

digitální modul, 4 vstupy a 2 reléové výstupy, vstupní napětí AC/DC 110-240V reléové výstupy monostabilní, max. 2 digitální moduly, pro základní zařízení SIMOCODE pro V



Název značky produktu	SIRIUS
označení produktu	digitální modul
Obecné technické údaje	
součást produktu	
• vstup pro termistorovou přípojku	Ne
• digitální vstup	Ano
• vstup pro analogový teplotní senzor	Ne
• vstup pro detekci zemního spojení	Ne
• reléový výstup	Ano
izolační napětí	
• při stupni znečištění 3 při AC jmenovitá hodnota	300 V
rázová pevnost jmenovitá hodnota	4 000 V
• Druh krytí IP	IP20
rázová pevnost	
• podle IEC 60068-2-27	15g / 11 ms
únavová pevnost	
• podle IEC 60068-2-6	1 ... 6 Hz: 15 mm, 6 ... 500 Hz: 2g

spínací schopnost proud zapínacích kontaktů reléových výstupů u AC-15	
• při 24 V	6 A
• při 120 V	6 A
• při 230 V	3 A
spínací schopnost proud zapínacích kontaktů reléových výstupů u DC-13	
• při 24 V	2 A
• při 60 V	0,55 A
• při 125 V	0,25 A
• mechanická životnost (počet spínacích cyklů) typická hodnota	10 000 000
• elektrická životnost (spínacích cyklů) typická hodnota	100 000
referenční značka podle IEC 81346-2:2009	K
trvalý proud zapínacích kontaktů reléových výstupů	
• při 50 °C	6 A
• při 60 °C	5 A
doložení způsobilosti	
• podle produktové směrnice ATEX 2014/34/EU	BVS 06 ATEX F001
skupina zařízení a kategorie do prostředí s nebezpečím výbuchu podle ATEX produktové směrnice 2014/34/EU	II (2) G, II (2) D, I (M2)

Elektromagnetická kompatibilita	
EMC rušivé vyzařování podle IEC 60947-1	třída A
EMC odolnost proti rušení podle IEC 60947-1	odpovídá zkušební úrovni 3
rušivá vazba šířící se po vedení	
• následkem shluku poruch při přenosu údajů podle IEC 61000-4-4	1 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
• následkem vysokofrekvenčního záření podle IEC 61000-4-6	10 V
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
rušivé VF vyzařování šířící se po vedení podle CISPR11	odpovídá zkušební úrovni A
rušivé VF vyzařování pole podle CISPR11	odpovídá zkušební úrovni A

Vstupy/ Výstupy	
funkce produktu	

<ul style="list-style-type: none"> • parametrizovatelné vstupy 	Ano
<ul style="list-style-type: none"> • parametrizovatelné výstupy 	Ano
počet vstupů	4
počet digitálních vstupů	4
<ul style="list-style-type: none"> • se společným referenčním potenciálem 	4
provedení digitálních vstupů	
<ul style="list-style-type: none"> • typ 1 podle IEC 61131 	Ne
<ul style="list-style-type: none"> • typ 2 podle IEC 61131 	Ne
počet analogových vstupů	0
vstupní napětí na digitálním vstupu u DC jmenovitá hodnota	110 V
počet výstupů	2
počet polovodičových výstupů	0
počet výstupů jako kontaktní spínací prvek	2
počet analogových výstupů	0
spínání	monostabilní
vlastnost kontaktů reléových výstupů	beznapěťové zapínací kontakty (chování rozpojovacího kontaktu parametrizovatelné interní úpravou signálu), se společným bodem, libovolně přiřaditelné k řídicím funkcím (např. síťový stykač, stykač pro hvězdu, stykač pro trojúhelník nebo hlášení provozního stavu)
délka vedení pro digitální signály maximální	200 m

Instalace/ Připevnění/ Rozměry

<ul style="list-style-type: none"> • Montážní poloha 	libovolně
způsob upevnění	upevnění pomocí šroubů a upevnění zaklapnutím
výška	92 mm
šířka	22,5 mm
hloubka	124 mm
vzdálenost, která se musí dodržet	
<ul style="list-style-type: none"> • nahoře 	40 mm
<ul style="list-style-type: none"> • dole 	40 mm
<ul style="list-style-type: none"> • vlevo 	0 mm
<ul style="list-style-type: none"> • vpravo 	0 mm













Připojení/ Džem

funkce produktu	
<ul style="list-style-type: none"> • odnímatelná svorka pro pomocný a řídicí proudový okruh 	Ano
typ připojitelných průřezů vodičů	
<ul style="list-style-type: none"> • jednokabelové 	1x (0,5 ... 4,0 mm ²), 2x (0,5 ... 2,5 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> • s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil 	1x (0,5 ... 2,5 mm ²), 2x (0,5 ... 1,5 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> • u kabelů AWG jednokabelové 	1x (20 ... 14), 2x (20 ... 16)
<ul style="list-style-type: none"> • u kabelů AWG vícekabelové 	1x (20 ... 12), 2x (20 ... 14)
<ul style="list-style-type: none"> • utahovací moment 	0,8 ... 1,2 N·m

utahovací moment [lbf·in]	
<ul style="list-style-type: none"> • u šroubových svorek 	7 ... 10,3 lbf·in
Podmínky prostředí	
výška místa montáže při výšce nad hladinou moře	
<ul style="list-style-type: none"> • 1 maximální 	2 000 m
<ul style="list-style-type: none"> • 2 maximální 	3 000 m; max. +50 °C (není bezpečné oddělení)
<ul style="list-style-type: none"> • 3 maximální 	4 000 m; max. +40 °C (není bezpečné oddělení)
kategorie prostředí	
<ul style="list-style-type: none"> • během provozu podle IEC 60721 	3K6 (netvoří se led, bez orosení), 3C3 (bez solné mlhy), 3S2 (do zařízení se nesmí dostat písek), 3M6
<ul style="list-style-type: none"> • během skladování podle IEC 60721 	3K6 (netvoří se led, bez orosení), 3C3 (bez solné mlhy), 3S2 (do zařízení se nesmí dostat písek), 3M6
<ul style="list-style-type: none"> • během přepravy podle IEC 60721 	3K6 (netvoří se led, bez orosení), 3C3 (bez solné mlhy), 3S2 (do zařízení se nesmí dostat písek), 3M6
relativní vlhkost vzduchu	
<ul style="list-style-type: none"> • během provozu 	5 ... 95 %
zatížitelnost pomocných kontaktů podle UL	B300 / R300
Ochrana proti zkratu	
provedení ochrany proti zkratu	
<ul style="list-style-type: none"> • na každý výstup 	vložky pojistek: gG 6A, rychlé 10A (IEC 60947-5-1), jistič vedení C-Char: 1,6A (IEC 60947-5-1) nebo 6A (I_K < 500A)
Parametry související s bezpečností	
ochrana proti dotyku před zasažením elektrickým proudem	chráněn před dotykem prstem
Elektrická izolace	
(elektrické) bezpečné oddělení podle IEC 60947-1	Všechny proudové okruhy jsou od sebe bezpečně odděleny (dvojitě plazivé a vzduchové trasy), musí být dodrženy pokyny ze zkušebního protokolu č. A0258 „Bezpečné oddělení“ (odkaz viz další informace)
Řídicí obvod Ovládání	
druh napětí řídicího napětí	AC/DC
řídící napětí u AC	
<ul style="list-style-type: none"> • při 50 Hz jmenovitá hodnota 	110 ... 240 V
<ul style="list-style-type: none"> • při 60 Hz jmenovitá hodnota 	110 ... 240 V
kmitočet řídicího napětí 1	50 ... 60 Hz
řídící napětí u DC	
<ul style="list-style-type: none"> • jmenovitá hodnota 	110 ... 240 V
faktor pracovního rozsahu řídicího napětí jmenovitá hodnota u DC	
<ul style="list-style-type: none"> • počáteční hodnota 	0,85
<ul style="list-style-type: none"> • koncová hodnota 	1,1

faktor pracovního rozsahu řídicího napětí jmenovitá hodnota u AC při 50 Hz <ul style="list-style-type: none"> • počáteční hodnota • koncová hodnota 	0,85 1,1
faktor pracovního rozsahu řídicího napětí jmenovitá hodnota u AC při 60 Hz <ul style="list-style-type: none"> • počáteční hodnota • koncová hodnota 	0,85 1,1

