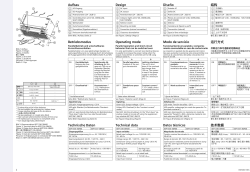


FIELD INSTALLATION QUICK GUIDE

Installation Instructions

6EP1336-3BA00

24 V modular power supply



PRODUCT	6EP1336-3BA00
FAMILY	SITOP modular
FUNCTION	24 V modular power supply
STATUS	Verify exact installed equipment

Prepared by Amikon Limited from Siemens documentation. This guide supplements the complete manufacturer manual and site procedure.

01 CONFIRM THE ORDERED CONFIGURATION

Power Supply Type	Primary switched-mode supply
Rated AC Input	120 or 230 V AC
Input Voltage Ranges	85-132 V / 176-264 V AC
Input Frequency	47 to 63 Hz
Rated DC Output	24 V DC
Adjustable Output	24 to 28.8 V DC

02 PREPARATION AND CONNECTION

- Confirm the complete 6EP1336-3BA00 article number and installed revision.
- Isolate applicable electrical and process energy using the approved site procedure.
- Record every connector, cable, terminal, shield and protective-earth connection before removal.
- Install without forcing keyed parts, then secure terminals, latches, fasteners and cable supports.

OFFICIAL INSTALLATION REFERENCE

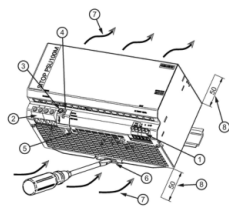


Bild 2: Aufbau
Figure 2: Design
Figura 2: Diseño
图 2: 结构
Figure 2: Structure
Figura 2: Struttura
Рисунок 2: Конструкция
Resim 2: Yapı

	①	②
①	0.6 x 3.5 / 0.2 / 1701	0.6 x 3.5 / 0.2 / 1701 max. Ø 3.4 mm
②	1 x 0.2 - 4 mm ²	-
③	1 x 0.25 - 4 mm ²	-
④	24 - 10	-
Nm	0.5 - 0.6 Nm	0.04 Nm ^(*)
⑤	8 mm	-

^(*) Endanschlag nicht höher belasten
^(*) Do not subject the end stop to a higher stress
^(*) Carga máxima del tope de fin de carrera
^(*) 末端止挡勿过高负载
^(*) Ne pas appliquer un couple plus élevé
^(*) Non caricare ulteriormente l'arresto di fine corsa
^(*) Не превышать нагрузку на конечной упор
^(*) Son dayanacağı fazla yüklenmeyin

Bild 3: Klemmendaten 6EP1336-3BA00
 Figure 3: Terminal data for 6EP1336-3BA00
 Figura 3: Datos de los bornes 6EP1336-3BA00
 图 3: 端子数据 6EP1336-3BA00
 Figure 3: Caractéristiques des bornes 6EP1336-3BA00
 Figura 3: Dati dei morsetti 6EP1336-3BA00
 Рисунок 3: Информационные данные клемм 6EP1336-3BA00
 Resim 3: 6EP1336-3BA00 klemmelen verileri

Aufbau

- ① AC-Eingang
- ② DC-Ausgang
- ③ Potenziometer (24 - 28.8 V)
- ④ Kontrollleuchten (24 V OK, OVERLOAD, SHUT DOWN)
- ⑤ Wahlschalter
- ⑥ Hutschienenschieber
- ⑦ Konvektion (Eigenkonvektion)
- ⑧ Freiraum oberhalb/unterhalb

Siehe Bild 2 Aufbau (Seite 2)

Betriebsmodus

Kurzschlussverhalten

Parallelschalten von zwei gleichartigen Geräten zur Leistungserhöhung ist nur zulässig durch Umschaltung der Ausgangskennlinie mittels Wahlschalter A auf ON.

