



LOGO!Power – die Mini-Netzgeräte

Klein, stark, preisgünstig



Unsere Netzgeräte im Design der Logikmodule LOGO! bieten eine starke Leistung auf kleinstem Raum. Denn trotz der geringen Größe haben die preisgünstigen Mini-Netzgeräte eine Menge zu bieten. Der Weitbereichseingang, der große Temperaturbereich, die EMV und umfangreiche Zertifizierungen ermöglichen den weltweiten und universellen Einsatz. Mit geregelter 5, 12, 15 oder 24 Volt Ausgangsspannung sind sie für viele Applikationen mit kleinerem Strombedarf die richtige Wahl, ob in der Industrie oder in der Gebäudetechnik.

Die Vorteile auf einen 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 schwieriger Lasten wie DC/DC-Wandler und Motoren
- Großer Einstellbereich der Ausgangsspannung
- Grüne LED-Anzeige für „Ausgangsspannung o. k.“
- Parallelschaltung zur Leistungserhöhung zulässig
- Weitbereichseingang 85 V – 264 V für nahezu alle Netze
- Großer Temperaturbereich von –20 °C bis +55 °C
- Hohe EMV-Anforderungen
- Weltweit und universell einsetzbar – in der Industrie oder am öffentlichen Niederspannungsnetz
- Umfangreiche Zertifizierung nach CE, UL/cUL, FM und Schiffbau GL

LOGO!Power

Answers for industry.

SIEMENS

Technische Daten



Eingangsdaten			
Eingangsspannung U_e	Wechselspannung einphasig		
Nennspannung $U_{e\text{ Nenn}}$	AC 100–240 V (Weitbereichseingang)		
Spannungsbereich	AC 85...264 V		
Netzausfallüberbrückung bei $I_{a\text{ Nenn}}$	> 40 ms (bei 187 V)		
Frequenz	50/60 Hz		
Eingangsstrom; Einschaltstrom (+25 °C)			
5 V	0,36–0,22 A; < 15 A	0,71–0,37 A; < 30 A	–
12 V	0,53–0,30 A; < 15 A	1,13–0,61 A; < 30 A	–
15 V	0,63–0,33 A; < 15 A	1,24–0,68 A; < 30 A	–
24 V	0,70–0,35 A; < 15 A	1,22–0,66 A; < 30 A	1,95–0,97 A; < 30 A
empfohlener LS-Schalter in der Netzzuleitung	ab 10 A Charakteristik C bzw. ab 16 A Charakteristik B		

Ausgangsdaten			
Ausgangsspannung U_a	potenzialfreie Gleichspannung		
Nennspannung $U_{a\text{ Nenn}}$	DC 5 V / 12 V / 15 V / 24 V	DC 5 V / 12 V / 15 V / 24 V	DC 24 V
Toleranz	± 3%		
Einstellbereich; Restwelligkeit			
5 V	DC 4,6 ... 5,4 V; < 100 mVss	DC 4,6 ... 5,4 V; < 100 mVss	–
12 V	DC 10,5 ... 16,1 V; < 200 mVss	DC 10,5 ... 16,1 V; < 200 mVss	–
15 V	DC 10,5 ... 16,1 V; < 200 mVss	DC 10,5 ... 16,1 V; < 200 mVss	–
24 V	DC 22,2 ... 26,4 V; < 200 mVss	DC 22,2 ... 26,4 V; < 200 mVss	DC 22,2 ... 26,4 V; < 200 mVss
Ausgangs-nennstrom $I_{a\text{ Nenn}}$			
5 V	3,0 A	6,3 A	–
12 V	1,9 A	4,5 A	–
15 V	1,9 A	4,0 A	–
24 V	1,3 A	2,5 A	4,0 A
Kurzschlusschutz	ja, Konstantstrom		
Betriebsanzeige	LED grün für Ausgangsspannung o.k.		

Allgemeine Daten			
Schutzart	IP20 (EN 60529)		
Schutzklasse	Klasse II		
galvanische Trennung	ja, SELV-Ausgangsspannung (EN 60950, EN 50178)		
EMV-Störaussendung	Funkstörgrad Klasse B (EN 55022)		
EMV-Störfestigkeit	EN 61000-6-2		
Umgebungstemperatur	–20 °C bis +55 °C (ohne Betauung)		
Lager- und Transporttemperatur	–40 °C bis +70 °C		
Montage	aufschnappbar auf Normprofilschiene EN 60715 35 x 7,5/15		
Gewicht ca.	0,17 kg	0,25 kg	0,34 kg
Abmessungen (B x H x T)	54 x 90 x 55 mm	72 x 90 x 55 mm	90 x 90 x 55 mm

Bestelldaten Stromversorgung LOGO!Power						
	$I_{a\text{ Nenn}}$	Bestell-Nr.	$I_{a\text{ Nenn}}$	Bestell-Nr.	$I_{a\text{ Nenn}}$	Bestell-Nr.
LOGO!Power 5 V	3,0 A	6EP1 311-1SH02	6,3 A	6EP1 311-1SH12		
LOGO!Power 12 V	1,9 A	6EP1 321-1SH02	4,5 A	6EP1 322-1SH02		
LOGO!Power 15 V	1,9 A	6EP1 351-1SH02	4,0 A	6EP1 352-1SH02		
LOGO!Power 24 V	1,3 A	6EP1 331-1SH02	2,5 A	6EP1 332-1SH42	4,0 A	6EP1 332-1SH51

Siemens AG
Industry Sector
Systems Engineering
Postfach 23 55
90713 FÜRTH
DEUTSCHLAND

www.siemens.de/sitop

Änderungen vorbehalten
Bestell-Nr.: E80001-A1810-P310-V2
Dispostelle 6305
21/16409 MK.SE.ST.SITP.52.8.14 SB 09084.
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.