



SITOP CNX8600/4X5A

SITOP CNX8600 4x5 A Rozšiřovací modul pro PSU8600 výstup: 24 V DC/4x 5 A

výstup	
počet výstupů	4
výstupní napětí u DC nominální hodnota	24 V
výstupní napětí je nastavitelné	Ano; přes potenciometr nebo IE/PN rozhraní
provedení indikátoru pro normální provoz	3barevná LED pro provozní stav modulu; 3barevná LED na každý výstup pro provozní stav výstup
druh signálu na výstupu	reléový kontakt (přepínací kontakt, zatížitelnost kontaktů DC 60 V/0,3 A) pro "provozní stav o.k." k napájecímu zdroji PSU8600
Chování výstupního napětí při zapnutí	žádné překmitnutí Ua (soft start)
doba zpoždění odezvy maximální	1,5 s; bez prodlevy zapnutí výstupů
Způsob zapojení výstupů	současné připojení všech výstupů po rozběhu přístroje nebo dobu zpoždění 25 ms, 100 ms nebo "optimalizováno podle zatížení" pro sekvenční připojení výstupů lze nastavit přepínačem DIP k napájecímu zdroji PSU8600
výstupní proud	
• na každý výstup	5 A
• jmenovitý rozsah	0 ... 20 A; přes rozšiřující modul SITOP CNX8600 není navýšení maximálního výstupního výkonu celého systému SITOP PSU8600 možné
paralelní zapojení výstupů	Ne
paralelní zapojení provozních prostředků	Ne
Stupeň účinnosti	
stupeň účinnosti [%]	97 %
ochrana a sledování	
provedení ochrany proti přepětí	max. 35 V (max. 500 ms)
vlastnosti výstupu odolnost proti zkratu	Ano
provedení ochrany proti zkratu	elektronické vypnutí při přetížení
nastavitelná hodnota odezvy proudu spouště na přetížení závislé na proudu	0,5 ... 5 A
Způsob nastavení vybavovací hodnoty	přes potenciometr nebo IE/PN rozhraní
Spínací charakteristika	
• odpojení nadproudu	$I_a > 1,0 \dots < 1,5 \times I_a \text{ prah. po dobu 5 s přípustný; } I_a \text{ limit (= } 1,5 \times I_a \text{ prah.) na 200 ms přípustný}$
Provedení zobrazení pro přetížení a zkrat	3barevná LED pro provozní stav modulu; 3barevná LED na každý výstup pro provozní stav výstup
Provedení zpětného nastavení	tlačítkem na každý výstup nebo přes IE/PN rozhraní
funkce vzdáleného resetu	vstup bez oddělených potenciálů 24 V (hladina signálů "high" při $> 15 \text{ V}$) k napájecímu zdroji PSU8600
Rozhraní	
funkce produktu komunikační funkce	Ano
provedení rozhraní	ethernet/PROFINET přes napájecí zdroj PSU8600
bezpečnost	
oddělení potenciálů mezi vstupem a výstupem	Ano
oddělení potenciálů	SELV výstupní napětí Ua podle EN 61204-7
třída ochrany provozního prostředí	třída III

Druh krytí IP	IP20
EMC	
Norma	
• pro rušivé vyzařování	EN 55022 třída B
• pro odolnost proti rušení	EN 61000-6-2
Normy, specifikace, schválení	
• doložení způsobilosti označení CE	Ano
• doložení způsobilosti schválení UL	Ano; v seznamu cULus (UL 508, CSA C22.2 č. 107.1), složka E197259
• doložení způsobilosti schválení CSA	Ano; cCSAus (CSA C22.2 No. 62368-1, UL 62368-1)
• Osvědčení o způsobilosti schválení EAC	Ano
• Osvědčení o způsobilosti NEC třída 2	Ne
• Osvědčení o způsobilosti SEMI F47	Ano
• Typ certifikace CB certifikát	Ano
Normy, specifikace, schválení Nebezpečná okolí	
• doložení způsobilosti IECEx	Ne
• doložení způsobilosti ATEX	Ne
• Osvědčení o způsobilosti schválení ULhazloc	Ne
• Osvědčení o způsobilosti cCSAus, třída 1, oddíl 2	Ne
• Osvědčení o způsobilosti schválení FM	Ne
Normy, specifikace, schválení klasifikace pro lodě	
schválení pro stavbu lodí	Ano
Společnost pro klasifikaci lodí	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Ano
• Bureau Veritas (BV)	Ne
• Det Norske Veritas (DNV)	Ano
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	Ne
Normy, specifikace, schválení Prohlášení o environmentálním vlivu produktu	
environmentální prohlášení o produktu	Ano
potenciál globálního oteplování [CO2 eq]	
• celkem	521,3 kg
• během výroby	46,4 kg
• během provozu	281,6 kg
• po skončení doby životnosti	0,74 kg
Okolní podmínky	
• okolní teplota během provozu	-25 ... +60 °C; při přirozené konvekci (vlastní konvekce)
• okolní teplota během přepravy	-40 ... +85 °C
• okolní teplota během skladování	-40 ... +85 °C
Environmentální kategorie podle IEC 60721	klimatická třída 3K3, 5 ... 95% bez orosení
Typ připojení	
• provedení elektrického připojení	zásuvné svorky se šroubovou svorkou
• provedení elektrického připojení na výstupu	1, 2, 3, 4: dvě zásuvné svorky (1, 2 a 3, 4) po 2 šroubových svorkách pro 0,2 ... 2,5 mm ² ; uzemnění: zásuvná svorka s 3 šroubovými svorkami pro 0,2 ... 2,5 mm ²
odnímatelná svorka na výstupu	Ano
Vhodnost k vzájemnému působení systémový modul	Ano
Způsob připojení se systémovými komponenty	přes integrovaný spojovací konektor
Mechanické údaje	
šířka × výška × hloubka krytu	60 × 125 × 150 mm
montážní šířka × montážní výška	60 mm × 225 mm
vzdálenost, která se musí dodržet	
• nahoře	50 mm
• dole	50 mm
• vlevo	0 mm
• vpravo	0 mm
• způsob upevnění	k nacvaknutí na normovanou profilovou lištu EN 60715 35x15