	A	B
ON	Parallelbetrieb: Neigung der Ausgangskennlinie	Speichernde Abschaltung: Bei längerer Überlast erfolgt die Abschaltung des Ge-rätes. Ein Rücksetzen erfolgt durch Netzversorgung AUS für mind. 5 s.
OFF	Einzelbetrieb *	Konstantstrom * 1,15 x Nennstrom bei Überlast/Kurzschluss

* Auslieferzustand

Siehe Bild 7 Wahlschalter (Seite 4)

Signalisierung

LED grün: Ausgangsspannung > 20 V

LED gelb: Überlast (im Betriebsmodus "Konstantstrom")

LED rot: speichernde Abschaltung (im Betriebsmodus "Shut down") oder Fern Aus über Zusatzmodul 6EP1961-3BA10

Siehe Bild 8 Signalisierung (Seite 4)

Technische Daten

6EP1336-3BA00	6EP1337-3BA00
Eingangsspannung	
Eingangsspannung U_{N-nom} : AC 120/230 V, 50 - 60 Hz	
Spannungsbereich: AC 85 - 132/176 - 264 V	
Umschaltung durch Drahtbrücke an Jump 120 V AC (Siehe Bild 9 Drahtbrücke (Seite 4))	
Anlauf ab $U_N > 93/186$ V	Anlauf ab $U_N > 95/190$ V
Eingangsnennstrom I_{N-nom} bei Nennlast:	
7,9/3,5 A _{eff}	15,5/9,5 A _{eff}
Eingangsicherung: intern	

Design

- ① AC input
- ② DC output
- ③ Potentiometer (24 - 28.8 V)
- ④ Indicator lights (24 V OK, OVERLOAD, SHUT DOWN)
- ⑤ Selector switch
- ⑥ Mounting rail slider
- ⑦ Convection (natural convection)
- ⑧ Clearance above/below

See Figure 2 Design (Page 2)

Operating mode

Parallel operation and short-circuit behavior that can be switched over

It is only permissible to connect two identical devices in parallel to increase the power rating when the output characteristic is switched over to ON using selector switch A.

	A	B
ON	Parallel operation: Gradient of the output characteristic	Latching shutdown: The unit is shut down if the overload lasts longer than 100 ms. The system is reset if the power supply is switched OFF for a minimum of 5 s.
OFF	Standalone operation *	Constant current * 1.15 x rated current at overload/short-circuit

* State when delivered

See Figure 7 Selector switch (Page 4)

Signaling

Green LED: Output voltage > 20 V

Yellow LED: Overload (in the "constant current" mode)

Red LED: latching shutdown (in the "Shut down" operating mode) or remote off using the supplementary module 6EP1961-3BA10

See Figure 8 Signaling (Page 4)

Technical data

6EP1336-3BA00	6EP1337-3BA00
Input variables	
Rated input voltage U_{N-nom} : 120/230 V AC, 50 - 60 Hz	
Voltage range: 85 - 132/176 - 264 V AC	
Switchover using a wire jumper at Jump 120 V AC (see Figure 9 Wire jumper (Page 4))	
Starting from $U_N > 93/186$ V	Starting from $U_N > 95/190$ V
Rated input current I_{N-nom} at rated load:	
7,9/3,5 A _{eff}	15,5/9,5 A _{eff}
Input fuse: internal	

Diseño

- ① Entrada AC
- ② Salida DC
- ③ Potenciómetro (24 - 28.8 V)
- ④ Pilotos de control (24 V OK, OVERLOAD, SHUT DOWN)
- ⑤ Selector
- ⑥ Conectora de fijación a perfil
- ⑦ Convección (natural)
- ⑧ Espacio libre embalaje

Ver Figura 2 Diseño (Página 2)

Modo de servicio

Funcionamiento en paralelo y comportamiento conmutable en caso de cortocircuito

La conexión en paralelo de dos aparatos del mismo tipo para aumentar la potencia solo está permitida si se conmuta la característica de salida colocando el selector A en ON.

