

SIEMENS

Produktdatenblatt

6EP1961-2BA21



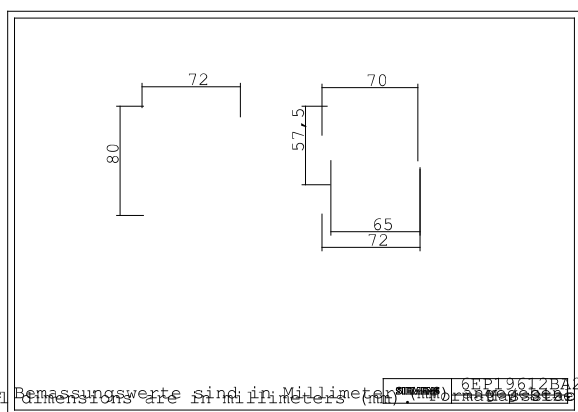
SITOP PSE200U 10 A SELEKTIVITAETSMODUL 4-KANALIG EINGANG: DC 24 V AUSGANG: DC 24 V/10 A JE KANAL AUSGANGSSTROM EINSTELLBAR 3-10

Technische Daten

Produkt	SITOP PSE200U
Stromversorgung, Typ	Selektivitätsmodul, 4 x 10 A
Eingang	
Eingang	geregelte Gleichspannung
Versorgungsspannung / bei DC / Nennwert	24 V
Eingangsspannung	
• bei DC	22 V ... 30 V
Überspannungsfestigkeit	35 V
Eingangsstrom / bei Nennwert der Eingangsspannung 24 V / Nennwert	40 A
Ausgang	
Ausgang	geregelte Gleichspannung
Ausgangsspannung	U _e - ca. 0,2 V
Gesamtteranz	Entsprechend der versorgenden Eingangsspannung
Anzahl der Kanäle / am Ausgang	4

Ausgangsstrom / bis 60 °C / je Kanal / Bemessungswert	10 A
einstellbarer Ausgangsstrom	3 A ... 10 A
Einstellung der Ausgangsspannung	über Potentiometer
Produkteigenschaft / Parallelschalten von Kanälen	Nein
Art der Kanalzuschaltung	Gleichzeitige Zuschaltung aller Kanäle nach Hochlauf der Versorgungsspannung > 20 V, Verzögerungszeit von 25 ms, 100 ms oder „lastoptimiert“ über DIP-Schalter einstellbar für sequentielles Zuschalten
Wirkungsgrad	
Wirkungsgrad bei U _a Nenn, I _a Nenn, ca.	99 %
Verlustleistung bei U _a Nenn, I _a Nenn, ca.	10 W
Abschaltcharakteristik je Kanal	
Überstromabschaltung	I _a = 1,0 ... 1,3 x Einstellwert, Abschaltung nach ca. 5 s
Strombegrenzung	I _a = 1,3 x Einstellwert, Abschaltung frühestens nach typ. 100 ms
Sofortabschaltung	I _a > Einstellwert und U _e < 20 V, Abschaltung nach ca. 0,5 ms
Reset	über Taster je Kanal
Fern-RESET	Nicht potenzialgetrennter 24-V-Eingang (Signalpegel „high“ bei > 15 V)
Schutz und Überwachung	
Geräte-/Leitungsschutz	Interne Sicherung 15 A je Kanal (nicht zugänglich)
Betriebsanzeige	Dreifarben-LED je Kanal: LED grün für "Ausgang durchgeschaltet", LED gelb für "Ausgang manuell abgeschaltet", LED rot für "Ausgang wegen Überstrom abgeschaltet"
Signalisierung	Summenmeldekontakt (Wechsler, Kontaktbelastbarkeit 0,1 A/DC 24 V)
Sicherheit	
Norm / für Sicherheit	gemäß EN 60950-1 und EN 50178
Schutzklasse	Klasse III
CE-Kennzeichnung	Ja
Schutzart (EN 60529)	IP20
UL/cUL (CSA)-Zulassung	UL-Recognized (UL 2367), File E328600; cURus (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259

Norm / für Explosionsschutz	ATEX (EN 60079-0, -15)
EMV	
Störaussendung (Emission)	EN 55022 Klasse B
Störfestigkeit (Immunität)	EN 61000-6-2
Betriebsdaten	
Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	0 °C ... 60 °C
• Anmerkung	bei natürlicher Konvektion (Eigenkonvektion)
Umgebungstemperatur	
• während Transport	-40 °C ... 85 °C
• während Lagerung	-40 °C ... 85 °C
Feuchtekategorie nach EN 60721	Klimakategorie 3K3, ohne Betauung
Mechanik	
Anschlusstechnik	Schraubanschluss
Ausführung elektrischer Anschluss	
• am Eingang	+24 V: 2 Schraubklemmen für 0,5 ... 10 mm ² ; 0 V: 2 Schraubklemmen für 0,5 ... 4 mm ²
• am Ausgang	Ausgang 1 ... 4: 1 Schraubklemme je Kanal für 0,5 ... 4 mm ²
• für Meldekontakt	3 Schraubklemmen für 0,5 ... 4 mm ²
• für Hilfskontakte	Fern-Reset: 1 Schraubklemme für 0,5 ... 4 mm ²
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
Montage	auf Normprofilschiene EN 60715 35x7,5/15 aufsnappbar
mechanisches Zubehör	Geräteerkennungsschild 20 mm × 7 mm, pastell-türkis 3RT1900-1SB20



letzte Änderung:

31.10.2011