

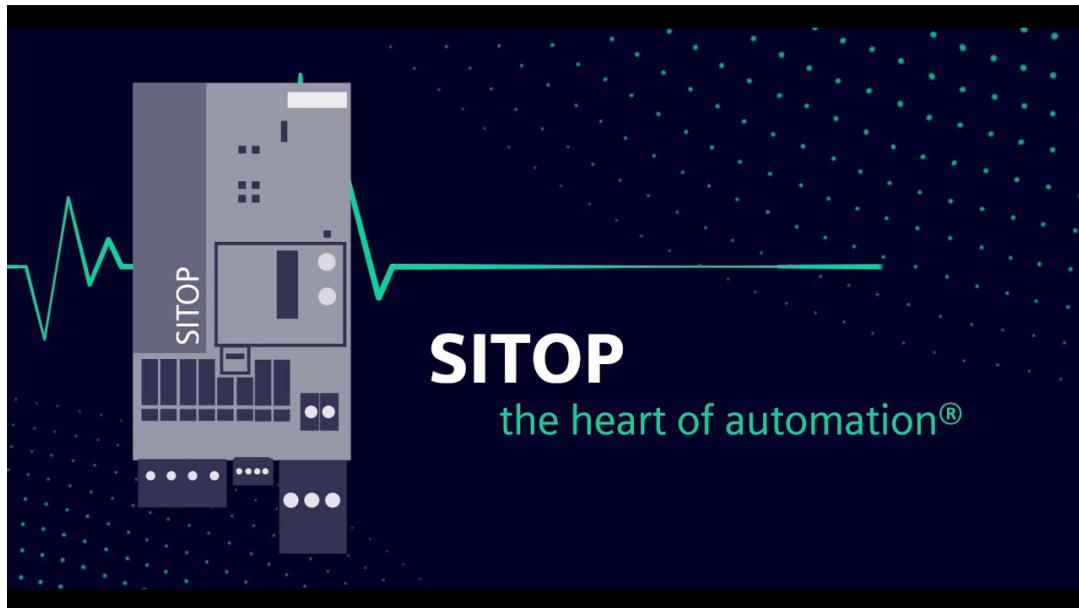
TAMIN SANAAT



SITOP  
power supply

TS

---



## سیتاپ ، قلب اتوماسیون

منابع تغذیه SITOP 24 ولت و سایر ولتاژهای خروجی به دلیل قابلیت اطمینان فوق العاده در سراسر جهان شناخته شده هستند. آنها با استفاده از یو پی اس های DC همه کاره و ماژول های الحاقی خود، حتی بحرانی ترین شرایط شبکه، مانند اختلالات شبکه و مشکلات در بخش DC را به راحتی کنترل می کنند. و رتبه بهره وری تا 96٪ به اضافه ابزارهای انتخاب و سفارش عملی ثابت می کند که SITOP نه تنها قابل اعتماد نیست بلکه کارآمد نیز است. ادغام کامل با اتوماسیون کاملاً یکپارچه و TIA Portal از طریق PROFINET نیز فرصت های منحصر به فردی را برای مهندسی و تشخیص ارائه می دهد.



## سیتاپ تولید را زنده می کند.

با صرف نظر از صنعت ، کارآمد و قابل اعتماد بودن، منبع تغذیه نیاز اساسی برای راه اندازی هر نیروگاهی است. دلایل خوبی برای استفاده از سیتاپ های DC و ماژول های افزوده آن وجود دارد.

### دلایل خوب بودن

- انتخاب ابزار در TIA انتخاب دستگاه را آسان می کند.
- طراحی شده برای همه سیستم های CAE
- صرفه جویی در فضا، طراحی بهینه شده برای گرما
- بازدهی بالا، مصرف انرژی کم
- SITOP PSU8600 برای مدیریت انرژی



- SITOP PSU8600 و UPS1600 به طور کامل در TIA و TIA Portal یکپارچه شده اند.
- مهندسی آسان و سریع
- نظارت و عیب یابی بهینه
- تغذیه 24 ولت برای SIMATIC PCS7 به لطف تنوع در سیتاپ ها



- ورودی برد وسیع انعطاف پذیر، رفتار الکتریکی عالی، و همه گواهینامه های مربوطه
- با کمک منابع تغذیه بدون وقفه DC در برابر قطع برق محافظت می شود.
- به لطف ماژول های اضافی در مدار کنترل در برابر اضافه بار و اتصال کوتاه محافظت می شود.
- امکان اتصال منبع تغذیه اضافی (ریداندانت)

## منبع تغذیه در طراحی خاص، برای مصارف خاص

- منبع تغذیه کم هزینه برای نصب دیواری در موقعیت های مختلف نصب
- محفظه آلومینیومی مقاوم
- ورودی با دامنه وسیع
- محدوده دما از -10 تا +70 درجه سانتیگراد
- محفظه فلزی مقاوم IP67
- ترمینال اتصال و LED برای اعلام وضعیت
- منبع تغذیه تک فاز 48 ولت DC در محفظه آلومینیومی
- منبع تغذیه 3 فاز 24 ولت DC در محفظه آلومینیومی
- منبع تغذیه بهینه شده برای شارژ باتری؛ با مشخصه خروجی قابل انتخاب، قابلیت گسترش عملکرد با استفاده از ماژول های اضافه (expansion modules) امکان پذیر است.
- منبع تغذیه چند منظوره کامپکت با قابلیت تنظیم ولتاژ خروجی، همچنین به صورت پویا 0 تا 52 ولت DC از طریق ترمینال ورودی
- دو خروجی که هر کدام را می توان بین 12 تا 28 ولت DC تنظیم کرد. به عنوان مثال، برای +/- 15 ولت DC یا 2 سطح ولتاژ 12 ولت DC و 24 ولت DC
- توان محدود مطابق NEC کلاس 2



