



SITOP PSE201U/Puffermodul/10S

SITOP PSE201U Puffermodul Pufferzeit 100 ms bis 10 s Abhaengig vom Laststrom

Eingang	
Versorgungsspannung bei DC Nennwert	24 V
Eingangsspannung bei DC	24 ... 28,8 V
Speicher	
Ausführung der Netzausfallüberbrückung	Pufferzeit: bei 40 A Laststrom: 200 ms; bei 20 A Laststrom: 400 ms; bei 10 A Laststrom: 800 ms; bei 5 A Laststrom: 1,6 s. In Kombination mit 6EP1 437-3BA10 reduziert sich die Pufferzeit um 100 ms. In Kombination mit 6EP1 336-2BA10 maximale Pufferzeit 100 ms (bei Laststrom 20 A).
Überbrückungszeit bei Netzausfall	0,16 min
Ausgang	
Formel für Ausgangsspannung	Ue - ca. 1 V
Ausgangsstrom	40 A
• Nennwert	
Schutz und Überwachung	
Ausführung der Anzeige	LED grün für "Versorgungsspannung > 20,5 V"
• für Normalbetrieb	
Schnittstellen	
Produktbestandteil PC-Schnittstelle	Nein
Produktfunktion Kommunikationsfunktion	Nein
Ausführung der Schnittstelle	ohne
Sicherheit	
Potenzialtrennung zwischen Eingang und Ausgang	Ja
Betriebsmittelschutzklasse	Klasse III
Schutzart IP	IP20
Norm	
• für Störaussendung	EN 55022 Klasse B
• für Störfestigkeit	EN 61000-6-2
Normen, Spezifikationen, Zulassungen	
Eignungsnachweis	
• CE-Kennzeichnung	Ja
• UL-Zulassung	Ja; UL-Listed (UL 508), File E197259; CSA (CSA C22.2 No. 14, CSA C22.2 No. 107.1)
• CSA-Zulassung	cCSAus (CSA C22.2 No. 62368-1, UL 62368-1)
• EAC-Zulassung	Ja
• SEMI F47	Ja
Art der Zertifizierung CB-Zertifikat	Ja
MTBF bei 40 °C	2 538 071 h
Normen, Spezifikationen, Zulassungen Gefährliche Umgebungen	
Eignungsnachweis	
• ATEX	Nein
• cCSAus, Class 1, Division 2	Nein

Normen, Spezifikationen, Zulassungen Schiffklassifikation	
Schiffbau-Zulassung	Ja
Schiffklassifikationsgesellschaft	
<ul style="list-style-type: none"> American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> Det Norske Veritas (DNV) 	Ja
Normen, Spezifikationen, Zulassungen Umweltproduktdeklaration	
Umweltproduktdeklaration	Ja
Treibhauspotential [CO2 eq]	
<ul style="list-style-type: none"> gesamt 	64,9 kg
<ul style="list-style-type: none"> während Herstellung 	20,8 kg
<ul style="list-style-type: none"> während Betrieb 	43,2 kg
<ul style="list-style-type: none"> nach End of Life 	0,39 kg
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> während Betrieb 	-25 ... +70; bei natürlicher Konvektion (Eigenkonvektion)
<ul style="list-style-type: none"> während Transport 	-40 ... +85
<ul style="list-style-type: none"> während Lagerung 	-40 ... +85
Umweltkategorie gemäß IEC 60721	Klimaklasse 3K3, 5 ... 95% ohne Betaung
Anschlusstechnik	
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Schraubanschluss
<ul style="list-style-type: none"> am Eingang 	+: 1 Schraubklemme für 0,5 ... 10 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> am Ausgang 	-: 1 Schraubklemme für 0,5 ... 10 mm ²
Mechanische Daten	
Breite × Höhe × Tiefe des Gehäuses	70 × 125 × 121 mm
Einbaubreite × Einbauhöhe	70 mm × 225 mm
einzuhaltender Abstand	
<ul style="list-style-type: none"> oben 	50 mm
<ul style="list-style-type: none"> unten 	50 mm
<ul style="list-style-type: none"> links 	0 mm
<ul style="list-style-type: none"> rechts 	0 mm
Befestigungsart	auf Normprofilschiene EN 60715 35x7,5/15 aufschnappbar
<ul style="list-style-type: none"> Hutschienenmontage 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> S7-Profilschienenmontage 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> Wandmontage 	Nein
anreihbares Gehäuse	Ja
Nettogewicht	1,2 kg
Weitere Informationen Internet-Links	
Internet-Link	
<ul style="list-style-type: none"> zur Webseite: Industry Mall 	https://mall.industry.siemens.com
<ul style="list-style-type: none"> zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool 	https://www.siemens.com/tstcloud
<ul style="list-style-type: none"> zur Webseite: Stromversorgungen 	https://siemens.com/sitop
<ul style="list-style-type: none"> zur Webseite: CAx-Download-Manager 	https://siemens.com/cax
<ul style="list-style-type: none"> zur Webseite: Industry Online Support 	https://support.industry.siemens.com
Zusätzliche Informationen	
sonstige Hinweise	Technische Daten gelten bei Eingangsspannungs-Nennwerten und +25 °C Umgebungstemperatur (wenn nicht anders angegeben)
Securityhinweise	
Securityhinweis	Siemens bietet Produkte und Lösungen mit Industrial Cybersecurity-Funktionen an, die den sicheren Betrieb von Anlagen, Systemen, Maschinen und Netzwerken unterstützen. Um Anlagen, Systeme, Maschinen und Netzwerke gegen Cyber-Bedrohungen zu sichern, ist es erforderlich, ein ganzheitliches Industrial Cybersecurity-Konzept zu implementieren (und kontinuierlich aufrechtzuerhalten), das dem aktuellen Stand der Technik entspricht. Die Produkte und Lösungen von Siemens formen einen Bestandteil eines solchen Konzepts. Die Kunden sind dafür verantwortlich, unbefugten Zugriff auf ihre Anlagen, Systeme, Maschinen und Netzwerke zu verhindern. Diese Systeme, Maschinen und Komponenten sollten nur mit dem Unternehmensnetzwerk oder dem Internet verbunden werden, wenn und soweit dies notwendig ist und nur wenn entsprechende Schutzmaßnahmen (z.B. Firewalls und/oder Netzwerksegmentierung) ergriffen wurden. Weiterführende Informationen zu möglichen Schutzmaßnahmen im Bereich Industrial Cybersecurity finden Sie unter www.siemens.com/cybersecurity-industry . Die Produkte und Lösungen von Siemens werden ständig weiterentwickelt, um sie noch sicherer zu machen. Siemens empfiehlt ausdrücklich, Produkt-Updates anzuwenden, sobald sie zur Verfügung stehen und immer nur die aktuellen Produktversionen zu verwenden. Die Verwendung veralteter oder nicht mehr unterstützter

Versionen kann das Risiko von Cyber-Bedrohungen erhöhen. Um stets über Produkt-Updates informiert zu sein, abonnieren Sie den Siemens Industrial Cybersecurity RSS Feed unter <https://www.siemens.com/cert>. (V4.7)

Klassifizierungen

	Version	Klassifizierung
eClass	14	27-04-07-05
eClass	12	27-04-07-05
eClass	9.1	27-04-07-05
eClass	9	27-04-07-05
eClass	8	27-04-06-90
eClass	7.1	27-04-06-90
eClass	6	27-04-06-90
ETIM	10	EC000382
ETIM	9	EC000382
ETIM	8	EC000382
ETIM	7	EC000382
IDEA	4	4149
UNSPSC	15	39-12-10-11

Approbationen Zertifikate

allgemeine Produktzulassung



[Herstellereklärung](#)



Maritime Anwendung

Umwelt



letzte Änderung:

07.08.2025