



SIEMENS LOGO!POWER – HANDBUCH ZUR MIGRATION VON DER 3. AUF DIE 4. GENERATION

Klein. Smart. LOGO!Power

Siemens hat die Markteinführung seiner Serie mit den kleinsten Netzteilen angekündigt: LOGO!Power der 4. Generation – als direkter Ersatz der vorherigen 3. Generation.

Was bedeutet dieses Upgrade für Benutzer?



LOGO!Power der 4. Generation: Die Highlights im Überblick

Willkommen zum neuesten Upgrade der LOGO!Power-Produktreihe. Die neuen Netzteile sind der gleichen Bauweise wie LOGO!. 8 Logikcontroller liefern bis zu 100 W für Verteilerkästen und sind vollständig mit der Produktreihe der 3. Generation kompatibel. Zu den wichtigsten Eigenschaften zählen die deutlich geringere Breite, der geringe Verlust im lastfreien Betrieb, durchgängig hoher Wirkungsgrad, flexible Montage, die Stromüberwachung zur direkten Messung des Ausgangsstroms und der erweiterte Umgebungstemperatur-Bereich von -25 °C bis +70 °C nach internationaler Zertifizierung.

Merkmale der neuen LOGO!Power-Reihe	Vorteile	Vergleich zur 3. Generation
Kleinere Bauweise	Kleinste Bauweise in jeder Leistungsklasse ermöglicht Platzeinsparungen	Um 18 mm geringere Breite in jeder Leistungsklasse im Vergleich zum Vorgängerprodukt
Hoher Wirkungsgrad von über 90 % über den gesamten Lastbereich Geringe Verluste im lastfreien Betrieb von < 0,3 W	Energiesparend im Stand-by Modus und Betrieb	Wirkungsgrad von 89 % Geringe Verluste im lastfreien Betrieb von < 1,8 W
Spannungsmesspunkt für aktuellen Ausgangsstrom	Strommessung ohne Leitungsunterbrechung, d. h. ohne Unterbrechung der Stromversorgung	Keine Messung verfügbar
DIN-Schienen- oder Wandmontage	Flexible Montage in verschiedenen Positionen möglich	Nur standardmäßige DIN-Schienenmontage
Betriebstemperaturbereich von -25 °C bis +70 °C	Erweiterte Nutzung auch in kalten Umgebungen	Von 20 °C bis +70 °C
Erweiterung der Familie durch Geräte mit 12 V/0,9 A und 24 V/0,6 A	Abdeckung von breiten Kundenanforderungen auch für niedrigeren Stromverbrauch	Keine Geräte mit 12 V/0,9 A und 24 V/0,6 A
Leistungsreserve beim Hochlauf und Konstantstrom bei Überlastung	Reibungslose Umschaltung bei hoher Last mit hohem Einschaltstrom stellt zuverlässigen Betrieb sicher	-

FAQs

Was bei der Migration von LOGO!Power der 3. Generation auf die 4. Generation zu beachten ist

F Gibt es Kompatibilitätseinschränkungen zwischen der 4. und 3. Generation von LOGO!Power?

A Nein

F Wie lange werden beide Produktreihen gleichzeitig angeboten?

A 6 – 12 Monate

F Wie kann der Messpunkt für Ausgangsstrom genutzt werden?

A Spannungsmessgerät mit dem roten Pluskabel auf den Messpunkt des LOGO!-Netzteils und verbinden Sie das schwarze COM-Kabel mit der Erdungsklemme des LOGO!-Netzteils.

F Für welche Module sind hinsichtlich des Messpunkts spezifische Punkte verfügbar?

- A**
- 24 V/0,6 A und 12 V/0,9 A: Kein Messpunkt verfügbar
 - 15 V/4 A: Konvertierungsfaktor 45 mV = Ausgangsnennstrom (max.)
 - Weitere Geräte: Konvertierungsfaktor 50 mV = Ausgangsnennstrom (max.)

F Was bedeuten die Unterschiede bei der Leistungsreserve während des Hochlaufs/bei Überlastung?

A Elektronischer Kurzschlusschutz: Die Ausgangsspannung bleibt erhalten, wenn eine Überlastung/Strombegrenzung durch Kurzschluss auftritt; die Ausgangsspannung wird mit Erhöhung des Ausgangsstroms verringert, um eine Abschaltung zu verhindern. (Konstantstromverhalten)

F Welche Einschränkungen ziehen die unterschiedlichen Montageoptionen nach sich?

A Leistungsverringern infolge der Montage

- Standard: bis zu 55 °C
- Oberseite: bis zu 45 °C
- Horizontal: bis zu 45 °C
- Unterseite: bis zu 45 °C

F Wie können Spannungswerte angepasst werden?

- A**
- 18 mm Modul: Keine Anpassungen möglich
 - 24 V/0,6 A bzw. 0,9 A: 22,2 – 26,4 Vdc
 - 12 V/1,9 A bzw. 4,5 A: 10,5 – 16,1 Vdc
 - 5 V/3,0 A bzw. 6,3 A: 4,6 – 5,4 Vdc
 - 15 V/1,9 A bzw. 4,0 A: 10,5 – 16,1 Vdc

	Alt: LOGO! Power 3. Generation	Neu: LOGO! Power 4. Generation
	Artikelnummer	Artikelnummer
24 V	0,6 A	-
	1,3 A	RS-Nr. 734-2714 (6EP1331-1SH03)
	2,5 A	RS-Nr. 734-2718 (6EP1332-1SH43)
	4,0 A	RS-Nr. 734-2727 (6EP1332-1SH52)
12 V	0,9 A	-
	1,9 A	RS-Nr. 734-2705 (6EP1321-1SH03)
	4,5 A	RS-Nr. 734-2708 (6EP1322-1SH03)
5 V	3,0 A	RS-Nr. 734-2691 (6EP1311-1SH03)
	6,3 A	RS-Nr. 734-2695 (6EP1311-1SH13)
15 V	1,9 A	RS-Nr. 734-2702 (6EP1351-1SH03)
	4,0 A	RS-Nr. 734-2711 (6EP1352-1SH03)

ZUSÄTZLICHE RESSOURCEN

Sehen Sie sich das Animationsvideo zu LOGO!Power an, das sämtliche Vorteile zeigt – **KLICKEN SIE HIER**



Entdecken Sie weitere technische Details in unserer Broschüre – **KLICKEN SIE HIER**



Schauen Sie sich die vollständige LOGO!Power-Produktreihe an, die von RS erhältlich ist – **KLICKEN SIE HIER**



Weitere Informationen zu Installation und Service – **KLICKEN SIE HIER**