| Article No.               | Output/Type                               | Rated input voltage (range)                           | Dimensions in mm (WxHxD) |
|---------------------------|---|---|--------------------------|
| <b>6EP1321-1LD00</b>      | 12 V DC/3 A, PSU100D                      | 100 – 240 V AC<br>(85 ... 264 V AC)                   | 97 x 98 x 38             |
| <b>6EP1322-1LD00</b>      | 12 V DC/8.3 A, PSU100D                    | 100 – 240 V AC<br>(85 ... 264 V AC)                   | 97 x 158 x 38            |
| <b>6EP1331-1LD00</b>      | 24 V DC/2.1 A, PSU100D                    | 100 – 240 V AC<br>(85 ... 264 V AC)                   | 97 x 128 x 38            |
| <b>6EP1332-1LD00</b>      | 24 V DC/3.1 A, PSU100D                    | 100 – 240 V AC<br>(85 ... 264 V AC)                   | 97 x 128 x 38            |
| <b>6EP1332-1LD10</b>      | 24 V DC/4.1 A, PSU100D                    | 100 – 240 V AC<br>(85 ... 264 V AC)                   | 97 x 158 x 38            |
| <b>6EP1333-1LD00</b>      | 24 V DC/6.2 A, PSU100D                    | 100 – 240 V AC<br>(85 ... 264 V AC)                   | 97 x 178 x 38            |
| <b>6EP1334-1LD00</b>      | 24 V DC/12.5 A, PSU100D                   | 100 – 240 V AC<br>(85 ... 264 V AC)                   | 105 x 199 x 41           |
| <b>6EP1333-7CA00</b>      | 24 V DC/5 A, PSU100P                      | 120 – 230 V AC<br>(85 ... 132 V/170 ... 264 V AC)     | 120 x 181 x 60           |
| <b>6EP1334-7CA00</b>      | 24 V DC/8 A, PSU100P                      | 120 – 230 V AC<br>(85 ... 132 V/170 ... 264 V AC)     | 120 x 181 x 60           |
| <b>6ES7148-4PC00-0HA0</b> | 24 V DC/8 A, ET200pro PS                  | 400 – 480 V 3 AC<br>(340 ... 550 V 3 AC)              | 310 x 135 x 90           |
| <b>6EP3344-0SB00-0AY0</b> | 48 V DC/5 A, PSU100E                      | 120/230 V AC<br>(85 – 132/170 - 264 V AC)             | 42 x 125 x 125           |
| <b>6EP1433-0AA00</b>      | 24 V DC/5 A, PSU300E                      | 400 – 500 V 3 AC<br>(320 ... 550 V 3 AC)              | 42 x 125 x 125           |
| <b>6EP3424-8UB00-0AY0</b> | 12 V DC/20 A, PSU3800                     | 400 – 500 V 3 AC<br>(320 ... 575 V 3 AC)              | 70 x 125 x 125           |
| <b>6EP3436-8UB00-0AY0</b> | 24 V DC/17 A, PSU3800                     | 400 – 500 V 3 AC<br>(320 ... 575 V 3 AC)              | 70 x 125 x 125           |
| <b>6EP3437-8UB00-0AY0</b> | 24 V DC/30 A, 40 A,<br>PSU3800            | 400 – 500 V 3 AC<br>(320 ... 575 V 3 AC)              | 135 x 145 x 150          |
| <b>6EP3343-0SA00-0AY0</b> | 3 ... 52 V DC/10A,<br>SITOP PSU3600 flexi | 120/230 V AC<br>(85 ... 264 V AC,<br>88 ... 250 V DC) | 42 x 125 x 125           |
| <b>6EP3323-0SA00-0BY0</b> | 2x 15 V DC/3.5 A,<br>SITOP PSU3600 dual   | 120/230 V AC<br>(85 ... 264 V AC,<br>88 ... 250 V DC) | 42 x 125 x 125           |

## ماژول‌های اضافه (expansion modules) برای افزایش دسترسی به سیستم

ماژول‌های ریداندانت RED1200/PSE202U برای جداسازی واحدهای منبع تغذیه SITOP از همان نوع:

- 24 ولت 10 آمپر: 2 واحد منبع تغذیه 5 آمپر یا یک واحد منبع تغذیه 10 آمپر
- 24 ولت NEC کلاس 2: 2 تا 40 آمپر با محدودیت خروجی تا VA 100
- 20 آمپر: 2 واحد 10 آمپر یا یک واحد 20 آمپر
- 40 آمپر: 2 واحد 20 آمپر یا یک واحد 40 آمپر

## ماژول‌های ریداندانت RED1200 علاوه بر موارد بالا:

- جداسازی واحدهای منبع تغذیه 12 ولت به 48 ولت DC
- اتصال سری برای افزایش ولتاژ تا 96 ولت DC
- اتصال موازی بیش از 2 واحد منبع تغذیه برای افزایش قدرت
- در PSU6200، ترمینال‌های فشاری
- پل قطع برق محدوده‌ای از ثانیه
- ماژول‌های انتخابی برای حفاظت الکترونیکی فیدهای 24 ولت DC و مکان‌یابی سریع خطا
- SEL1200: تعریف مشخصه‌های خاموش شدن برای محافظت استاندارد
- SEL1400/PSE200U: محدودیت جریان برای افزایش محافظت
- فعال و غیرفعال کردن دستی فیدها از طریق دکمه ریست
- تنظیم مجدد از راه دور برای خطاهای موقت
- اتصال متوالی جریان هجومی کل را کاهش می‌دهد.
- با تماس سیگنالی‌نگ گروهی یا تک کاناله سیگنالی‌نگ برای ارزیابی خاص کانال از طریق SIMATIC S7
- SEL1200/1400 با تشخیص ولتاژ، جریان، تعیین مقدار آستانه، دلیل خاموش شدن و غیره در هر خروجی
- PSE200U: نقطه اندازه‌گیری ولتاژ برای جریان در هر خروجی



| Article No.               | Output/Type   | Rated input voltage (range)             | Dimensions in mm (WxHxD) |
|---------------------------|---|---|--------------------------|
| <b>6EP4346-7RB00-0AX0</b> | Redundancy module, RED1200<br>20 A  | 12 V, 24 V, 48 V DC<br>(10 ... 58 V DC) | 35 x 135 x 125           |
| <b>6EP4347-7RB00-0AX0</b> | Redundancy module, RED1200<br>40 A  | 12 V, 24 V, 48 V DC<br>(10 ... 58 V DC) | 45 x 135 x 125           |
| <b>6EP1964-2BA00</b>      | Redundancy module PSE202U<br>24 V DC/10 A   | 24 V DC (19 ... 29 V DC)                | 30 x 80 x 100            |
| <b>6EP1962-2BA00</b>      | Redundancy module PSE202U<br>24 V DC/NEC Class2   | 24 V DC (19 ... 29 V DC)                | 30 x 80 x 100            |
| <b>6EP1961-3BA21</b>      | Redundancy module PSE202U<br>24 V DC/40 A   | 24 V DC (24 ... 28.8 V DC)              | 70 x 125 x 125           |
| <b>6EP1961-3BA01</b>      | Buffer module PSE201U for<br>SITOP PSU8200, PSU6200<br>und SITOP smart  | 24 V DC (24 ... 28.8 V DC)              | 70 x 125 x 125           |
| <b>6EP4438-7FB00-3DX0</b> | Selectivity module<br>SEL1200 8x 2 ... 10 A   | 24 V DC (22 ... 30 V DC)                | 45 x 135 x 125           |
| <b>6EP4438-7EB00-3DX0</b> | Selectivity module<br>SEL1400 8x 2 ... 10 A   | 24 V DC (22 ... 30 V DC)                | 45 x 135 x 125           |
| <b>6EP1961-2BA11</b>      | Selectivity module PSE200U<br>with common alarm signal 4x<br>0,5 ... 3 A  | 24 V DC (22 ... 30 V DC)                | 72 x 80 x 72             |
| <b>6EP1961-2BA51</b>      | Selectivity module PSE200U<br>with common alarm signal 4x<br>0,5 ... 3 A NEC Class 2                                    | 24 V DC (22 ... 30 V DC)                | 72 x 80 x 72             |
| <b>6EP1961-2BA21</b>      | Selectivity module PSE200U<br>with common alarm signal 4x<br>3 ... 10 A   | 24 V DC (22 ... 30 V DC)                | 72 x 80 x 72             |
| <b>6EP1961-2BA31</b>      | Buffer module PSE201U for<br>SITOP PSU8200, PSU6200<br>und SITOP smart with single-<br>channel signaling 4x 0,5 ... 3 A | 24 V DC (22 ... 30 V DC)                | 72 x 80 x 72             |
| <b>6EP1961-2BA61</b>      | Buffer module PSE201U for<br>SITOP PSU8200, PSU6200   | 24 V DC (22 ... 30 V DC)                | 72 x 80 x 72             |

