

digitální monitorovací relé monitorování napětí, 22,5 mm pro IO-Link
 AC/DC 10...600 V přepětí a podpětí hystereze 0,1 až 300 V doba
 zpoždění rozběhu doba zpoždění vypínání 1 přepínací kontakt,
 pružinová technika



Název značky produktu	SIRIUS
označení produktu	digitálně nastavitelné relé pro monitorování napětí
označení typu produktu	3UG4
Obecné technické údaje	
funkce produktu	relé pro monitorování napětí
provedení displeje	LCD
izolační napětí	
<ul style="list-style-type: none"> pro kategorii přepětí III podle IEC 60664 — při stupni znečištění 2 jmenovitá hodnota 	690 V
stupeň znečištění	2
druh napětí	
<ul style="list-style-type: none"> k monitorování řídícího napětí 	AC/DC DC
rázová pevnost jmenovitá hodnota	6 kV
maximální přípustné napětí pro bezpečné oddělení	
<ul style="list-style-type: none"> mezi řídicím a pomocným proudovým okruhem • Druh krytí IP 	690 V IP20
rázová pevnost	
<ul style="list-style-type: none"> podle IEC 60068-2-27 	sinusová polovina 15g / 11 ms

únarová pevnost	
• podle IEC 60068-2-6	1 ... 6 Hz: 15 mm, 6 ... 500 Hz: 2g
• mechanická životnost (počet spínacích cyklů) typická hodnota	10 000 002
• 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
relativní přesnost opakování	1 %

Funkce produktu

funkce produktu	
• detekce podpětí	Ano
• detekce přepětí	Ano
• detekce přepětí 1 fáze	Ano
• detekce přepětí 3 fáze	Ne
• detekce přepětí DC	Ano
• detekce podpětí 1 fáze	Ano
• detekce podpětí 3 fáze	Ne
• detekce podpětí DC	Ano
• detekce výpadku napětí 1 fáze	Ano
• detekce výpadku napětí 3 fáze	Ne
• detekce výpadku napětí DC	Ano
• lze nastavitel pracovní princip klidového proudu	Ano
• externí reset	Ano
• automatický reset	Ano

Řídicí obvod Ovládání

řídící napětí u DC	
• jmenovitá hodnota	18 ... 30 V
faktor pracovního rozsahu řídicího napětí jmenovitá hodnota u DC	
• počáteční hodnota	0,75
• koncová hodnota	1,25

Měřicí obvod

naměřitelná síťová frekvence	500 ... 40 Hz
naměřitelné napětí u DC	10 ... 600 V
nastavitelná doba zpoždění odezvy	
• při rozběhu	0 ... 999,9 s
• při překročení/nedosažení mezní hodnoty	0 ... 999,9 s
přesnost digitálního indikátoru	+/-1 Digit
relativní na teplotě závislá odchylka měření	0,1 %

Přesnost

relativní přesnost měření	5 %
---------------------------	-----

Komunikace/ Protokol

protokol je podporován	Ano
<ul style="list-style-type: none"> protokol IO-Link 	Ano
IO-Link přenosová rychlost	COM2 (38,4 kBaud)
délka cyklu od bodu k bodu mezi Master a IO-Link Device minimální	10 ms
druh řídicího napětí přes IO-Link Master	Ano
objem dat	
<ul style="list-style-type: none"> rozsahu adresy vstupů u cyklického přenosu celkem 	4 byte
<ul style="list-style-type: none"> rozsahu adresy výstupů u cyklického přenosu celkem 	2 byte

Pomocné obvody

počet rozpínacích kontaktů	
<ul style="list-style-type: none"> spínající se zpožděním 	0
počet zapínacích kontaktů	
<ul style="list-style-type: none"> spínající se zpožděním 	0
počet přepínacích kontaktů	
<ul style="list-style-type: none"> spínající se zpožděním 	1
hustota spínání se stykačem 3RT2 maximální	5 000 1/h