	A	B
ON	Funcionamiento en paralelo: Pendiente de la característica de salida	Desconexión con memoria: Si la sobrecarga persiste más de 100 ms, el aparato se desconecta. El reseteo se efectúa desconectando la alimentación de red durante al menos 5 s.
OFF	Modo autónomo *	Intensidad constante * 1,15 x intensidad nominal con sobrecarga/cortocircuito

* Ajuste de fábrica

Ver Figura 7 Selector (Página 4)

Señalización

LED verde: Tensión de salida > 20 V

LED amarillo: sobrecarga (en modo de operación "intensidad constante")

LED rojo: desconexión con memoria (en modo de operación "Parada") o DES a distancia mediante módulo adicional 6EP1961-3BA10

Ver Figura 8 Señalización (Página 4)

Datos técnicos

6EP1336-3BA00	6EP1337-3BA00
Magnitudes de entrada	
Tensión nominal de entrada U_{N-nom} : 120/230 V AC, 50-60 Hz	
Rango de tensión: 85-132/176-264 V AC	
Commutación mediante puente de alambre en Jump 120 V AC (ver Figura 9 Puente de alambre (Página 4))	
Arranque a partir de $U_N > 93/186$ V	Arranque a partir de $U_N > 95/190$ V
Intensidad nominal de entrada I_{N-nom} con carga nominal:	
7,9/3,5 A _{eff}	15,5/9,5 A _{eff}
Fusible de entrada: interno	

结构

- ① 交流输入
- ② 直流输出
- ③ 电位计 (24 - 28.8 V)
- ④ 指示灯 (24 V OK, OVERLOAD, SHUT DOWN)
- ⑤ 选择开关
- ⑥ 导轨滑块
- ⑦ 对流 (自然对流)
- ⑧ 上方/下方空间

参见图 2 结构 (页 2)

运行方式

并联运行和可通断的短路响应

只能通过将选择开关 A 设为 "ON" 以切换输出特性曲线。由此并联两个同类型设备以提高功率。

	A	B
ON	并联运行: 输出特性曲线的坡度	锁存关断: 在过载超出 100 毫秒时, 设备关断。主电源关闭至少 5 s 后才能重置。
OFF	单独运行 *	恒定电流 * 过载或短路时为额定电流的 1.15 倍

* 出厂状态

参见图 7 选择开关 (页 4)

信号指示

绿色 LED: 输出电压 > 20 V

黄色 LED: 在 "恒定电流" 运行方式下过载

红色 LED: LED 红色表示在 "Shut down" 运行方式下锁存关闭或通断附加模块 6EP1961-3BA10 进行了远程关闭

参见图 8 信号指示 (页 4)

技术数据

6EP1336-3BA00	6EP1337-3BA00
输入变量	
额定输入电压 U_{N-nom} : 120/230 V AC, 50 - 60 Hz	
电压范围: 85 - 132/176 - 264 V AC	
通过 Jump 120 V AC 进行跳线 (参见图 9 跳线 (页 4))	
从 $U_N > 93/186$ V 开始启动	从 $U_N > 95/190$ V 开始启动
额定负载时的输入电流 I_{N-nom} :	
7,9/3,5 A _{eff}	15,5/9,5 A _{eff}
输入熔断器: 内置	

04 COMMISSIONING CHECKS

- 01 Confirm product identity and mechanical seating.
- 02 Verify the documented supply before energising.
- 03 Inspect polarity, shielding and protective-earth connections.
- 04 Restore power in the approved sequence and observe status indications.
- 05 Test each connected input, output or communication path.
- 06 Record diagnostics and functional-test results before return to service.

05 CONTROLLED DOCUMENT

Official source	SITOP modular Operating Instructions
Product record	6EP1336-3BA00
Manufacturer	Siemens
Warranty	12 months from AMIKON
Support	INFO@AMIKON.CN

AMIKON PRODUCT SUPPORT

+86-18020776786

INFO@AMIKON.CN

AMIKONG.COM