|               |  |                          |              |
|---------------|--|--------------------------|--------------|
|               | und SITOP smart with single-channel signaling 4x 0,5 ... 3 A NEC Class 2                                     |                          |              |
| 6EP1961-2BA41 | Buffer module PSE201U for SITOP PSU8200, PSU6200 und SITOP smart with single-channel signaling 4x 3 ... 10 A | 24 V DC (22 ... 30 V DC) | 72 x 80 x 72 |
| 6EP1961-2BA00 | Diagnosis module SITOP select 4x 2 ... 10 A  | 24 V DC (22 ... 30 V DC) | 72 x 90 x 90 |



## SITOP DC UPS با خازن - منبع تغذیه بدون وقفه تا دقیقه

- ماژول های DC UPS با انرژی یکپارچه ، ورودی و خروجی دیجیتال و رابط USB
- UPS DC کاملاً بدون نیاز به تعمیر و نگهداری با خازن های دو لایه
- SITOP UPS500S را می توان با آن ترکیب کرد حداکثر 3 ماژول UPS501S
- خازن ها جایگزینی باتری را حذف می کنند
- عمر طولانی حتی در دمای محیط بالا
- تهویه محل نصب لازم نیست
- SITOP-Manager (دانلود رایگان) بیشتر پشتیبانی می کند پردازش و پاسخ کامپیوتر

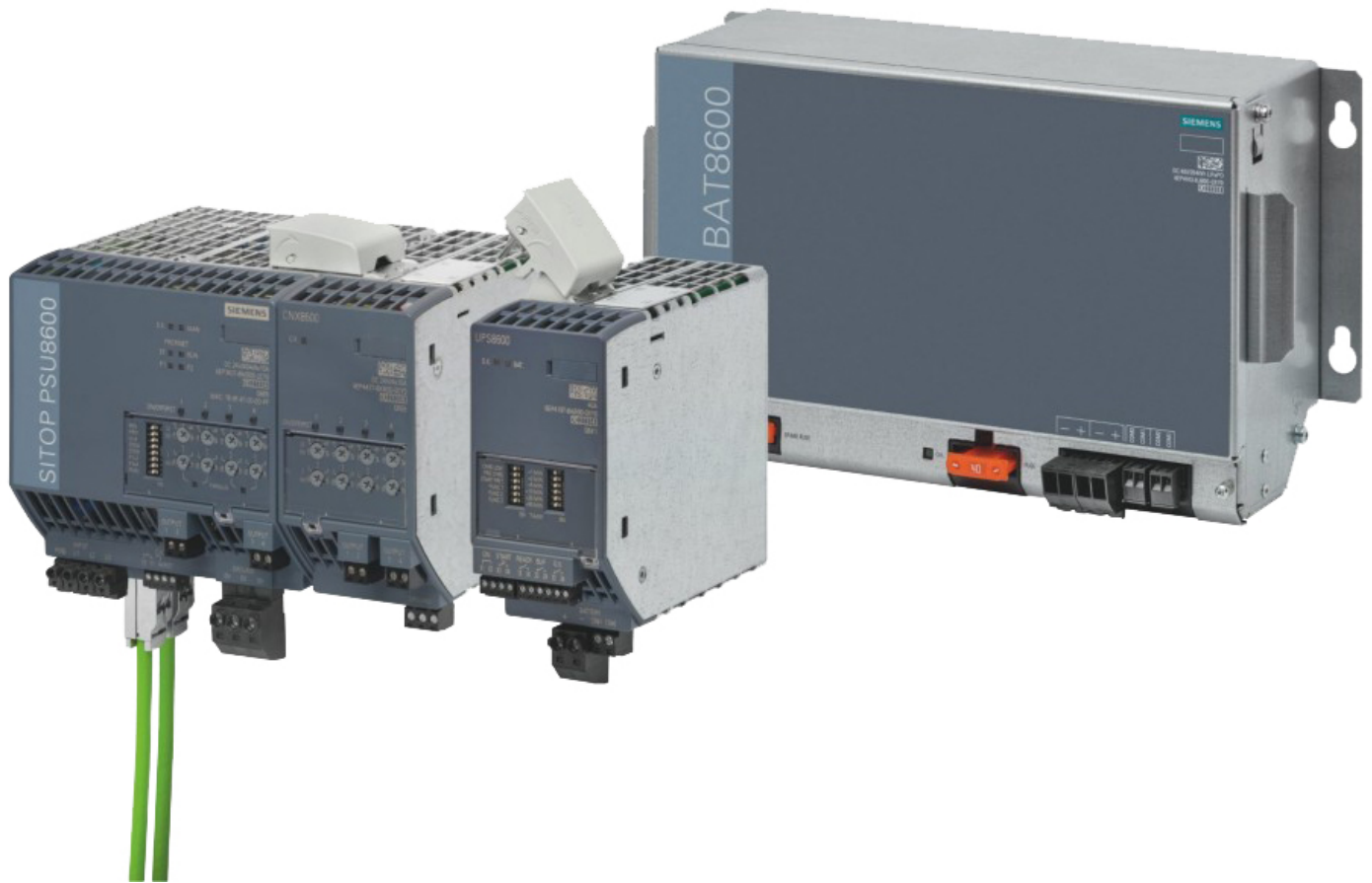


| Article No.   | Output/Type                       | Rated input voltage (range)             | Dimensions in mm (WxHxD) |
|---------------|-----------------------------------|---|--------------------------|
| 6EP1933-2EC41 | 24 V DC/15 A, 2,5 kWs,<br>UPS500S | 24 V DC (22 ... 29 V DC), SITOP<br>24 V | 120 x 125 x 125          |
| 6EP1933-2EC51 | 24 V DC/15 A, 5 kWs,<br>UPS500S   | 24 V DC (22 ... 29 V DC), SITOP<br>24 V | 120 x 125 x 125          |
| 6EP1935-5PG01 | 24 V DC/15 A, 5 kWs, UPS501S      | 24 V DC, UPS500S                        | 70 x 125 x 125           |