Schválení Osvědčení

General Product Approval			EMC	For use in hazardous locations	
 CSA	 CCC	 UL		 RCM	 ATEX
For use in hazardous locations	Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping		
 IECEX	 EG-Konf.	Miscellaneous Type Test Certificates/Test Report	 ABS	 RMRS	
Marine / Shipping	other				
 DNVGL.COM/AF	Confirmation	PROFINET-Certification	 Profibus		

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=3UF7300-1AU00-0>

CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3UF7300-1AU00-0>

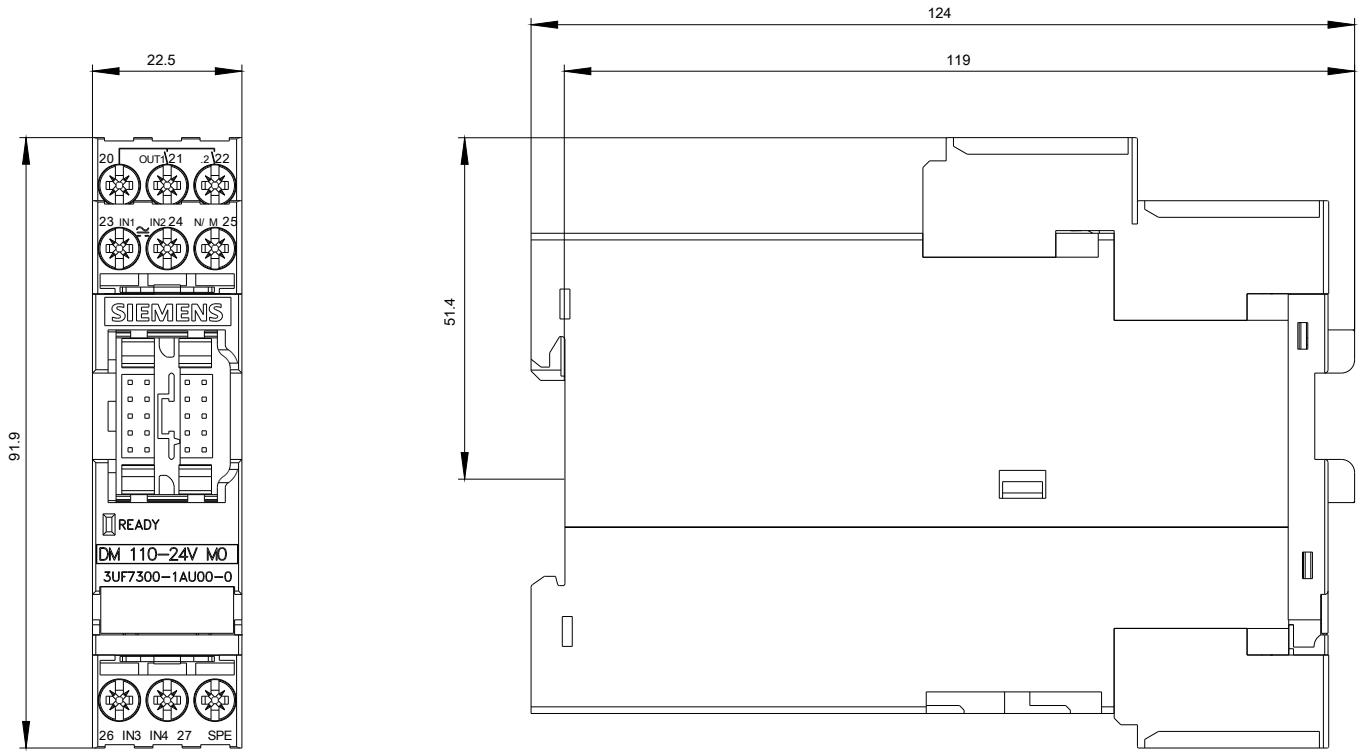
Služba&Podpora (Manuály, Návod k obsluze, Certifikáty, Vlastnosti, FAQs, ...)

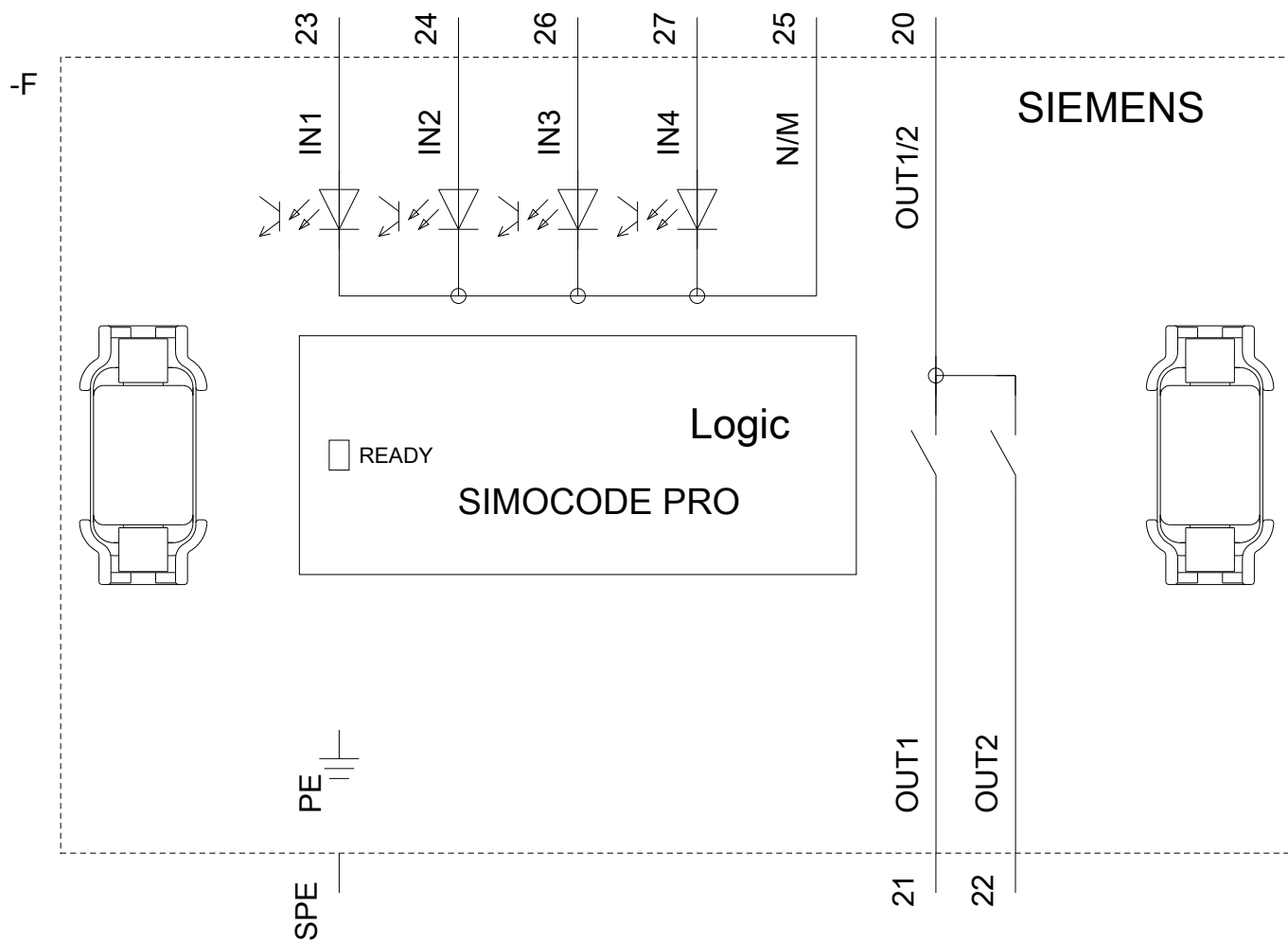
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3UF7300-1AU00-0>

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=3UF7300-1AU00-0&lang=en





Poslední změna:

22.10.2020