

SITOP power 24V/ 0,5A Power aus 22,5 mm – optimal für Niederspannungsschaltgeräte

Aktuell zum Thema: SITOP

SITOP power – Standard auch für den kleinen Strombedarf

Mit SITOP power wurde eine neue Epoche der Gleichstromversorgung eingeleitet. Durch die enormen Vorteile gegenüber unregelmäßigen Netzteilen sind die kompakten Primärschaltregler innerhalb kurzer Zeit zum Marktführer bei den 24V-Stromversorgungen geworden. Die umfangreiche Produktpalette bietet Netzgeräte für verschiedenste Anwendungen bei Lastströmen von 2 A bis 40 A.

Und jetzt setzt SITOP power noch eins drauf – oder besser gesagt, noch eins drunter. Die kompakten und schmalen Netzgeräte liefern bis zu 0,5 A und sind damit auch für Anwendungen im untersten Leistungsbereich die kostenoptimale Lösung.

Für den leichten Umstieg auf Standard-Niederspannungsschaltgeräte

Nicht ohne Grund sind die Mini-Netzgeräte 22,5 mm schmal. Die Bauform ist Standard bei Zeit- und Überwachungsrelais. Der Weitbereichseingang ermöglicht den Anschluss an Wechselspannungen zwischen 30 und 264 V oder an Gleichspannungen zwischen 30 und 264 V. Somit können Sie jetzt völlig problemlos auf kostengünstige 24 V-Standard-Niederspannungsschaltgeräte umsteigen, selbst wenn Sie nur andere Spannungen zur Verfügung haben. Und das bedeutet: keine Mehrkosten für Sonderspannungsvarianten und sofortige Verfügbarkeit ab Lager.

Universell einsetzbar

Mit dem extrem weit gespannten Eingangsbereich ist der Anschluss an allen Versorgungsnetzen möglich. Dank Funkstörgrad B nicht nur im Industrie-, sondern auch im Wohnbereich. Und weil die kleinsten SITOPs selbst bei Temperaturen von -20° bis $+70^{\circ}\text{C}$ konstante 24 V liefern, sind auch Applikationen unter rauen Bedingungen problemlos. Im Trend der Dezentralisierung eine wichtige Voraussetzung.

Platz in jeder Nische

An fehlendem Platz für den Einbau vor Ort dürfte es mit den 110/ 140 Gramm leichten Hutschienengeräten jedenfalls nicht mangeln. Die schmale Bauform benötigt kaum Montagefläche und auch das extrem geringe Gesamtvolumen lässt Ihnen genügend Freiraum.



Technische Daten SITOP power 24 V/0,5 A

Technische Daten	AC-Variante	DC-Variante
Eingangsspannung U_E	Wechselspannung einphasig	Gleichspannung
• Nennwert U_{EN}	120 - 230 V AC Weitbereichseingang	48 - 220 V DC Weitbereichseingang
• Bereich	93 bis 264 V AC	30 bis 264 V DC (30 bis 187 V AC)
Netzausfallüberbrückung bei I_{AN}	>10 ms bei $U_E = 230$ V AC	>10 ms bei $U_E = 220$ V DC
Frequenz		
• Nennwert	50/60 Hz	-
• Bereich	47 bis 63 Hz	-
Eingangsstrom I_E		
• Nennwert I_{EN}	0,22 - 0,13 A	0,3 - 0,07 A
• Einschaltstrom (+25°C)	1,1 A ² s	1,2 A ² s
• Geräteschutz	intern	
Ausgangsspannung U_A	geregelt, potenzialfreie Gleichspannung	
• Nennwert U_{AN}	24 V DC	
• Toleranz statisch ca.	± 2 %	
• Restwelligkeit	< 150 mV _{SS}	
• Schaltspitzen	< 250 mV _{SS}	
• Einstellbereich	-	
Ausgangsstrom I_A		
• Nennwert I_{AN}	0,5 A	0,375 A
• Bereich	0 bis 0,5 A	0 bis 0,375 A
Wirkungsgrad bei U_{EN} und I_{AN}	> 75 %	> 65 %
Parallel schaltbar	Nein	
Elektronischer Kurzschlusschutz	Ja, selbsttätiger Wiederanlauf	
Signalisierung	LED grün für 24 V o.k.	
Schutzklasse	Klasse I (IEC 536)	
Schutzart	IP 20 (VDE 0470 T1)	
Potenzialtrennung	Ja, SELV (EN 60950)	
Zertifizierungen/Zulassungen	CE, UL(UL 508)/cUL	
Elektromagnetische Verträglichkeit EMV		
• Störaussendung	EN 50081-1, Funkstörgrad Klasse B (EN 55022)	
• Störfestigkeit	EN 50082-2	
Umgebungstemperatur	-20 bis + 70°C	-20 bis +70°C (Derating ab 60°C)
Transport- und Lagertemperatur	-40 bis + 85°C	
Anschlüsse (ein- oder feindrähtig)		
• Anschlüsse Eingang	je 1x 0,14 bis 1,5 mm ²	
• Anschlüsse Ausgang L+	1x 0,14 bis 1,5 mm ²	
• Anschlüsse Ausgang M	2x 0,14 bis 1,5 mm ²	
Maße (B x H x T) in mm	22,5 x 80 x 91	
Gewicht ca.	0,11, 0,14 kg	
Bestelldaten		
Bestell-Nr.	6EP1331-2BA10	6EP1731-2BA00

<http://www.ad.siemens.de/sitop/>

Siemens AG
 Automatisierungs- und Antriebstechnik
 Systems Engineering, A&D SE PS
 Postfach 23 55, D-90713 Fürth

Änderungen vorbehalten

Siemens Aktiengesellschaft

Bestell-Nr. E80001-A61-P310
 Printed in Germany
 21C6922 MK.SE.ST.SITP.52.1.18.SB02015.0
 SEK 30474