Hlavní proudový okruh

počet pólů pro hlavní proudový okruh	1
--------------------------------------	---

Výstupy

proudová zatížitelnost výstupu polovodiče v režimu SIO	200 mA
provozní proud při 17 V minimální	10 mA
trvalý proud pojistkové vložky DIAZED výstupního relé	4 A

Elektromagnetická kompatibilita

rušivá vazba šířící se po vedení	
<ul style="list-style-type: none"> následkem shluku poruch při přenosu údajů podle IEC 61000-4-4 	2 kV
<ul style="list-style-type: none"> následkem rázové vlny vodič-země podle IEC 61000-4-5 	2 kV
<ul style="list-style-type: none"> 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

Elektrická izolace

provedení oddělení potenciálů	bezpečné oddělení
-------------------------------	-------------------

oddělení potenciálů	
<ul style="list-style-type: none"> • mezi vstupem a výstupem 	Ano
<ul style="list-style-type: none"> • mezi napájecím napětím a jinými proudovými okruhy 	Ano

Připojení Svorky

funkce produktu	
<ul style="list-style-type: none"> • odnímatelná svorka pro pomocný a řídicí proudový okruh 	Ano
provedení elektrického připojení	pružinová svorka
typ připojitelných průřezů vodičů	
<ul style="list-style-type: none"> • jednokabelové 	2x (0,25 ... 1,5 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> • s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil 	2x (0,25 ... 1,5 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> • s jemnými drátky bez koncového zpracování žil 	2x (0,25 ... 1,5 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> • u kabelů AWG jednokabelové 	2x (24 ... 16)
<ul style="list-style-type: none"> • u kabelů AWG vícekabelové 	2x (24 ... 16)
připojitelný průřez vodiče	
<ul style="list-style-type: none"> • jednokabelový 	0,25 ... 1,5 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil 	0,25 ... 1,5 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • s jemnými drátky bez koncového zpracování žil 	0,25 ... 1,5 mm ²
číslo AWG jako kódovaný připojitelný průřez vodiče	
<ul style="list-style-type: none"> • jednokabelový 	24 ... 16
<ul style="list-style-type: none"> • vícekabelový 	24 ... 16

Instalace/ Připevnění/ Rozměry

<ul style="list-style-type: none"> • Montážní poloha 	libovolně
způsob upevnění	upevnění zaklapnutím
výška	94 mm
šířka	22,5 mm
hloubka	91 mm
vzdálenost, která se musí dodržet	
<ul style="list-style-type: none"> • u sériové montáže <ul style="list-style-type: none"> — dopředu — dozadu — nahoru — dolů — do stran 	0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm
<ul style="list-style-type: none"> • k uzemněným částem <ul style="list-style-type: none"> — dopředu — dozadu — nahoru — do stran — dolů 	0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm

- k částem pod napětím







— dopředu	0 mm
— dozadu	0 mm
— nahoru	0 mm
— do stran	0 mm

Podmínky prostředí

výška místa montáže při výšce nad hladinou moře

• maximální	2 000 m
• okolní teplota během provozu	-25 ... +60 °C
• okolní teplota během skladování	85 ... -40 °C
• okolní teplota během přepravy	85 ... -40 °C

Schválení Osvědčení

General Product Approval			EMC	Declaration of Conformity	
Manufacturer Declaration	 CCC	 UL	 EAC	 RCM	 EG-Konf.
Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping	other	Railway	
Miscellaneous	Type Test Certificates/Test Report	Special Test Certificate	Confirmation	Vibration and Shock	
		 DNV-GL DNVGL.COM/AF			

Další informace

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=3UG4832-2AA40>

CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3UG4832-2AA40>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3UG4832-2AA40>