## UPS DC با ماژول های باتری - منبع تغذیه بدون وقفه تا ساعت ها،

### به صورت اختیاری با اتصال اترنت/PROFINET و ادغام با TIA

- ماژول DC UPS با ورودی/خروجی دیجیتالی، با رابط USB یا Ethernet/Profinet به عنوان گزینه
- ماژول های باتری UPS1100 بدون نیاز به تعمیر و نگهداری با تشخیص خودکار توسط UPS1600
- UPS 1100 5 Ah با فناوری لیتیوم (LiFePo) با ماندگاری طولانی در دمای بالا
- مدیریت هوشمند باتری برای نظارت بر آمادگی عملیاتی، خط تامین باتری و وضعیت شارژ باتری انتخاب شارژ بهینه و مبتنی بر دما
- ظرفیت اضافه بار بالا و جریان شارژ بالا
- حداقل مصرف در حالت آماده به کار
- SITOP Manager پیکربندی و نظارت در سیستم های مبتنی بر کامپیوتر پشتیبانی می کند.
- ادغام کامل با TIA: رابط کاربر پسند در TIA Portal، تنظیم عملکردها برای کنترلرهای سری S7 و WinCC
- وب سرور یکپارچه و سرور OPC UA



| Article No.               | Output/Type   | Rated input voltage(range)  | Dimensions in mm (WxHxD) |
|---------------------------|---|---|--------------------------|
| <b>6EP4134-3AB00-0AY0</b> | SITOP UPS1600, 24 V DC/10 A   | 24 V DC (22 ... 29 V DC),<br>input voltage via 24 V DC<br>SITOP power supply unit | 50 x 125 x 125           |
| <b>6EP4134-3AB00-1AY0</b> | SITOP UPS1600, 24 V DC/10 A<br>with USB interface                             | 24 V DC (22 ... 29 V DC),<br>input voltage via 24 V DC<br>SITOP power supply unit | 50 x 125 x 125           |
| <b>6EP4134-3AB00-2AY0</b> | SITOP UPS1600, 24 V DC/10 A<br>with Ethernet/ PROFINET<br>interface (2 ports) | 24 V DC (22 ... 29 V DC),<br>input voltage via 24 V DC<br>SITOP power supply unit | 50 x 125 x 125           |
| <b>6EP4136-3AB00-0AY0</b> | SITOP UPS1600, 24 V DC/20 A   | 24 V DC (22 ... 29 V DC),<br>input voltage via 24 V DC<br>SITOP power supply unit | 50 x 125 x 125           |
| <b>6EP4136-3AB00-1AY0</b> | SITOP UPS1600, 24 V DC/20 A<br>with USB interface                             | 24 V DC (22 ... 29 V DC),<br>input voltage via 24 V DC<br>SITOP power supply unit | 50 x 125 x 125           |
| <b>6EP4136-3AB00-2AY0</b> | SITOP UPS1600, 24 V DC/20 A<br>with Ethernet/ PROFINET<br>interface (2 ports) | 24 V DC (22 ... 29 V DC),<br>input voltage via 24 V DC<br>SITOP power supply unit | 50 x 125 x 125           |
| <b>6EP4137-3AB00-0AY0</b> | SITOP UPS1600, 24 V DC/40 A   | 24 V DC (22 ... 29 V DC),<br>input voltage via 24 V DC<br>SITOP power supply unit | 70 x 125 x 150           |
| <b>6EP4137-3AB00-1AY0</b> | SITOP UPS1600, 24 V DC/40 A<br>with USB interface                             | 24 V DC (22 ... 29 V DC),<br>input voltage via 24 V DC                            | 70 x 125 x 150           |

|                           |   |  |                |
|---------------------------|---|--|----------------|
| <b>6EP4137-3AB00-2AY0</b> | SITOP UPS1600, 24 V DC/40 A with Ethernet/ PROFINET interface (2 ports) | SITOP power supply unit<br>24 V DC (22 ... 29 V DC),<br>input voltage via 24 V DC<br>SITOP power supply unit   | 70 x 125 x 150 |
| <b>6EP4131-0GB00-0AY0</b> | SITOP UPS1100 24 V DC/1.2 Ah  | End-of-charge voltage,<br>automatically set by UPS1600<br>28.0 ... 27.3 V DC (< + 20 °C),<br>26.8 ... 26.3 V DC (> +20 °C)<br>Battery module UPS1100<br>5 Ah LiFePo:<br>28.8 V DC (-20 ... +50 °C) | 89 x 130 x 107 |
| <b>6EP4133-0GB00-0AY0</b> | SITOP UPS1100 24 V DC/3.2 Ah  | End-of-charge voltage,<br>automatically set by UPS1600<br>28.0 ... 27.3 V DC (< + 20 °C),<br>26.8 ... 26.3 V DC (> +20 °C)<br>Battery module UPS1100<br>5 Ah LiFePo:<br>28.8 V DC (-20 ... +50 °C) | 190 x 169 x 80 |

|                           |  |  |                 |
|---------------------------|--|--|-----------------|
| <b>6EP4134-0GB00-0AY0</b> | SITOP UPS1100 24 V DC/7 Ah                               | End-of-charge voltage,<br>automatically set by UPS1600<br>28.0 ... 27.3 V DC (< + 20 °C),<br>26.8 ... 26.3 V DC (> +20 °C)<br>Battery module UPS1100<br>5 Ah LiFePo:<br>28.8 V DC (-20 ... +50 °C) | 186 x 186 x 110 |
| <b>6EP4135-0GB00-0AY0</b> | SITOP UPS1100 24 V DC/12 Ah                              | End-of-charge voltage,<br>automatically set by UPS1600<br>28.0 ... 27.3 V DC (< + 20 °C),<br>26.8 ... 26.3 V DC (> +20 °C)<br>Battery module UPS1100<br>5 Ah LiFePo:<br>28.8 V DC (-20 ... +50 °C) | 253 x 186 x 110 |
| <b>6EP4132-0GB00-0AY0</b> | SITOP UPS1100 24 V DC/2.5 Ah, extended temperature range | End-of-charge voltage,<br>automatically set by UPS1600<br>28.0 ... 27.3 V DC (< + 20 °C),<br>26.8 ... 26.3 V DC (> +20 °C)<br>Battery module UPS1100<br>5 Ah LiFePo:<br>28.8 V DC (-20 ... +50 °C) | 265 x 115 x 76  |
| <b>6EP4133-0JB00-0AY0</b> | SITOP UPS1100 24 V DC/5 Ah, LiFePo                       | End-of-charge voltage,<br>automatically set by UPS1600<br>28.0 ... 27.3 V DC (< + 20 °C),<br>26.8 ... 26.3 V DC (> +20 °C)<br>Battery module UPS1100<br>5 Ah LiFePo:<br>28.8 V DC (-20 ... +50 °C) | 189 x 186 x 113 |

