

Die flexible Stromversorgung für eine Vielzahl von Applikationen



Was tun, wenn Sie mal 5 V benötigen, mal 15 V – und dann sogar 46,5 V? Jedes Mal ein spezielles Netzteil installieren? Die Stromversorgung SITOP flexi bietet hier die clevere Lösung! Die Ausgangsspannung lässt sich völlig flexibel zwischen 3 und 52 V einstellen. Und weil Sie für verschiedenste Applikationen jetzt nur noch ein Standardgerät benötigen, sparen Sie viel Zeit bei der Beschaffung und vermeiden Kosten bei Logistik und Service. Aber nicht nur der konventionelle Einsatz als Stromversorgung ist denkbar. Die Möglichkeit, die Ausgangsspannung auch dynamisch während des Betriebs verändern zu können und zahlreiche zusätzliche Funktionen eröffnen ein breites Feld an Einsatzmöglichkeiten.

Die Vorteile auf einen Blick

- Stufenlos einstellbare Ausgangsspannung DC 3–52 V
- Ausgangsspannung ist auch im Betrieb über analoges Eingangssignal dynamisch veränderbar
- Viele Applikationen möglich, z. B. zur Drehzahlsteuerung von DC-Motoren oder zur Versorgung von Prüfständen
- Ein Universalgerät spart Logistikkosten und vereinfacht Projektierung und Service
- Ferndiagnose durch potenzialfreien Relaiskontakt als Power-Good-Signal
- Lastkontrolle durch integrierten Strommonitor: Ausgangsstrom-Wert als analoges Signal
- Exakte Spannung am Verbraucher durch Senseleitungs-Anschluss
- Konstantstromkennlinie im Überlastfall sichert das Starten kritischer Lasten
- Einfache Hutschiene-Montage

SITOP flexi

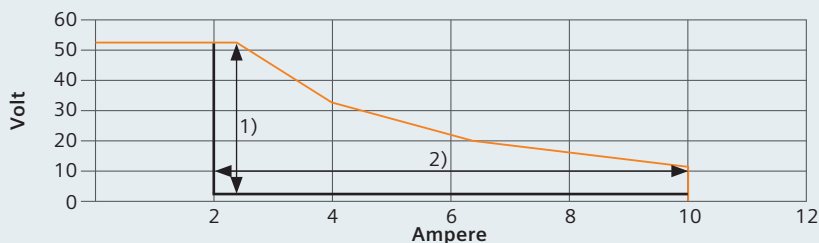
Answers for Industry.

SIEMENS

Technische Daten

SITOP flexi		
Eingangsdaten	Eingangsspannung – Nennwert – Bereich	Wechselspannung einphasig AC 120/230 V, einstellbar durch Drahtbrücke AC 85 ... 132/170 ... 264 V
	Netzausfallüberbrückung	> 10 ms bei 93/187 V und 120 W
	Netzfrequenz – Nennwert – Bereich	50/60 Hz 47 bis 63 Hz
	Eingangsstrom – Nennwert – Einschaltstrom (+25 °C) – I ² t – Eingebaute Eingangssicherung – Empfohlener LS-Schalter (Netzzuleitung)	2,2/0,9 A < 32 A 0,8 A ² s T 3,15 A (nicht zugänglich) 6 A Charakteristik C
Ausgangsdaten	Ausgangsspannung – Einstellbereich – Toleranz statisch – Restwelligkeit – Schaltspitzen	geregelt, potenzialfreie Gleichspannung 3 ... 52 V DC, einstellbar über Potenziometer oder fernsteuerbar über analoges Steuerspannungssignal 0 ... 2,5 V 1% < 50 mV _{SS} < 100 mV _{SS}
	Ausgangsstrom, Ausgangsleistung – maximaler Ausgangsstrom (im Bereich 3 bis 12 V) – maximale Ausgangsleistung (im Bereich 12 bis 52 V) – Strombegrenzung	Strombegrenzung im Bereich 3 bis 12 V und Leistungsbegrenzung im Bereich 12 bis 52 V 10 A 120 W 2 ... 10 A, einstellbar über Potenziometer oder fernsteuerbar über analoges Steuerspannungssignal 0 ... 2,5 V
	Wirkungsgrad bei U _{EN} und Ausgang 24 V/5 A parallelschaltbar elektronischer Kurzschlusschutz weitere Funktionen	ca. 84% ja ja, Konstantstrom Senseleitung-Anschluss, Power-Good-Signal (Relaiskontakt), Strommonitor
Elektromagnet. Verträglichkeit	Funkentstörgrad (EN 55022)	Klasse B
Sicherheit	Schutzklasse Potenzialtrennung (SELV gemäß EN 60950) Schutzart (EN 60529) Zertifizierungen	Klasse I ja IP20 CE, cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 Nr.142) File E143289
Allgemeine Angaben	Umgebungstemperatur Transport- und Lagertemperatur Anschlüsse (ein- oder feindrahtig) – Anschlüsse Eingang L1, N, PE – Anschluss Ausgang L + – Anschluss Ausgang M Maße (B x H x T) in mm Gewicht ca.	0 bis +60 °C –25 bis +85 °C je 1 x 0,5 bis 2,5 mm ² (20 AWG – 12 AWG) 1 x 0,5 bis 2,5 mm ² (20 AWG – 12 AWG) 2 x 0,5 bis 2,5 mm ² (20 AWG – 12 AWG) 75 x 125 x 125 0,9 kg
Bestelldaten	Bestellnummer	6EP1353-2BA00

Ausgangskennlinie



- 1) Einstellbereich
Ausgangsspannung
- 2) Einstellbereich
Strombegrenzung

Siemens AG
Industry Sector
Industry Automation
Postfach 32 55
90713 FÜRTH
DEUTSCHLAND

www.siemens.de/sitop

Änderungen vorbehalten
Bestell-Nr. E80001-A2120-P310-V2
Dispostelle 06305
21/12396 MK.SE.ST.SITP.52.8.06 SB 04082.
Gedruckt in Deutschland
© Siemens AG 2008

Die Informationen in dieser Broschüre enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden.

Alle Erzeugnisbezeichnungen können Marken oder Erzeugnisnamen der Siemens AG oder anderer, zuliefernder Unternehmen sein, deren Benutzung durch Dritte für deren Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann.