



Figure similar

!!! výběrový výrobek !!! preferovaným následným zařízením je 3UG55011AW30
analogové monitorovací relé sledování úrovně hladiny monitorování odporu od 2
do 200 kOhm překročení a nedosažení 24 až 240 V AC/DC DC a AC 50 do 60 Hz
2bodové nebo 1bodové řízení zpožděné vypnutí 0,5 až 10 s 1 přepínací kontakt
šroubová svorka

Název značky produktu	SIRIUS
označení produktu	analogově nastavitelné relé pro sledování úrovně hladiny
označení typu produktu	3UG4
výrobní číslo výrobku volitelného senzoru	dvou- a třípólové senzory 3UG3207
Obecné technické údaje	
funkce produktu	relé pro monitorování stavu hladiny
provedení indikátoru LED	Ano
přijatý zdánlivý výkon	
• u DC — při 24 V maximální — při 240 V maximální • u AC — při 24 V maximální — při 240 V maximální	2 VA 4 VA 2 VA 4 VA
izolační napětí	
• pro kategorii přepětí III podle IEC 60664 při stupni znečištění 3 jmenovitá hodnota	300 V
stupeň znečištění	3
druh napětí	
• řídicího napětí	AC/DC
rázová pevnost jmenovitá hodnota	4 kV
rázová pevnost podle IEC 60068-2-27	sinusová polovlna 15g / 11 ms
únavová pevnost podle IEC 60068-2-6	1 ... 6 Hz: 15 mm, 6 ... 500 Hz: 2g
mechanická životnost (počet spínacích cyklů) typická hodnota	10 000 000
elektrická životnost (spínacích cyklů) u AC-15 při 230 V typická hodnota	100 000
referenční značka podle IEC 81346-2:2009	K
relativní přesnost opakování	1 %
Směrnice RoHS (datum)	05/01/2012
SVHC substance name	Lead - 7439-92-1 Lead monoxide (lead oxide) - 1317-36-8 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol - 119-47-1
Hmotnost	0,144 kg
Funkce produktu	
funkce produktu	
• s možností nastavit monitorování průběhu • nastavitelná prahová citlivost • nastavitelné monitorování přívodu • externí reset	Ano Ano Ano Ano
Řídicí obvod Ovládání	

řídící napětí u AC	
• při 50 Hz jmenovitá hodnota	24 ... 240 V
• při 60 Hz jmenovitá hodnota	24 ... 240 V
řídící napětí u DC jmenovitá hodnota	24 ... 240 V
faktor pracovního rozsahu řídícího napětí jmenovitá hodnota u DC	
• počáteční hodnota	0,85
• koncová hodnota	1,1
faktor pracovního rozsahu řídícího napětí jmenovitá hodnota u AC při 50 Hz	
• počáteční hodnota	0,85
• koncová hodnota	1,1
faktor pracovního rozsahu řídícího napětí jmenovitá hodnota u AC při 60 Hz	
• počáteční hodnota	0,85
• koncová hodnota	1,1
Měřicí obvod	
nastavitelná doba zpoždění odezvy	
• při rozběhu	0,5 ... 10 s
• při překročení/nedosažení mezní hodnoty	0,5 ... 10 s
doba přemostění při výpadku sítě minimální	200 ms
doba reakce maximální	300 ms
fyzikální princip měření	vodivý
Přesnost	
relativní přesnost měření	20 %
teplotní drift na °C	1 %/°C
Pomocný proudový okruh	
počet rozpínacích kontaktů spínající se zpožděním	0
počet zapínacích kontaktů spínající se zpožděním	0
počet přepínacích kontaktů	
• spínající se zpožděním	1
hustota spínání se stykačem 3RT2 maximální	5 000 1/h
proudová zatížitelnost výstupního relé u AC-15	
• při 250 V při 50/60 Hz	3 A
• při 400 V při 50/60 Hz	3 A
proudová zatížitelnost výstupního relé u DC-13	
• při 24 V	1 A
• při 125 V	0,2 A
• při 250 V	0,1 A
provozní proud při 17 V minimální	5 mA
trvalý proud pojistkové vložky DIAZED výstupního relé	4 A
Elektromagnetická kompatibilita	
rušivá vazba šířící se po vedení	
• následkem shluku poruch při přenosu údajů podle IEC 61000-4-4	2 kV
• následkem rázové vlny vodič-země podle IEC 61000-4-5	2 kV
• následkem rázové vlny vodič-vodič podle IEC 61000-4-5	1 kV
rušivá vazba vysokofrekvenčním polem podle IEC 61000-4-3	10 V/m
elektrostatický výboj podle IEC 61000-4-2	6 kV kontaktní výboj / 8 kV vzduchový výboj
Galvanické oddělení	
oddělení potenciálů	
• mezi vstupem a výstupem	Ano
• mezi výstupy	Ne
Elektrická bezpečnost	
stupeň krytí IP na přední straně podle IEC 60529	IP20
Připojení Svorky	
součást výrobku odnímatelná svorka pro pomocný a řídící proudový okruh	Ano
provedení elektrického připojení	Šroubovací přípojka
typ připojitelných průřezů vodičů	
• jednokabelové	1x (0,5 ... 4 mm²), 2x (0,5 ... 2,5 mm²)

