziomem morza

- maksymalny

2 000 m

Aprobaty/ Certyfikaty

General Product Approval



EMC



Declaration of Conformity



[Miscellaneous](#)

Test Certificates

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

Marine / Shipping



other

[Confirmation](#)

Railway

[Vibration and Shock](#)

Więcej informacji

Information- and Downloadcenter

www.siemens.com/ic10

Industry Mall (System zamawiania online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pl/pl/Catalog/product?mlfb=3UG4501-1AA30>

CAX-Online-Generator

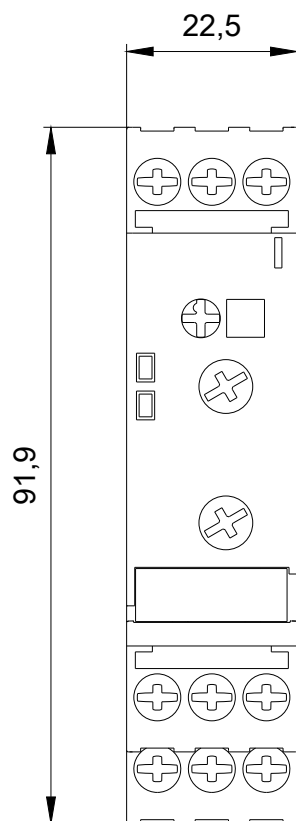
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3UG4501-1AA30>

Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3UG4501-1AA30>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3UG4501-1AA30&lang=en



Ostatnia zmiana:

08.01.2020