



SITOP BUF1200/300MS/40A/EX

SITOP BUF1200 Puffermodul EX Pufferzeit 300 ms bei 40A Pufferz. abhängig vom Laststrom DC Eingang 24V

Allgemeine Informationen

Technische Produktübersichtsseite	https://i.siemens.com/1P6EP4231-7HC00-0AX0
-----------------------------------	---

Eingang

Versorgungsspannung bei DC Nennwert	24 V
Versorgungsspannung bei DC	24 ... 28 V
Eingangsspannung bei DC	20 ... 30 V

Speicher

Ausführung der Netzausfallüberbrückung	Modul zur Pufferung bei kurzen Netzunterbrechungen; Parallelschaltung am Ausgang von 24-V-Stromversorgungen. Pufferzeit 300 ms bei 40 A bis 2,4 s bei 5 A Laststrom; Vervielfachung durch Parallelschaltung möglich
Überbrückungszeit bei Netzausfall	0,3 min

Ausgang

Ausgangsstrom	40 A
• Nennwert	

Schutz und Überwachung

Ausführung der Anzeige	LED grün für "Pufferbereitschaft vorhanden"
• 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	EN 61000-6-2
• für Störfestigkeit	

Normen, Spezifikationen, Zulassungen

Eignungsnachweis	Ja
• CE-Kennzeichnung	
• UL-Zulassung	
• UKCA-Kennzeichnung	Ja
Art der Zertifizierung CB-Zertifikat	Ja

Normen, Spezifikationen, Zulassungen Gefährliche Umgebungen

Eignungsnachweis	Ja; IECEx Ex ec IIC T4 Gc
• IECEx	
• ATEX	
• ULhazloc-Zulassung	
• CCC für Ex-Zone gemäß GB Standard	

Normen, Spezifikationen, Zulassungen Schiffklassifikation	
Schiffbau-Zulassung	Nein
Schiffklassifikationsgesellschaft	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Nein
• Det Norske Veritas (DNV)	Nein; in Vorbereitung
Normen, Spezifikationen, Zulassungen Umweltproduktdeklaration	
Umweltproduktdeklaration	Ja
Treibhauspotential [CO ₂ eq]	
• gesamt	68,9 kg
• während Herstellung	19 kg
• während Betrieb	49,1 kg
• nach End of Life	0,36 kg
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	-40 ... +70 °C; bei natürlicher Konvektion (Eigenkonvektion)
• während Transport	-40 ... +85 °C
• während Lagerung	-40 ... +85 °C
Umweltkategorie gemäß IEC 60721	Klimaklasse 3K3, 5 ... 95% ohne Betauung
Anschluss technik	
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Push-In-Klemmen
• am Eingang	+: Push-In für 0,75 ... 16 mm ²
• am Ausgang	-: Push-In für 0,5 ... 6 mm ²
Mechanische Daten	
Breite × Höhe × Tiefe des Gehäuses	70 × 135 × 155 mm
Einbaubreite × Einbauhöhe	70 mm × 225 mm
einzuhaltender Abstand	
• oben	45 mm
• unten	45 mm
• links	0 mm
• rechts	0 mm
Befestigungsart	auf Normprofilschiene EN 60715 35x7,5/15 aufschnappbar
• Hutschienenmontage	Ja
• S7-Profilschienenmontage	Nein
• Wandmontage	Nein
anreihbares Gehäuse	Ja
Nettogewicht	1,2 kg
Weitere Informationen Internet-Links	
Internet-Link	
• zur Webseite: Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com
• zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool	https://www.siemens.com/tstcloud
• zur Webseite: Stromversorgungen	https://siemens.com/sitop
• zur Webseite: CAX-Download-Manager	https://siemens.com/cax
• 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	16	27-04-07-05
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

Approbationen Zertifikate

allgemeine Produktzulassung



[Herstellererklärung](#)



[China RoHS](#)



Explosionsschutz

Maritime Anwendung



[Sonstige](#)

[CCC-Ex](#)



Umwelt



letzte Änderung:

05.05.2026