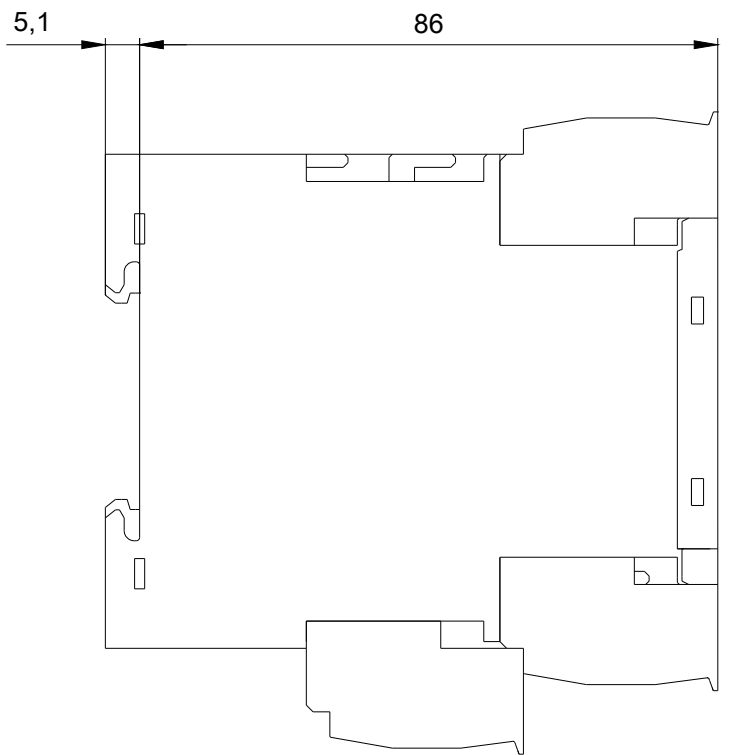
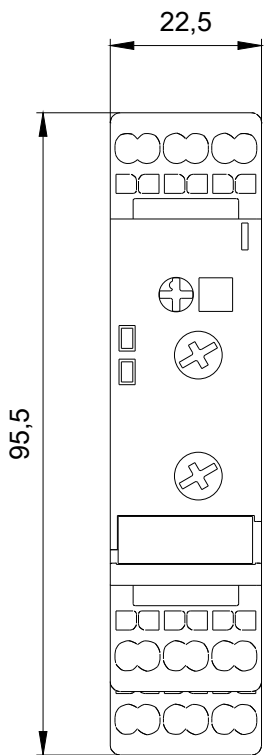
Databáze obrázků (Fotografie produktu, 2D Výkresy rozměr, 3D Modely, Schéma zapojení vnitřních obvodů, EPLAN

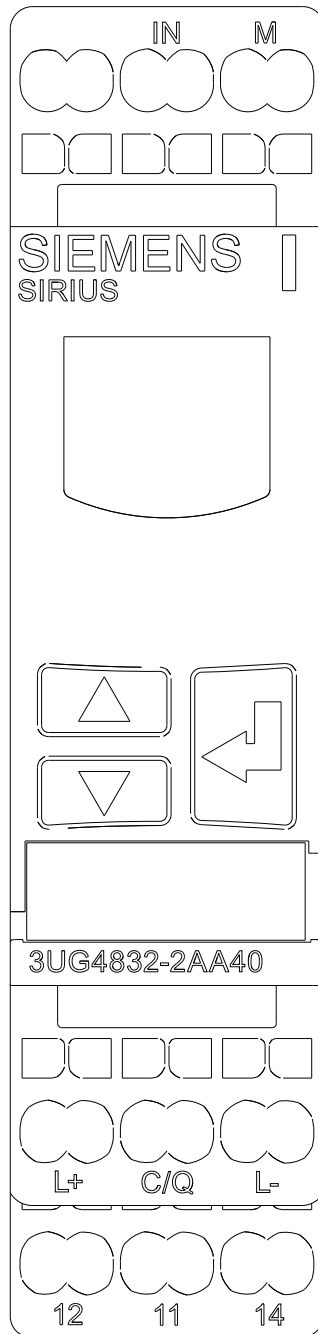
Makra, ...)