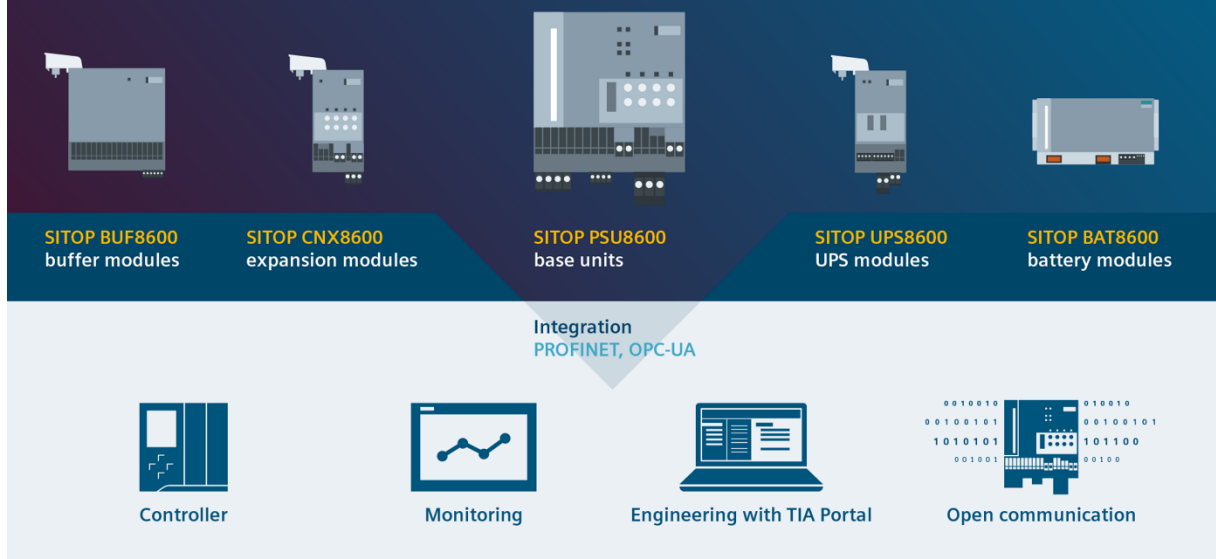


## منابع تغذیه پیشرفته

### SITOP PSU8600 یک منبع تغذیه پروتکل های ارتباطی باز و یکپارچه سازی کامل TIA

- واحدهای کامپکت با 1 یا 4 خروجی، هر اضافه بار نظارت می شود
- قابل افزایش بدون سیم کشی: حداکثر 4 ماژول CNX8600 و 2 ماژول BUF8600/UPS8600
- ماژول های افزایشنده تا 36 خروجی
- 8 پورت 2/5 آمپر CNX8600 با NEC کلاس 2
- خروجی ها به صورت جداگانه قابل تنظیم: ولتاژ (4 - 28 ولت DC) و جریان
- ماژول های الکترولیتی یا خازن های دو لایه برای محافظت در برابر اتصال کوتاه
- ماژول یو پی اس با سرب یا لیتیوم فسفات آهن و ماژول های باتری برای محافظت در برابر انرژی های مضر
- دو پورت اترنت / PROFINET برای ادغام بهتر با دیگر وسایل
- وب سرور یکپارچه و سرور OPC UA
- مهندسی ساده و نظارت جامع در TIA Portal
- پشتیبانی از مدیریت انرژی به دلیل گرفتن داده های انرژی از ماژول و خاموش کردن انتخابی خروجی ها

## SITOP PSU8600 System – modular and integrated



| Article No.               | Output/Type   | Rated input voltage (range)  | Dimensions in mm (WxHxD) |
|---------------------------|---|--|--------------------------|
| <b>6EP3336-8MB00-2CY0</b> | PSU8600 1AC basic unit<br>24 V DC/20 A/4 x 5 A                              | 100 – 240 V AC/110 – 220 V DC<br>(85...275 V AC/99...275 V DC)         | 125 x 125 x 150          |
| <b>6EP3436-8SB00-2AY0</b> | SU8600 3AC basic unit 24 V<br>DC/20 A                                       | 400-500 V 3 AC,<br>(320 ... 575 V 3 AC)                                | 80 x 125 x 150           |
| <b>6EP3436-8MB00-2CY0</b> | SU8600 3AC basic unit 24 V<br>DC/20 A/4 x 5 A                               | 400-500 V 3 AC,<br>(320 ... 575 V 3 AC)                                | 100 x 125 x 150          |
| <b>6EP3437-8SB00-2AY0</b> | SU8600 3AC basic unit 24 V<br>DC/40 A                                       | 400-500 V 3 AC,<br>(320 ... 575 V 3 AC)                                | 125 x 125 x 150          |
| <b>6EP3437-8MB00-2CY0</b> | SU8600 3AC basic unit 24 V<br>DC/40A/4 x 10 A                               | 400-500 V 3 AC,<br>(320 ... 575 V 3 AC)                                | 125 x 125 x 150          |
| <b>6EP4436-8XB00-0CY0</b> | Modular system: CNX8600<br>expansion module 24 V DC/4 x<br>5 A              | Supply from basic unit<br>PSU8600 via connection<br>„System Clip Link“ | 60 x 125 x 150           |
| <b>6EP4437-8XB00-0CY0</b> | Modular system: CNX8600<br>expansion module 24 V DC/4 x<br>10 A             | Supply from basic unit<br>PSU8600 via connection<br>„System Clip Link“ | 60 x 125 x 150           |
| <b>6EP4436-8XB00-0DY0</b> | Modular system: CNX8600<br>expansion module 24 V DC/8 x<br>2,5 A NEC Class2 | Supply from basic unit<br>PSU8600 via connection<br>„System Clip Link“ | 100 x 125 x 150          |
| <b>6EP4297-8HB00-0XY0</b> | BUF8600 buffer module 100<br>ms/40 A  | Supply from basic unit<br>PSU8600 via connection<br>„System Clip Link“ | 60 x 125 x 150           |
| <b>6EP4297-8HB10-0XY0</b> | BUF8600 buffer module 300<br>ms/40 A  | Supply from basic unit<br>PSU8600 via connection<br>„System Clip Link“ | 125 x 125 x 150          |
| <b>6EP4293-8HB00-0XY0</b> | BUF8600 buffer module 4 s/40<br>A   | Supply from basic unit<br>PSU8600 via connection<br>„System Clip Link“ | 60 x 125 x 150           |
| <b>6EP4295-8HB00-0XY0</b> | BUF8600 buffer module 10<br>s/40 A  | Supply from basic unit<br>PSU8600 via connection<br>„System Clip Link“ | 125 x 125 x 150          |

|                    |                                  |  |                 |
|--------------------|----------------------------------|--|-----------------|
| 6EP4197-8AB00-0XY0 | UPS components UPS module UPS860 | Supply from basic unit PSU8600 via connection „System Clip Link“ | 60 x 125 x 150  |
| 6EP4145-8GB00-0XY0 | Battery module BAT8600 Pb        | Energy exchange with UPS8600                                     | 322 x 187 x 110 |
| 6EP4143-8JB00-0XY0 | Battery module BAT8600 LiFePO4   | Energy exchange with UPS8600                                     | 322 x 187 x 110 |



