



analogové monitorovací relé sledování úrovně hladiny monitorování odporu od 0,5 do 500 kOhm překročení a nedosažení napájecího napětí AC/DC 24 ... 240V, 50 ... 60Hz 2bodová nebo 1bodová regulace zpožděné vypnutí 0,5-30s 1 přepínací kontakt šroubová svorka

Název značky produktu	SIRIUS
označení produktu	analogově nastavitelné relé pro sledování úrovně hladiny
označení typu produktu	3UG5
Obecné technické údaje	
funkce produktu	analogově nastavitelné relé pro sledování úrovně hladiny
provedení indikátoru LED	Ano
izolační napětí	
• jmenovitá hodnota	300 V
• 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	6 kV
stupeň krytí IP	
• krytu	IP20
• připojovací svorky	IP20
rázová pevnost podle IEC 60068-2-27	sinusová polovina 15g / 11 ms
únavová pevnost podle IEC 60068-2-6	f = 4 ... 5,81 Hz, dmax = 15 mm; f = 5,81 ... 500 Hz, Amax = 20 m/s ² ; 10 cycles
mechanická životnost (počet spínacích cyklů) typická hodnota	10 000 000
elektrická životnost (spínacích cyklů) u AC-15 při 230 V typická hodnota	100 000
tepelný proud kontaktního spínacího prvku maximální	5 A
referenční značka podle IEC 81346-2:2009	K
Směrnice RoHS (datum)	06/01/2023
SVHC substance name	Lead - 7439-92-1 Lead monoxide (lead oxide) - 1317-36-8 2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol - 79-94-7
Hmotnost	0,16 kg
Funkce produktu	
funkce produktu	
• s možností nastavit monitorování průběhu	Ano
• nastavitelná prahová citlivost	Ano
• nastavitelné monitorování přívodu	Ano
Řídicí obvod Ovládání	
řídicí napětí u AC	
• při 50 Hz jmenovitá hodnota	24 ... 240 V
• při 60 Hz jmenovitá hodnota	24 ... 240 V
řídicí napětí u DC jmenovitá hodnota	24 ... 240 V
faktor pracovního rozsahu řídicího napětí jmenovitá hodnota u DC	

• počáteční hodnota	0,85
• koncová hodnota	1,1
faktor pracovního rozsahu řídicího napětí jmenovitá hodnota u AC při 50 Hz	
• počáteční hodnota	0,85
• koncová hodnota	1,1
faktor pracovního rozsahu řídicího napětí jmenovitá hodnota u AC při 60 Hz	
• počáteční hodnota	0,85
• koncová hodnota	1,1
Měřicí obvod	
nastavitelná doba zpožděného zapnutí	0,5 ... 30 s
nastavitelná doba zpoždění odezvy	
• při překročení/nedosažení mezní hodnoty	0,5 ... 30 s
doba reakce maximální	500 ms
fyzikální princip měření	vodivý
Pomocný proudový okruh	
počet přepínacích kontaktů	
• pro pomocné kontakty	1
• spínající se zpožděním	1
Vstupy/ Výstupy	
počet vstupů	2
proudová zatížitelnost výstupního relé u AC-15	
• při 230 V při 50/60 Hz	3 A
• 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 230 V	0,1 A
• při 250 V	0,1 A
provozní proud při 17 V minimální	5 mA
trvalý proud pojistkové vložky DIAZED výstupního relé	6 A
Galvanické oddělení	
oddělení potenciálů	
• mezi vstupem a výstupem	Ano
• mezi napájecím napětím a jinými proudovými okruhy	Ano
Elektrická bezpečnost	
stupeň krytí IP na přední straně podle IEC 60529	IP20
Připojení Svorky	
součást výrobku odnímatelná svorka pro pomocný a řídicí proudový okruh	Ano
provedení elektrického připojení	Šroubovací přípojka
typ připojitelných průřezů vodičů	
• jednokabelové	1x (0,5 ... 4 mm ²), 2x (0,5 ... 2,5 mm ²)
• s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil	1x (0,5 ... 4 mm ²), 2x (0,5 ... 2,5 mm ²)
• u kabelů AWG jednokabelové	1x (20 ... 12), 2x (20 ... 14)
připojitelný průřez vodiče	
• jednokabelový	0,5 ... 4 mm ²
• s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil	0,5 ... 4 mm ²
číslo AWG jako kódovaný připojitelný průřez vodiče	
• jednokabelový	20 ... 12
• vícekabelový	20 ... 12
utahovací moment	0,6 ... 0,8 N·m
Instalace/ Připevnění/ Rozměry	
Montážní poloha	libovolně
způsob upevnění	upevnění pomocí šroubů a upevnění zaklapnutím
výška	100 mm
šířka	22,5 mm
hloubka	90 mm
vzdálenost, která se musí dodržet	

