



SIPLUS PS PSE200U 3A  
 SIPLUS PS PSE200U 3A mit conformal coating based on 6EP1961-2BA31 . Selektivitätsmodul 4-kanalig Eingang: DC 24V Ausgang: DC 24V/3A je Kanal Ausgangsstrom einstellbar 0,5-3 mit Status-Meldung je Kanal

Eingang	
Form des Stromnetzwerks	geregelte Gleichspannung
Versorgungsspannung / bei DC / Nennwert	24 V
Eingangsspannung / bei DC	22 ... 30 V
Überlastfähigkeit bei Überspannung	35 V
Eingangsstrom / bei Nennwert der Eingangsspannung 24 V / Nennwert	12 A

Ausgang	
Kurvenform der Spannung / am Ausgang	geregelte Gleichspannung
Formel für Ausgangsspannung	$U_e - \text{ca. } 0,2 \text{ V}$
relative Gesamt toleranz / der Spannung / Anmerkung	Entsprechend der versorgenden Eingangsspannung
Anzahl der Ausgänge	4
Ausgangsstrom / bis 60 °C / je Ausgang / Bemessungswert	3 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / des stromabhängigen Überlastauslösers	0,5 ... 3 A
Art der Ansprechwert-Einstellung	über Potentiometer
Produkteigenschaft / Parallelschalten von Ausgängen	Nein

Produkteigenschaft / Parallelschalten von Betriebsmitteln	Ja
Art der Ausgänge-Zuschaltung	Gleichzeitige Zuschaltung aller Ausgänge nach Hochlauf der Versorgungsspannung > 20 V, Verzögerungszeit von 25 ms, 100 ms oder „lastoptimiert“ über DIP-Schalter einstellbar für sequentielles Zuschalten

### Wirkungsgrad

Wirkungsgrad [%]	97 %
Verlustleistung [W] / bei Nennwert der Ausgangsspannung / bei Nennwert des Ausgangsstromes / typisch	9 W

### Abschaltcharakteristik je Ausgang

Schaltcharakteristik	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• der Überstromabschaltung</li> <li>• der Strombegrenzung</li> <li>• der Sofortabschaltung</li> </ul>	<p>la = 1,0 ... 1,5 x Einstellwert, Abschaltung nach ca. 5 s</p> <p>la = 1,5 x Einstellwert, Abschaltung nach typ. 100 ms</p> <p>la &gt; Einstellwert und Ue &lt; 20 V, Abschaltung nach ca. 0,5 ms</p>
Ausführung der Rückstellung	über Taster je Ausgang
Fern-RESET-Funktion	Nicht potenzialgetrennter 24-V-Eingang (Signalpegel „high“ bei > 15 V)

### Schutz und Überwachung

Ausführung des Überlastschutzes / für Leitungen	5 A je Ausgang (nicht zugänglich)
Ausführung der Anzeige / für Normalbetrieb	Dreifarben-LED je Ausgang: LED grün für "Ausgang durchgeschaltet", LED gelb für "Ausgang manuell abgeschaltet", LED rot für "Ausgang wegen Überstrom abgeschaltet"
Ausführung des Schaltkontakts / für Meldefunktion	Status-Signalausgang (über Simatic-Funktionsbaustein auswertbares Puls/Pausen-Signal)

### Sicherheit

Potenzialtrennung / zwischen Eingang und Ausgang beim Abschalten	Nein
Betriebsmittelschutzklasse	Klasse III
Eignungsnachweis	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• CE-Kennzeichnung</li> </ul>	Ja
Norm / für Sicherheit	gemäß EN 60950-1 und EN 50178
Schutzart IP	IP20

### EMV

Norm	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für Störaussendung</li> <li>• für Störfestigkeit</li> </ul>	<p>EN 55022 Klasse B</p> <p>EN 61000-6-2</p>

### Betriebsdaten

Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Betrieb</li> <li>— Anmerkung</li> </ul>	<p>-25 ... +70 °C</p> <p>bei natürlicher Konvektion (Eigenkonvektion)</p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Transport</li> <li>• während Lagerung</li> </ul>	-40 ... +85 °C
Umweltkategorie / gemäß IEC 60721	3B2, 3C4, 3S4
Umgebungsbedingung / bezogen auf Umgebungstemperatur-Luftdruck-Aufstellungshöhe	Tmin ... Tmax bei 1080 hPa ... 795 hPa (-1000 m ... +2000 m)
Beschichtung	Conformal Coating
relative Luftfeuchte / mit Betauung / maximal	100 %; r.F., inkl. Betauung/Frost zulässig (keine Inbetriebnahme im betauten Zustand)
Widerstandsfähigkeit gegen biologisch aktive Stoffe / Konformität gemäß EN 60721-3-3	Ja; Konformität mit EN 60721-3-3, Klasse 3B2 Schimmel-, Pilz-, Schwammsporen (ausgenommen Fauna); Die mitgelieferten Steckerabdeckungen müssen bei Betrieb auf den nicht genutzten Schnittstellen verbleiben!
Widerstandsfähigkeit gegen chemisch aktive Stoffe / Konformität gemäß EN 60721-3-3	Ja
Widerstandsfähigkeit gegen mechanisch aktive Stoffe / Konformität gemäß EN 60721-3-3	Ja; Konformität mit EN 60721-3-3, Klasse 3S4 inkl. Sand, Staub; Die mitgelieferten Steckerabdeckungen müssen bei Betrieb auf den nicht genutzten Schnittstellen verbleiben!

## Mechanik

Ausführung des elektrischen Anschlusses	Schraubanschluss
<ul style="list-style-type: none"> <li>• am Eingang</li> <li>• am Ausgang</li> <li>• für Meldekontakt</li> <li>• für Hilfskontakte</li> </ul>	+24 V: 2 Schraubklemmen für 0,5 ... 16 mm <sup>2</sup> ; 0 V: 2 Schraubklemmen für 0,5 ... 4 mm <sup>2</sup> Ausgang 1 ... 4: je 1 Schraubklemme für 0,5 ... 4 mm <sup>2</sup> 1 Schraubklemme für 0,5 ... 4 mm <sup>2</sup> Fern-Reset: 1 Schraubklemme für 0,5 ... 4 mm <sup>2</sup>
Breite / des Gehäuses	72 mm
Höhe / des Gehäuses	80 mm
Tiefe / des Gehäuses	72 mm
Einbaubreite	72 mm
Einbauhöhe	180 mm
Nettogewicht	0,2 kg
Befestigungsart	auf Normprofilschiene EN 60715 35x7,5/15 aufschnappbar
mechanisches Zubehör	Gerätekennzeichnungsschild 20 mm × 7 mm, pastell-türkis 3RT1900-1SB20
sonstige Hinweise	Technische Daten gelten bei Eingangsspannungs-Nennwerten und +25 °C Umgebungstemperatur (wenn nicht anders angegeben)