### منبع تغذیه SITOP PSU8200 برای مسئله‌های دشوار

- ورودی با دامنه وسیع
- بهره‌وری تا 79.5٪
- ویژگی قدرت اضافه
- افزایش قدرت برای فعال کردن تجهیزات حفاظتی
- منحنی (curve) های مشخصه قابل تعویض برای عملکرد موازی (parallel) و محافظت از اتصال کوتاه
- وضعیت عملکرد با 3 LED نشان داده می‌شود
- ولتاژ خروجی قابل تنظیم
- منبع تغذیه 24 ولت قابل افزایش با ماژول‌های افزایشنده و یو پی اس های DC
- نسخه های 36 ولت و 48 ولت

| Article No.               | Output/Type   | Rated input voltage (range)  | Dimensions in mm (WxHxD) |
|---------------------------|---|--|--------------------------|
| <b>6EP3336-8MB00-2CY0</b> | PSU8600 1AC basic unit<br>24 V DC/20 A/4 x 5 A                              | 100 – 240 V AC/110 – 220 V DC<br>(85...275 V AC/99...275 V DC)         | 125 x 125 x 150          |
| <b>6EP3436-8SB00-2AY0</b> | SU8600 3AC basic unit 24 V<br>DC/20 A                                       | 400-500 V 3 AC,<br>(320 ... 575 V 3 AC)                                | 80 x 125 x 150           |
| <b>6EP3436-8MB00-2CY0</b> | SU8600 3AC basic unit 24 V<br>DC/20 A/4 x 5 A                               | 400-500 V 3 AC,<br>(320 ... 575 V 3 AC)                                | 100 x 125 x 150          |
| <b>6EP3437-8SB00-2AY0</b> | SU8600 3AC basic unit 24 V<br>DC/40 A                                       | 400-500 V 3 AC,<br>(320 ... 575 V 3 AC)                                | 125 x 125 x 150          |
| <b>6EP3437-8MB00-2CY0</b> | SU8600 3AC basic unit 24 V<br>DC/40A/4 x 10 A                               | 400-500 V 3 AC,<br>(320 ... 575 V 3 AC)                                | 125 x 125 x 150          |
| <b>6EP4436-8XB00-0CY0</b> | Modular system: CNX8600<br>expansion module 24 V DC/4 x<br>5 A              | Supply from basic unit<br>PSU8600 via connection<br>„System Clip Link“ | 60 x 125 x 150           |
| <b>6EP4437-8XB00-0CY0</b> | Modular system: CNX8600<br>expansion module 24 V DC/4 x<br>10 A             | Supply from basic unit<br>PSU8600 via connection<br>„System Clip Link“ | 60 x 125 x 150           |
| <b>6EP4436-8XB00-0DY0</b> | Modular system: CNX8600<br>expansion module 24 V DC/8 x<br>2,5 A NEC Class2 | Supply from basic unit<br>PSU8600 via connection<br>„System Clip Link“ | 100 x 125 x 150          |
| <b>6EP4297-8HB00-0XY0</b> | BUF8600 buffer module<br>100 ms/40 A  | Supply from basic unit<br>PSU8600 via connection<br>„System Clip Link“ | 60 x 125 x 150           |

|                           |                                      |  |                 |
|---------------------------|--------------------------------------|--|-----------------|
| <b>6EP4297-8HB10-0XY0</b> | BUF8600 buffer module<br>300 ms/40 A | Supply from basic unit<br>PSU8600 via connection<br>„System Clip Link“ | 125 x 125 x 150 |
| <b>6EP4293-8HB00-0XY0</b> | BUF8600 buffer module<br>4 s/40 A    | Supply from basic unit<br>PSU8600 via connection<br>„System Clip Link“ | 60 x 125 x 150  |
| <b>6EP4295-8HB00-0XY0</b> | BUF8600 buffer module<br>10 s/40 A   | Supply from basic unit<br>PSU8600 via connection<br>„System Clip Link“ | 125 x 125 x 150 |
| <b>6EP4197-8AB00-0XY0</b> | UPS components<br>UPS module UPS860  | Supply from basic unit<br>PSU8600 via connection<br>„System Clip Link“ | 60 x 125 x 150  |
| <b>6EP4145-8GB00-0XY0</b> | Battery module BAT8600 Pb            | Energy exchange with<br>UPS8600  | 322 x 187 x 110 |
| <b>6EP4143-8JB00-0XY0</b> | Battery module BAT8600<br>LiFePO4    | Energy exchange with<br>UPS8600  | 322 x 187 x 110 |

## منابع تغذیه استاندارد

### SITOP PSU6200 منبع تغذیه همه جانبه برای کاربردهای مختلف

- دستگاه های سه فاز ورودی AC و DC با دامنه وسیع، همچنین برای عملیات مداوم با فاز
- صرفه جویی در فضا، طراحی باریک
- راندمان بالا تا 96%
- ظرفیت اضافه بار بالا به لطف Extra-Power و رفتار جریان ثابت
- ظرفیت اضافه بار دائمی تا دمای 45 درجه سانتیگراد
- پایانه های فشاری برای اتصال سریع
- از 3/7 آمپر: LED و ترمینال
- از 10 آمپر: مانیتور تشخیص برای اضافه بار و طول عمر از طریق LED ها، تشخیص دستگاه مربوطه و قابلیت PFC
- قابل ارتقا با تمام ماژول های افزاینده SITOP





| Article No.        | Output/Type                           | Rated input voltage (range)  | Dimensions in mm (WxHxD) |
|--------------------|---------------------------------------|--|--------------------------|
| 6EP3321-7SB00-0AX0 | 12 V DC/2 A, PSU6200                  | 120 – 230 V AC/120 – 240 V DC<br>(85 ... 264 V AC/110 ... 275 VDC) | 25 x 100 x 88            |
| 6EP3331-7SB00-0AX0 | 24 V DC/1,3 A, PSU6200                | 120 – 230 V AC/120 – 240 V DC<br>(85 ... 264 V AC/110 ... 275 VDC) | 25 x 100 x 88            |
| 6EP3332-7SB00-0AX0 | 24 V DC/2,5 A, PSU6200                | 120 – 230 V AC/120 – 240 V DC<br>(85 ... 264 V AC/110 ... 275 VDC) | 40 x 100 x 88            |
| 6EP3333-7LB00-0AX0 | 24 V DC/3,7 A,<br>NEC Class2, PSU6200 | 120 – 230 V AC/120 – 240 V DC<br>(85 ... 264 V AC/99 ... 275 V DC) | 35 x 135 x 125           |
| 6EP3323-7SB00-0AX0 | 24 V DC/7 A, PSU6200                  | 120 – 230 V AC/120 – 240 V DC<br>(85 ... 264 V AC/99 ... 275 V DC) | 35 x 135 x 125           |
| 6EP3333-7SB00-0AX0 | 24 V DC/5 A, PSU6200                  | 120 – 230 V AC/120 – 240 V DC<br>(85 ... 264 V AC/99 ... 275 V DC) | 35 x 135 x 125           |
| 6EP3324-7SB00-3AX0 | 12 V DC/12 A, PSU6200                 | 120 – 230 V AC/110 – 240 V DC<br>(85 ... 264 V AC/85 ... 275 V DC) | 45 x 135 x 125           |
| 6EP3334-7SB00-3AX0 | 24 V DC/10 A, PSU6200                 | 120 – 230 V AC/110 – 240 V DC<br>(85 ... 264 V AC/85 ... 275 V DC) | 45 x 135 x 125           |
| 6EP3336-7SB00-3AX0 | 24 V DC/20 A, PSU6200                 | 120 – 230 V AC/110 – 240 V DC<br>(85 ... 264 V AC/85 ... 275 V DC) | 70 x 135 x 155           |
| 6EP3433-7SB00-0AX0 | 24 V DC/5 A, PSU6200                  | 400 – 500 V 3 AC<br>(323 – 576 V 3 AC)                             | 35 x 135 x 125           |
| 6EP3434-7SB00-3AX0 | 24 V DC/10 A, PSU6200                 | 400 – 500 V 3 AC<br>(323 – 576 V 3 AC)                             | 45 x 135 x 155           |
| 6EP3436-7SB00-3AX0 | 24 V DC/20 A, PSU6200                 | 400 – 500 V 3 AC<br>(323 – 576 V 3 AC)                             | 70 x 135 x 155           |