• u sériové montáže	
— dopředu	0 mm
— dozadu	0 mm
— nahoru	0 mm
— dolů	0 mm
— do stran	0 mm
• k uzemněným částem	
— dopředu	0 mm
— dozadu	0 mm
— nahoru	0 mm
— do stran	0 mm
— dolů	0 mm
• k částem pod napětím	
— dopředu	0 mm
— dozadu	0 mm
— nahoru	0 mm
— dolů	0 mm
— do stran	0 mm

Podmínky okolního prostředí

výška místa montáže při výšce nad hladinou moře maximální	2 000 m
okolní teplota	
• během provozu	-25 ... +60 °C
• během skladování	-40 ... +80 °C
• během přepravy	-40 ... +80 °C

Aprobace Certifikáty

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



[Declaration of Con-
formity](#)

[Confirmation](#)



Environment



[Environmental Con-
firmations](#)

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=3UG5501-1AW30>

CAX Online generátor

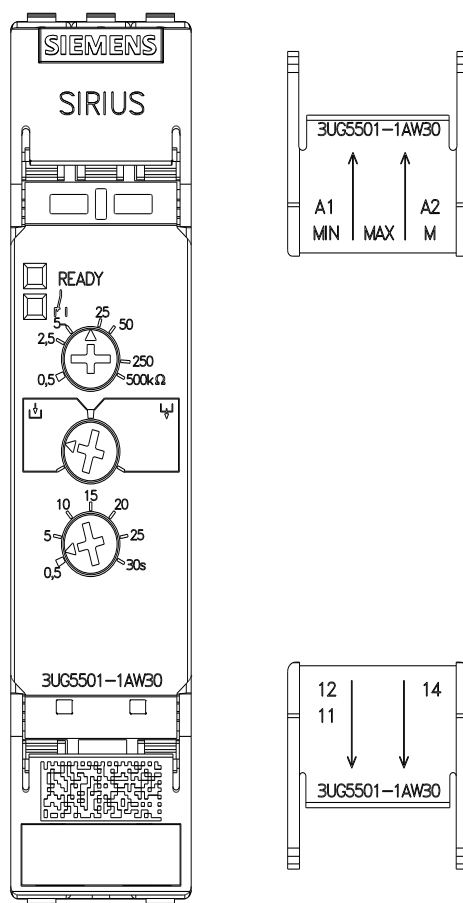
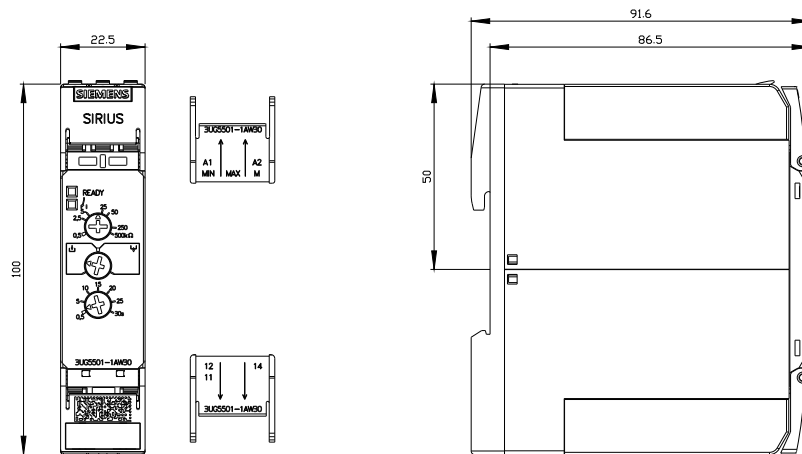
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3UG5501-1AW30>

