



SITOP PSE202U/Redundanzm./DC24V/40A

SITOP PSE202U Redundanzmodul Eingang/Ausgang: DC 24 V/40 A geeignet zur Entkopplung zweier SITOP Stromversorgungen mit maximal je 20 A Ausgangsstrom

Allgemeine Informationen	
Technische Produktübersichtsseite	https://i.siemens.com/1P6EP1961-3BA21
Produkt-Markenname	SITOP
Produkttyp-Bezeichnung	PSE202U
Produkt-Bezeichnung	Redundanzmodul
Eingang	
Form des Stromnetzwerks	Gleichspannung
Kurvenform der Spannung am Eingang	DC
Versorgungsspannung bei DC	24 V
Eingangsspannung bei DC	24 ... 28,8 V
Ausgang	
Kurvenform der Spannung am Ausgang	geregelte, potentialfreie Gleichspannung
Produktfunktion Ausgangsspannung ist geregelt	Ja
Ausgangsspannung bei DC Nennwert	24 V
Formel für Ausgangsspannung	$U_e - \text{ca. } 0,5 \text{ V}$
Ausgangsspannung	
• am Ausgang 1 bei DC Nennwert	24 V
Ausgangsspannung	
• am Ausgang 1 bei DC	24 V
Ausgangsspannung ist einstellbar	Nein
Ausführung der Anzeige für Normalbetrieb	LED grün für "beide Eingangsspannungen > Schaltschwelle"; LED rot für "mindestens eine Eingangsspannung < Schaltschwelle"
Art des Signals am Ausgang	potenzialfreier Relaiskontakt (Wechsler, Kontaktbelastbarkeit 8 A/AC 240 V, DC 24 V): Meldung O. K. falls beide Eingangsspannungen > Schaltschwelle, Einstellbereich der Schaltschwelle 20 ... 25 V
Ausgangsstrom	
• Nennwert	40 A
• Bemessungsbereich	40 A; maximaler Summenstrom 40 A; +60 ... +70 °C: Derating 3%/K
Wirkungsgrad	
Wirkungsgrad [%]	96,6 %
Verlustleistung [W]	
• bei Nennwert der Ausgangsspannung bei Nennwert des Ausgangsstroms typisch	34 W
• bei Leerlauf maximal	1,5 W
Sicherheit	
Potenzialtrennung zwischen Eingang und Ausgang	Nein
Potenzialtrennung	Relaiskontakt: SELV, ES1 (IEC 62368-1), DVC As (IEC 61204-7)
Betriebsmittelschutzklasse	Klasse III
Schutzart IP	IP20
EMV	

Norm	
• für Störaussendung • für Störfestigkeit	EN 55022 Klasse B EN 61000-6-2
Normen, Spezifikationen, Zulassungen	
Eignungsnachweis	
• CE-Kennzeichnung • UL-Zulassung • EAC-Zulassung • NEC Class 2	Ja Ja; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259 Ja Nein
Art der Zertifizierung	
• CB-Zertifikat	Nein
MTBF bei 40 °C	6 471 654 h
Normen, Spezifikationen, Zulassungen Gefährliche Umgebungen	
Eignungsnachweis	
• IECEx • ATEX • ULhazloc-Zulassung • FM-Zulassung	Nein Nein Nein Nein
Normen, Spezifikationen, Zulassungen Schiffklassifikation	
Schiffbau-Zulassung	Ja
Schiffklassifikationsgesellschaft	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) • Bureau Veritas (BV) • Det Norske Veritas (DNV) • Lloyds Register of Shipping (LRS)	Ja Nein Ja Nein
Normen, Spezifikationen, Zulassungen Umweltproduktdeklaration	
Umweltproduktdeklaration	Ja
Treibhauspotential [CO2 eq]	
• gesamt • während Herstellung • während Betrieb • nach End of Life	954,1 kg 21,8 kg 931,6 kg 0,51 kg
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	
• während Betrieb • während Transport • während Lagerung	-25 ... +60 °C; bei natürlicher Konvektion (Eigenkonvektion) -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C
Umweltkategorie gemäß IEC 60721	Klimaklasse 3K3, 5 ... 95% ohne Betauung
Anschluss technik	
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Schraubanschluss
• am Eingang • für Hilfskontakte	Eingang, Ausgang und Ground: je 1 Schraubklemme für 0,33 ... 10 mm² ein-/feindrähtig Relaiskontakt: 3 Schraubklemmen für 0,5 bis 2,5 mm² ein-/feindrähtig
Mechanische Daten	
Breite × Höhe × Tiefe des Gehäuses	70 × 125 × 120 mm
Einbaubreite × Einbauhöhe	70 mm × 225 mm
einzuhaltender Abstand	
• oben • unten • links • rechts	50 mm 50 mm 0 mm 0 mm
Befestigungsart	auf Normprofilschiene EN 60715 35x7,5/15 aufschnappbar
• Hutschiennenmontage • S7-Profilschiennenmontage • Wandmontage	Ja Nein Nein
anreihbares Gehäuse	Ja
Nettogewicht	0,5 kg
Weitere Informationen Internet-Links	
Internet-Link	

- zur Webseite: Industry Mall
- zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool
- zur Webseite: Stromversorgungen
- zur Webseite: CAX-Download-Manager
- zur Webseite: Industry Online Support

<https://mall.industry.siemens.com>
<https://www.siemens.com/tstcloud>
<https://siemens.com/sitop>
<https://siemens.com/cax>
<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	27-04-07-01
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	10	EC002540
ETIM	9	EC002540
ETIM	8	EC002540
ETIM	7	EC002540
IDEA	4	4130
UNSPSC	15	39-12-10-04

Approbationen Zertifikate

Umweltproduktdeklaration

- | | |
|---|----------|
| • Treibhauspotential [CO2 eq] / während Herstellung | 21.8 kg |
| • Treibhauspotential [CO2 eq] / während Betrieb | 931.6 kg |
| • Treibhauspotential [CO2 eq] / nach End of Life | 0.51 kg |
| • Treibhauspotential [CO2 eq] / gesamt | 954.1 kg |

allgemeine Produktzulassung

[Herstellereklärung](#)

[Konformitätserklärung](#)



[China RoHS](#)



allgemeine Produkt-
zulassung

Maritime Anwendung

Sonstige



[Sonstige](#)

letzte Änderung:

29.08.2026 