## SITOP smart-منبع تغذیه استاندارد قدرتمند

- صرفه جویی در فضا، طراحی باریک
- PSU100S با سوئیچ اتوماتیک بیش از 230/120 ولت AC
- قدرت اضافی برای اضافه بار عملیاتی کوتاه
- ظرفیت اضافه بار دائمی تا دمای 45 درجه سانتیگراد(دستگاه های 24 ولت)
- LED سبز و ترمینال
- ولتاژ خروجی قابل تنظیم تا 28.0 ولت DC یا 15.5 ولت DC(دستگاه های 12 ولت)
- قابل ارتقا با، ماژول افزایشنده و ماژول تشخیص (diagnostics) ماژول تشخیص، بافر ماژول و DC UPS



| Article No.   | Output/Type            | Rated input voltage (range)                   | Dimensions in mm (WxHxD) |
|---------------|------------------------|---|--------------------------|
| 6EP1322-2BA00 | 12 V DC/7 A, PSU100S   | 120/230 V AC<br>(85 ... 132/170 ... 264 V AC) | 50 x 125 x 120           |
| 6EP1323-2BA00 | 12 V DC/14 A, PSU100S  | 120/230 V AC<br>(85 ... 132/170 ... 264 V AC) | 70 x 125 x 120           |
| 6EP1332-2BA20 | 24 V DC/2.5 A, PSU100S | 120/230 V AC<br>(85 ... 132/170 ... 264 V AC) | 32,5 x 125 x 120         |
| 6EP1333-2BA20 | 24 V DC/5 A, PSU100S   | 120/230 V AC<br>(85 ... 132/170 ... 264 V AC) | 50 x 125 x 120           |
| 6EP1334-2BA20 | 24 V DC/10 A, PSU100S  | 120/230 V AC<br>(85 ... 132/170 ... 264 V AC) | 70 x 125 x 120           |
| 6EP1336-2BA10 | 24 V DC/20 A, PSU100S  | 120/230 V AC<br>(85 ... 132/170 ... 264 V AC) | 115 x 145 x 150          |
| 6EP1433-2BA20 | 24 V DC/5 A, PSU300S   | 400 – 500 V 3 AC<br>(340 ... 550 V 3 AC)      | 50 x 125 x 120           |
| 6EP1434-2BA20 | 24 V DC/10 A, PSU300S  | 400 – 500 V 3 AC<br>(340 ... 550 V 3 AC)      | 70 x 125 x 120           |
| 6EP1436-2BA10 | 24 V DC/20 A, PSU300S  | 400 – 500 V 3 AC<br>(340 ... 550 V 3 AC)      | 90 x 145 x 150           |
| 6EP1437-2BA20 | 24 V DC/40 A, PSU300S  | 400 – 500 V 3 AC<br>(340 ... 550 V 3 AC)      | 150 x 145 x 150          |



## منابع تغذیه پایه (Basic)

- برای کاربردهای صنعتی و نیازهای پایه و اساسی
- عرض باریک
- LED سبز برای "24 V OK"
- ولتاژ خروجی قابل تنظیم

| Article No.   | Output/Type            | Rated input voltage (range)                         | Dimensions in mm (WxHxD) |
|---------------|------------------------|---|--------------------------|
| 6EP1332-1LB00 | 24 V DC/2.5 A, PSU100L | 120/230 V AC<br>(93 ... 132/187 ... 264 V AC)       | 32,5 x 125 x 120         |
| 6EP1333-1LB00 | 24 V DC/5 A, PSU100L   | 120/230 V AC<br>(93 ... 132/187 ... 264 V AC)       | 50 x 125 x 120           |
| 6EP1334-1LB00 | 24 V DC/10 A, PSU100L  | 120/230 V AC<br>(93 ... 132/187 ... 264 V AC)       | 70 x 125 x 120           |
| 6EP1336-1LB00 | 24 V DC/20 A, PSU100L  | 100 - 240 V AC<br>(85 ... 264 V AC/88 ... 370 V DC) | 110 x 125 x 125          |

## نسل چهارم منبع تغذیه LOGO! منبع تغذیه تخت طراحی شده برای لوگو

- نسل چهارم با قدرت بیشتر در داخل فضای کوچکتر
- کلاس عملکرد جدید فقط با 18 میلی متر عرض
- ورودی AC و DC با برد وسیع
- اندازه گیری ولتاژ برای جریان خروجی
- بهره‌وری تا 90%
- درصد خطای بسیار کم
- جریان ثابت و ذخیره توان برای بارهای با جریان هجومی بالا
- نصب ریلی یا دیواری
- LED سبز برای "Output voltage OK"
- ولتاژ خروجی قابل تنظیم
- محدوده دمایی -25 ... +70 درجه سانتی‌گراد