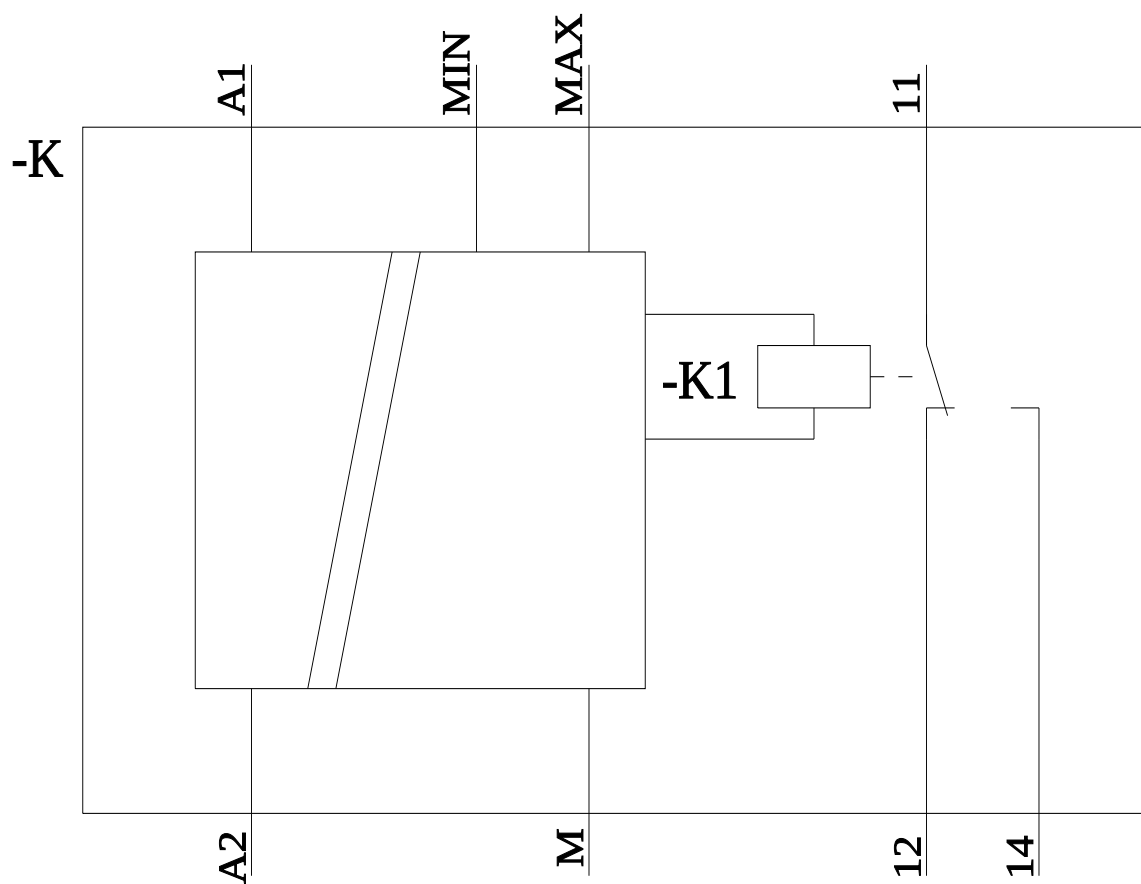
Služba&Podpora (Manuály, Návod k obsluze, Certifikáty, Vlastnosti, FAQs, ...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3UG5501-1AW30>

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=3UG5501-1AW30&lang=en





Poslední změna:

26.07.2025 