• s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil • u kabelů AWG jednokabelové • u kabelů AWG vícekabelové	1x (0,5 ... 2,5 mm²), 2x (0,5 ... 1,5 mm²) 2x (20 ... 14) 2x (20 ... 14)		
připojitelný průřez vodiče • jednokabelový • s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil	0,5 ... 4 mm² 0,5 ... 2,5 mm²		
číslo AWG jako kódovaný připojitelný průřez vodiče • jednokabelový • vícekabelový	20 ... 14 20 ... 14		
utahovací moment	0,8 ... 1,2 N·m		
Instalace/ Připevnění/ Rozměry			
Montážní poloha	libovolně		
způsob upevnění	upevnění pomocí šroubů a upevnění zaklapnutím		
výška	92 mm		
šířka	22,5 mm		
hloubka	91 mm		
vzdálenost, která se musí dodržet • u sériové montáže — dopředu — dozadu — nahoru — dolů — do stran • k uzemněným částem — dopředu — dozadu — nahoru — do stran — dolů • k částem pod napětím — dopředu — dozadu — nahoru — dolů — do stran	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		
Podmínky okolního prostředí			
výška místa montáže při výšce nad hladinou moře maximální	2 000 m		
okolní teplota • během provozu • během skladování • během přepravy	-25 ... +60 °C -40 ... +80 °C -40 ... +80 °C		
Environmental footprint			
environmentální prohlášení o produktu (EPD)	Ano		
potenciál globálního oteplování [CO2 eq] celkem	16,1 kg		
potenciál globálního oteplování [CO2 eq] během výroby	3,51 kg		
potenciál globálního oteplování [CO2 eq] během provozu	13,7 kg		
potenciál globálního oteplování [CO2 eq] po skončení doby životnosti	-1,12 kg		
Aprobace Certifikáty			
General Product Approval			
EMV			
 CCC  EG-Konf.   UL   RCM			
EMV	Test Certificates	Maritime application	other

other	Railway	Environment
-------	---------	-------------

[Confirmation](#)[Special Test Certificate](#)[Environmental Confirmations](#)

Další informace

Informace o balení

[Informace o balení](#)

Informace- a Stáhnout Center

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

Industry Mall (online objednávkový systém)

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

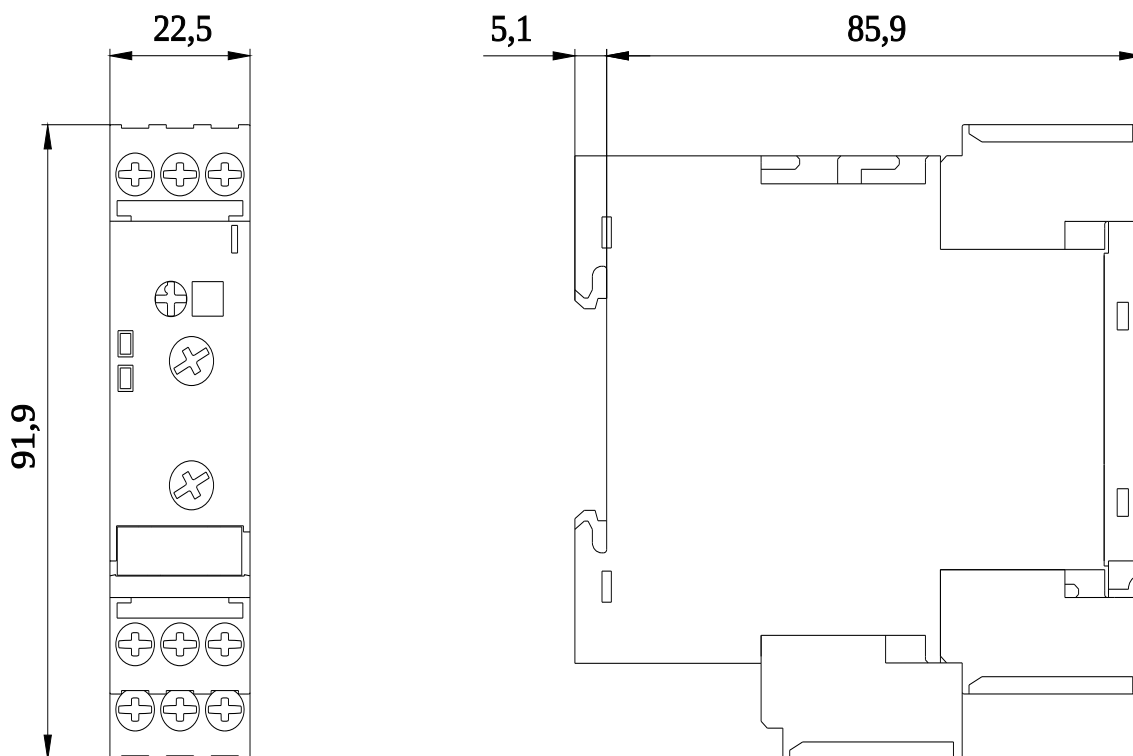
CAx Online generátor

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

Služba&Podpora (Manuály, Návod k obsluze, Certifikáty, Vlastnosti, FAQs, ...)

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

Databáze obrázků (Fotografie produktu, 2D Výkresy rozměr, 3D Modely, Schéma zapojení vnitřních obvodů, EPLAN Makra, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3UG4501-1AW30&lang=en

Poslední změna:

26.07.2025 