



SITOP PSU8600/3AC/24VDC/40A PN

SITOP PSU8600 40 A PN Stabilizovaný zdroj vstup: 400-500 V 3 AC výstup: 24 V DC/40 A s PN/IE připojením, integrovaným Web serverem, integrovaným OPC UA serverem

vstup	
forma elektrické sítě	3fáz. AC
Napájecí napětí u AC	snížení výkonu 320 ... 360 a 530 ... 575 V
širokorozsahový vstup	Ano
Provozní podmínka přemostění výpadku sítě	při $U_e = 400$ V; upřednostňované napájení výstupu při výpadku sítě lze navolit přepínačem DIP (pouze ve spojení s rozšiřujícím modulem CNX8600)
hodnota I_2t maximální	2,24 A ² s
Provedení zajištění	žádné
Provedení zajištění v přívodu do sítě	vyžaduje se: 3pól. přidružený jistič 10 ... 16 A charakteristika C nebo výkonový jistič 3RV2011-1DA10 (nastavení 3 A) nebo 3RV2711-1DD10 (UL 489)
výstup	
počet výstupů	1
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 přístroje; LED pro provozní režim ruční/na dálku; 4 LED pro komunikaci PROFINET; 3barevná LED pro provozní stav výstupu
druh signálu na výstupu	reléový kontakt (přepínací kontakt, zatížitelnost kontaktů DC 60 V/0,3 A) pro "provozní stav o.k."
Chování výstupního napětí při zapnutí	žádné překmitnutí U_a (soft start)
doba zpoždění odezvy maximální	1 s
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 (pouze ve spojení s rozšiřujícím modulem CNX8600)
výstupní proud	40 A
<ul style="list-style-type: none"> na každý výstup jmenovitý rozsah 	0 ... 40 A; +50 ... +60 °C: snížení výkonu 2,5%/K; žádné snížení výkonu ve spojení s rozšiřujícím modulem CNX8600 a celkové zatížení výstupů na základní jednotce max. 480 W
paralelní zapojení provozních prostředků	Ano; skloněnou výstupní charakteristiku lze vybrat přepínačem DIP
Stupeň účinnosti	
stupeň účinnosti [%]	93 %
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; volitelně lze přepínačem DIP zvolit provoz při konstantním proudu
nastavitelná hodnota odezvy proudu spouště na přetížení závislé na proudu	4 ... 40 A
Způsob nastavení vybavovací hodnoty	přes potenciometr nebo IE/PN rozhraní
Spínací charakteristika	
<ul style="list-style-type: none"> odpojení nadproudu 	$I_a > 1,0 \dots < 1,5 \times I_a$ prah. po dobu 5 s přípustný; I_a limit (= $1,5 \times I_a$ prah.) na 200 ms přípustný

• omezení proudu	la limit (= 1,5 x la prah.) po dobu 5 s přípustný, potom la prah. trvale
Schopnost přetížení při nadproudu	
• při normálním provozu	celý systém přetížitelný 150 % la jmen do 5 s/min
Provedení zobrazení pro přetížení a zkrat	3barevná LED pro provozní stav přístroje; 3barevná LED pro provozní stav výstup
Provedení zpětného nastavení	tlačítkem nebo přes IE/PN rozhraní
funkce vzdáleného resetu	vstup bez oddělených potenciálů 24 V (hladina signálů "high" při > 15 V)
Rozhraní	
funkce produktu komunikační funkce	Ano
provedení rozhraní	ethernet/PROFINET
• provedení rozhraní protokol PROFINET	Ano
• Protokol je podporován OPC UA	Ano
bezpečnost	
oddělení potenciálů mezi vstupem a výstupem	Ano
oddělení potenciálů	SELV výstupní napětí Ua podle EN 61204-7
třída ochrany provozního prostředku	třída I
Druh krytí IP	IP20
EMC	
Norma	
• pro rušivé vyzařování	EN 55022 třída B
• pro omezení harmonické složky na síť	EN 61000-3-2
• 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
• Způsob certifikace BIS	Ano; R-41188271
• 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	2 295,1 kg
• během výroby	41 kg
• během provozu	2 252,9 kg
• po skončení doby životnosti	0,59 kg
Okolní podmínky	
Environmentální kategorie podle IEC 60721	klimatická třída 3K3, 5 ... 95% bez orosení
Typ připojení	
• provedení elektrického připojení	zásuvné svorky se šroubovou svorkou

<ul style="list-style-type: none"> • provedení elektrického připojení na vstupu • provedení elektrického připojení na výstupu • provedení elektrického připojení pro pomocné kontakty • Provedení elektrického připojení pro signalizační kontakt 	<p>L1, L2, L3, PE: zásuvná svorka každá po 1 šroubové svorce pro 0,2 ... 4 mm² s jedním vodičem/s jemnými vodiči</p> <p>výstup: zásuvná svorka s 2 šroubovými svorkami pro 0,5 ... 10 mm²; 0 V: zásuvná svorka s 3 šroubovými svorkami pro 0,5 ... 10 mm² (max. 6 mm² s dutinkou)</p> <p>RST (Reset): zásuvná svorka (společně se signalizačním signálem) s 1 šroubovou svorkou pro 0,2 ... 1,5 mm²</p> <p>11, 12, 14 (signalizační signál): zásuvná svorka (společně s Reset) vždy s 1 šroubovou svorkou pro 0,2 ... 1,5 mm²</p>
odnímatelná svorka na vstupu	Ano
odnímatelná svorka na výstupu	Ano
provedení rozhraní pro komunikaci	PROFINET/Ethernet: dvě zásuvky RJ45 (2portový switch)
Vhodnost k vzájemnému působení systémový modul	Ano
Mechanické údaje	
šířka × výška × hloubka krytu	125 × 125 × 150 mm
montážní šířka × montážní výška	125 mm × 225 mm
vzdálenost, která se musí dodržet	
<ul style="list-style-type: none"> • nahore • dole • vlevo • vpravo 	<p>50 mm</p> <p>50 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p>
<ul style="list-style-type: none"> • způsob upevnění • způsob upevnění montáž na montážní lištu TH35 • Způsob upevnění montáž na profilovou lištu S7 • způsob upevnění montáž na stěnu 	<p>k nacvaknutí na normovanou profilovou lištu EN 60715 35x15</p> <p>Ano</p> <p>Ne</p> <p>Ne</p>
přířaditelný kryt	Ano
hmotnost netto	2,6 kg
Příslušenství	
elektrické příslušenství	rozšiřující moduly CNX8600, moduly vyrovnávací paměti BUF8600, USV modul UPS8600
mechanické příslušenství	označovací štítek přístroje 20 mm × 7 mm, titanová šedá 3RT2900-1SB20
Další informace internetové odkazy	
<ul style="list-style-type: none"> • Internetový odkaz na webovou stránku: Industry Mall • Internetový odkaz na webovou stránku: Průmyslová komunikace • Internetový odkaz na webovou stránku: CAx-Download-Manager • internetový odkaz na webovou stránku: Industry Online Support 	<p>https://mall.industry.siemens.com</p> <p>https://siemens.com/industrial-communication</p> <p>https://siemens.com/cax</p> <p>https://support.industry.siemens.com</p>
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 kybernetické 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 kybernetické 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 Approval

Marine / Shipping

Environment

Industrial Communication



[BIS CRS](#)



[PROFINET](#)

Poslední změna:

18.10.2024