| Article No.               | Output/Type   | Rated input voltage (range)                          | Dimensions in mm (WxHxD) |
|---------------------------|---------------|--|--------------------------|
| <b>6EP3310-6SB00-0AY0</b> | 5 V DC/3.0 A  | 100 – 240 V AC<br>(85 ... 264 V AC/110 ... 300 V DC) | 36 x 90 x 53             |
| <b>6EP3311-6SB00-0AY0</b> | 5 V DC/6.3 A  | 100 – 240 V AC<br>(85 ... 264 V AC/110 ... 300 V DC) | 54 x 90 x 53             |
| <b>6EP3320-6SB00-0AY0</b> | 12 V DC/0.9 A | 100 – 240 V AC<br>(85 ... 264 V AC/110 ... 300 V DC) | 18 x 90 x 53             |
| <b>6EP3321-6SB00-0AY0</b> | 12 V DC/1.9 A | 100 – 240 V AC<br>(85 ... 264 V AC/110 ... 300 V DC) | 36 x 90 x 53             |
| <b>6EP3322-6SB00-0AY0</b> | 12 V DC/4.5 A | 100 – 240 V AC<br>(85 ... 264 V AC/110 ... 300 V DC) | 54 x 90 x 53             |
| <b>6EP3321-6SB10-0AY0</b> | 15 V DC/1.9 A | 100 – 240 V AC<br>(85 ... 264 V AC/110 ... 300 V DC) | 36 x 90 x 53             |
| <b>6EP3322-6SB10-0AY0</b> | 15 V DC/4.0 A | 100 – 240 V AC<br>(85 ... 264 V AC/110 ... 300 V DC) | 54 x 90 x 53             |
| <b>6EP3330-6SB00-0AY0</b> | 24 V DC/0.6 A | 100 – 240 V AC<br>(85 ... 264 V AC/110 ... 300 V DC) | 18 x 90 x 53             |
| <b>6EP3331-6SB00-0AY0</b> | 24 V DC/1.3 A | 100 – 240 V AC<br>(85 ... 264 V AC/110 ... 300 V DC) | 36 x 90 x 53             |
| <b>6EP3332-6SB00-0AY0</b> | 24 V DC/2.5 A | 100 – 240 V AC<br>(85 ... 264 V AC/110 ... 300 V DC) | 54 x 90 x 53             |
| <b>6EP3333-6SB00-0AY0</b> | 24 V DC/4 A   | 100 – 240 V AC<br>(85 ... 264 V AC/110 ... 300 V DC) | 72 x 90 x 53             |

## منبع تغذیه SIMATIC-Design

- ماژول برق کامپکت برای S7-1200 با تعویض خودکار
- منبع تغذیه برای S7-300 در طراحی باریک جدید با تغییر دامنه خودکار
- منبع تغذیه S7-1500 در طراحی باریک با تغییر دامنه خودکار و قدرت اضافی
- منبع تغذیه SIMATIC ET 200SP I/O، طراحی مسطح، با انتخاب محدوده خودکار، مانیتور جریان
- منبع تغذیه با درجه حفاظت IP67 برای مدارهای الکترونیک/حسگرها و ولتاژبارها برای SIMATIC ET200pro



| Article No.        | Output/Type               | Rated input voltage (range)                     | Dimensions in mm (WxHxD) |
|--------------------|---------------------------|---|--------------------------|
| 6EP1332-1SH71      | 24 V DC/2.5 A, PM1207     | 120/230 V AC<br>(85 ... 132/176 ... 264 V AC)   | 70 x 100 x 75            |
| 6ES7307-1BA01-0AA0 | 24 V DC/2 A, PS307        | 120/230 V AC<br>(85 ... 132/170 ... 264 V AC)   | 40 x 125 x 120           |
| 6ES7307-1EA01-0AA0 | 24 V DC/5 A, PS307        | 120/230 V AC<br>(85 ... 132/170 ... 264 V AC)   | 60 x 125 x 120           |
| 6ES7307-1KA02-0AA0 | 24 V DC/10 A, PS307       | 120/230 V AC<br>(85 ... 132/170 ... 264 V AC)   | 80 x 125 x 120           |
| 6EP1332-4BA00      | 24 V DC/3 A, PM1507       | 120/230 V AC<br>(85 ... 132 V/170 ... 264 V AC) | 50 x 147 x 135           |
| 6EP1333-4BA00      | 24 V DC/8 A, PM1507       | 120/230 V AC<br>(85 ... 132 V/170 ... 264 V AC) | 75 x 147 x 135           |
| 6EP7133-6AB00-0BN0 | 24 V DC/5 A, ET 200SP PS  | 120/230 V AC<br>(85 ... 132 V/170 ... 264 V AC) | 160 x 117 x 75           |
| 6EP7133-6AE00-0BN0 | 24 V DC/10 A, ET 200SP PS | 120/230 V AC<br>(85 ... 132 V/170 ... 264 V AC) | 160 x 117 x 75           |
| 6ES7148-4PC00-0HA0 | 24 V DC/8 A, ET200pro PS  | 400 – 480 V 3 AC<br>(340 ... 550 V 3 AC)        | 310 x 135 x 90           |

## مبدل DC/DC

- ولتاژ خروجی عاری از نوسان
- ایده آل برای برنامه های کاربردی با باتری
- PSU3400 در محفظه فلزی باریک، با حفاظت از قطبیت معکوس و راندمان بالا تا 93.5٪
- PSU3400 24 V DC/24 V DC برای جبران افت ولتاژ کابل های بلند
- ولتاژ ورودی بالا، به عنوان مثال برای عملیات در DC Link درایوها
- راندمان بالا 95٪



| Article No.        | Output/Type                            | Rated input voltage (range)                       | Dimensions in mm (WxHxD) |
|--------------------|--|---|--------------------------|
| 6EP3133-0TA10-0AY0 | 24 V DC/4 A, PSU3400                   | 12 V DC (9 ... 18 V DC)                           | 32 x 100 x 100           |
| 6EP3123-0TA00-0AY0 | 12 V DC/8 A, PSU3400                   | 24 V DC (14 ... 32 V DC)<br>startup from 18 V     | 32 x 100 x 100           |
| 6EP3124-0TA00-0AY0 | 12 V DC/15 A, PSU3400                  | 24 V DC (14 ... 32 V DC)<br>startup from 18 V     | 42 x 125 x 120           |
| 6EP3133-0TA00-0AY0 | 24 V DC/5 A, PSU3400                   | 24 V DC (14 ... 32 V DC)<br>startup from 18 V     | 32 x 100 x 100           |
| 6EP3134-0TA00-0AY0 | 24 V DC/10 A, PSU3400                  | 24 V DC (14 ... 32 V DC)<br>startup from 18 V     | 42 x 125 x 120           |
| 6EP3233-0TA10-0AY0 | 24 V DC/3,5 A,<br>NEC Class 2, PSU3400 | 48 V DC (28 ... 54 V DC)<br>startup from 36 V     | 32 x 100 x 100           |
| 6EP3233-0TA00-0AY0 | 24 V DC/5 A, PSU3400                   | 48 V DC (28 ... 54 V DC)<br>startup from 36 V     | 32 x 100 x 100           |
| 6EP3234-0TA00-0AY0 | 24 V DC/10 A, PSU3400                  | 48 V DC (28 ... 54 V DC)<br>startup from 36 V     | 42 x 125 x 120           |
| 6EP1536-3AA00      | 24 V DC/20 A, PSU400M                  | 600 V DC (300 ... 900 V DC)<br>startup from 340 V | 90 x 125 x 125           |



منبع تغذیه‌های زیمنس با نازل‌ترین قیمت در تامین‌صنعت در دسترس شماست.