

# Die neuen Mini-Netzgeräte LOGO!Power

Mehr Funktionalität zum gleichen Preis

Oktober 2010



Unsere neuen Netzgeräte im Design der Logikmodule bieten jetzt noch mehr Leistung auf kleinstem Raum:

- Verbesserter Wirkungsgrad über den gesamten Lastbereich
- Halbierung der Verlustleistung im Leerlauf (Standby)
- Betrieb auch an Gleichspannung von DC 110 bis 300 V
- Optimiertes Einschaltverhalten für kapazitive Lasten durch Leistungsreserve beim Hochlauf der Stromversorgung
- Erweiterter Betriebstemperaturbereich von -20 °C bis +70°C

Mit geregelter 5 V-, 12 V-, 15 V- oder 24 V-Ausgangsspannung und Kompatibilität zu den Vorgängerprodukten sind sie für viele Applikationen mit kleinerem Strombedarf die richtige Wahl, ob in der Industrie oder in der Gebäudetechnik.

Weitere Vorteile auf einem Blick

- 3 Leistungsklassen bis 4 A bei 24 V
- 2 Leistungsklassen bei 5 V, 12 V und 15 V
- Kompakte Bauform
- Flaches Stufenprofil, ideal auch für den Einbau in Installationskleinverteiltern
- Konstantstrom im Überlastfall zum sicheren Zuschalten schwerer Lasten wie DC/DC-Wandler und Motoren
- Großer Einstellbereich der Ausgangsspannung
- Grüne LED für "Ausgangsspannung o.k."
- Weitbereichseingang 85 V bis 264 V für nahezu alle Netze
- Weltweit und universell einsetzbar – in der Industrie oder am öffentlichen Niederspannungsnetz
- Umfangreiche Zertifizierung nach CE, UL/cUL, FM, Schiffbau GL und ATEX

## LOGO!Power

Answers for industry.

**SIEMENS**

Technische Daten	LOGO!Power 5 V		LOGO!Power 12 V	
				
	5 V/3 A	5 V/6,3 A	12 V/1,9 A	12 V/4,5 A
Bestell-Nr. <sup>1)</sup>	6EP1311-1SH03	6EP1311-1SH13	6EP1321-1SH03	6EP1322-1SH03
Eingangsspannungs-Nennwert	AC 100 – 240 V		AC 100 – 240 V	
– Bereich	AC 85 ... 264 V / DC 110 ... 300 V		AC 85 ... 264 V / DC 110 ... 300 V	
Netzausfallüberbrückung	> 40 ms (bei 187 V)		> 40 ms (bei 187 V)	
Netzfrequenz-Nennwert	50/60 Hz		50/60 Hz	
Eingangsstrom-Nennwert	0,36 ... 0,22 A	0,71 ... 0,37 A	0,53 ... 0,30 A	1,13 ... 0,61 A
– Einschaltstrom (25 °C)	< 26 A	< 50 A	< 25 A	< 55 A
– empfohlener LS-Schalter	ab 10 A Charakteristik C bzw. 16 A Charakteristik B		ab 10 A Charakteristik C bzw. 16 A Charakteristik B	
Ausgangsspannungs-Nennwert	DC 5 V		DC 12 V	
– Toleranz	± 3%		± 3%	
– Einstellbereich	DC 4,6 ... 5,4 V		DC 10,5 ... 16,1 V	
Ausgangsstrom-Nennwert (bis +55 °C)	3,0 A	6,3 A	1,9 A	4,5 A
Wirkungsgrad bei Nennwerten ca.	77%	83%	80%	85%
Verlustleistung im Leerlauf	< 1,5 W	< 1,5 W	< 1,8 W	< 1,9 W
Parallel schaltbar	ja, 2 Stück		ja, 2 Stück	
Elektronischer Kurzschlusschutz	ja, Konstantstrom		ja, Konstantstrom	
Funkentstörgrad (EN 55022)	Klasse B		Klasse B	
Netzoberwellenbegrenzung (EN 61000-3-2)	nicht zutreffend		nicht zutreffend	
Schutzart (EN 60529)	IP20		IP20	
Umgebungstemperatur	-20 ... +70 °C		-20 ... +70 °C	
Maße (B x H x T) in mm	54 x 90 x 55	72 x 90 x 55	54 x 90 x 55	72 x 90 x 55
Gewicht ca.	0,17 kg	0,25 kg	0,17 kg	0,25 kg
Zertifizierungen	CE, cULus, FM, GL, ATEX		CE, cULus, FM, GL, ABS, ATEX	

