

SITOP PUFFERMODUL

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



Eingang

Versorgungsspannung bei DC Nennwert	24 V
Kurvenform der Spannung am Eingang	DC
Eingang Spannungsbereich	DC 24 ... 28,8 V

Netzausfallüberbrückung

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 336-2BA20 maximale Pufferzeit 100 ms.
--	--

Ausgang

Formel für Ausgangsspannung	$U_e - \text{ca. } 1 \text{ V}$
Ausgangsstrom	
• Nennwert	40 A

Signalisierung

Ausführung der Anzeige	
• für Normalbetrieb	LED grün für "Versorgungsspannung > 20,5 V"

Schnittstellen

Produktbestandteil PC-Schnittstelle	Nein
Ausführung der Schnittstelle	ohne
Sicherheit	
Potenzialtrennung zwischen Eingang und Ausgang	Ja
Betriebsmittelschutzklasse	Klasse I
Eignungsnachweis	<p>Ja</p> <ul style="list-style-type: none"> • CE-Kennzeichnung • als Zulassung für USA • bezogen auf ATEX • C-Tick <p>UL-Listed (UL 508), File E197259, CSA (CSA C22.2 No. 14, CSA C22.2 No. 107.1)</p> <p>IECEx Ex nA nC IIC T4 Gc; ATEX (EX) II 3G Ex nA nC IIC T4 Gc; cCSAus (CSA C22.2 No. 213, ANSI/ISA-12.12.01) Class I, Div. 2, Group ABCD, T4</p> <p>Nein</p>
Schiffbau-Approbation	ABS, DNV GL
Schutzart IP	IP20
EMV	
Norm	<ul style="list-style-type: none"> • für Störaussendung • für Störfestigkeit <p>EN 55022 Klasse B</p> <p>EN 61000-6-2</p>
Betriebsdaten	
Umgebungstemperatur	<ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb • während Transport • während Lagerung <p>-25 ... +70 °C; bei natürlicher Konvektion (Eigenkonvektion)</p> <p>-40 ... +85 °C</p> <p>-40 ... +85 °C</p>
Umweltkategorie gemäß IEC 60721	Klimaklasse 3K3, ohne Betauung
Mechanik	
Ausführung des elektrischen Anschlusses	<p>Schraubanschluss</p> <ul style="list-style-type: none"> • am Eingang • am Ausgang • für Steuerstromkreis und Statusmeldung <p>+: 1 Schraubklemme für 0,5 ... 10 mm²</p> <p> -: 1 Schraubklemme für 0,5 ... 10 mm²</p> <p>-</p>
Breite des Gehäuses	70 mm
Höhe des Gehäuses	125 mm
Tiefe des Gehäuses	125 mm
einzuhaltender Abstand	<ul style="list-style-type: none"> • oben • unten • links • rechts <p>50 mm</p> <p>50 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p>
Nettogewicht	1,2 kg
Produkteigenschaft des Gehäuses anreihbares Gehäuse	Ja

Befestigungsart	auf Normprofilschiene EN 60715 35x7,5/15 aufschnappbar
MTBF bei 40 °C	2 538 071 h
Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009	T
sonstige Hinweise	Technische Daten gelten bei Eingangsspannungs-Nennwerten und +25 °C Umgebungstemperatur (wenn nicht anders angegeben)