• způsob upevnění montáž na montážní lištu TH35	Ano
• Způsob upevnění montáž na profilovou lištu S7	Ne
• způsob upevnění montáž na stěnu	Ne
přířaditelný kryt	Ano
hmotnost netto	1,15 kg

Příslušenství	
mechanické příslušenství	označovací štítek přístroje 20 mm × 7 mm, titanová šedá 3RT2900-1SB20

Další informace internetové odkazy

- Internetový odkaz na webovou stránku: Industry Mall - Internetový odkaz na webovou stránku: Pomůcka pro výběr TIA Selection Tool - Internetový odkaz na webovou stránku: CAx-Download-Manager - internetový odkaz na webovou stránku: Industry Online Support	https://mall.industry.siemens.com https://www.siemens.com/tstcloud https://siemens.com/cax https://support.industry.siemens.com
--	--

dodatečné informace

ostatní pokyny	technické údaje platí při jmenovitých hodnotách vstupního napětí a teplotě okolního prostředí +25 °C (pokud není uvedeno jinak)
----------------	---

Bezpečnostní upozornění

Bezpečnostní upozornění	Společnost Siemens poskytuje produkty a řešení s průmyslovými kybernetickými bezpečnostními funkcemi, které podporují bezpečný provoz závodů, systémů, strojů a sítí. Za účelem chránit závody, systémy, stroje a sítě před kybernetickými hrozbami, je nutné implementovat – a průběžně udržovat – holistický, nejmodernější koncept průmyslové kybernetické bezpečnosti. Výrobky a řešení společnosti Siemens představují jeden z prvků takového konceptu. Zákazníci nesou zodpovědnost za zabránění neoprávněnému přístupu do svých zařízení, systémů, strojů a sítí. Tyto systémy, stroje a komponenty mají být připojeny k podnikové síti nebo internetu pouze tehdy, je-li takové připojení nezbytné a jenom v nezbytném rozsahu, a dále pouze tehdy, jsou-li zavedena vhodná kybernetická bezpečnostní opatření (např. firewally a/nebo segmentace sítě). Další informace o průmyslových kybernetické bezpečnostních opatřeních, která mohou být zavedena, naleznete na adrese www.siemens.com/cybersecurity-industry. Produkty a řešení společnosti Siemens procházejí neustálým vývojem, aby byly bezpečnější. Společnost Siemens důrazně doporučuje, aby byly aktualizace produktů použity, jakmile budou k dispozici, a aby byly použity nejnovější verze produktu. Používání verzí produktů, které již nejsou podporovány, a nepoužití nejnovějších aktualizací může zvýšit vystavení zákazníka kybernetickým hrozbám. Chcete-li být informováni o aktualizacích produktů, přihlaste se k odběru informačního kanálu Siemens Industrial Cybersecurity RSS Feed na adrese https://www.siemens.com/cert. (V4.7)
-------------------------	---

Klasifikace

	Verze	Klasifikace
eClass	14	27-04-07-01
eClass	12	27-04-07-01
eClass	9.1	27-04-07-01
eClass	9	27-04-07-01
eClass	8	27-04-90-02
eClass	7.1	27-04-90-02
eClass	6	27-04-90-02
ETIM	9	EC002540
ETIM	8	EC002540
ETIM	7	EC002540
IDEA	4	4130
UNSPSC	15	39-12-10-04

Aprobace Certifikáty

General Product Approval



[Manufacturer Declaration](#)

[Declaration of Conformity](#)



General Product Ap-	Marine / Shipping	Environment
---------------------	-------------------	-------------



Poslední změna:

09.04.2025 