Technische Daten	LOGO!Power 15 V		LOGO!Power 24 V		
					
	15 V/1,9 A	15 V/4 A	24 V/1,3 A	24 V/2,5 A	24 V/4 A
Bestell-Nr. <sup>1)</sup>	6EP1351-1SH03	6EP1352-1SH03	6EP1331-1SH03	6EP1332-1SH43	6EP1332-1SH52
Eingangsspannungs-Nennwert	AC 100 – 240 V		AC 100 – 240 V		
– Bereich	AC 85 ... 264 V / DC 110 ... 300 V		AC 85 ... 264 V / DC 110 ... 300 V		
Netzausfallüberbrückung	> 40 ms (bei 187 V)		> 40 ms (bei 187 V)		
Netzfrequenz-Nennwert	50/60 Hz		50/60 Hz		
Eingangsstrom-Nennwert	0,63 ... 0,33 A	1,24 ... 0,68 A	0,70 ... 0,35 A	1,22 ... 0,66 A	1,95 ... 0,97 A
– Einschaltstrom (25 °C)	< 25 A	< 55 A	< 25 A	< 46 A	< 30 A
– empfohlener LS-Schalter	ab 10 A Charakteristik C bzw. 16 A Charakteristik B		ab 10 A Charakteristik C bzw. 16 A Charakteristik B		
Ausgangsspannungs-Nennwert	DC 15 V		DC 24 V		
– Toleranz	± 3%		± 3%		
– Einstellbereich	DC 10,5 ... 16,1 V		DC 22,2 ... 26,4 V		
Ausgangsstrom-Nennwert (bis +55 °C)	1,9 A	4,0 A	1,3 A	2,5 A	4,0 A
Wirkungsgrad bei Nennwerten ca.	80%	85%	85%	88%	89%
Verlustleistung im Leerlauf	< 2 W	< 2,3 W	< 2 W	< 1,8 W	< 2 W
Parallel schaltbar	ja, 2 Stück		ja, 2 Stück		
Elektronischer Kurzschlusschutz	ja, Konstantstrom		ja, Konstantstrom		
Funkentstörgrad (EN 55022)	Klasse B		Klasse B		
Netzoberwellenbegrenzung (EN 61000-3-2)	nicht zutreffend		nicht zutreffend	nicht zutreffend	ja
Schutzart (EN 60529)	IP20		IP20		
Umgebungstemperatur	-20 ... +70 °C		-20 ... +70 °C		
Maße (B x H x T) in mm	54 x 90 x 55	72 x 90 x 55	54 x 90 x 55	72 x 90 x 55	90 x 90 x 55
Gewicht ca.	0,17 kg	0,25 kg	0,17 kg	0,25 kg	0,34 kg
Zertifizierungen	CE, cULus, FM, GL, ATEX		CE, cULus, FM, GL, ABS, ATEX, SEMI F47, Class 2		CE, cULus, FM, GL, ABS, ATEX

1) Aktuelle Bestelldaten sowie Verkaufs- und Lieferbedingungen finden Sie im Internet.

Siemens AG  
Industry Sector  
Industry Automation  
Postfach 48 48  
90026 NÜRNBERG  
DEUTSCHLAND

[www.siemens.de/sitop](http://www.siemens.de/sitop)

Änderungen vorbehalten  
Bestell-Nr.: 6ZB5341-0AE01-0AA0  
3P.8201.72.04 / Dispo 10001  
BR 0910 10. SB 2 De  
Printed in Germany  
© Siemens AG 2010

Die Informationen in dieser Broschüre enthalten 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. Liefermöglichkeiten und technische Änderungen vorbehalten. 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.