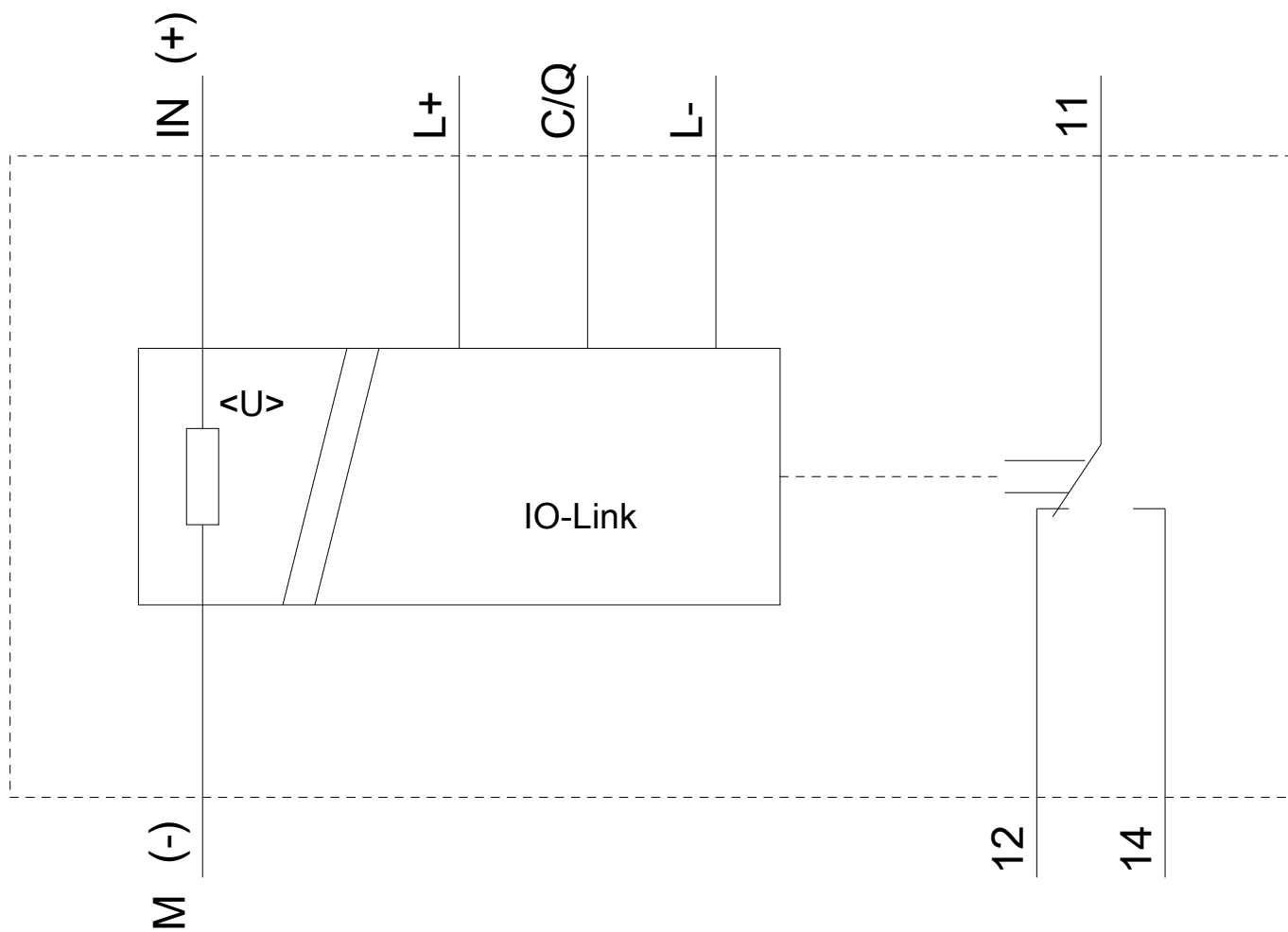
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3UG4832-2AA40&lang=en

Charakteristiky: Snížení Výkonu

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3UG4832-2AA40/manual>







Poslední změna:

23.11.2020