

Bild 1: Ansicht Geräte
Figure 1: View of the devices
Figure 1: Vue des appareils
Figura 1: Vista degli apparecchi
Figura 1: Vista de aparatos

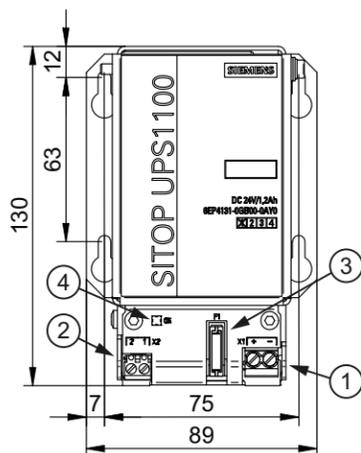


Bild 2: Montage 1,2 Ah
Figure 2: Mounting 1.2 Ah
Figure 2: Montage 1,2 Ah
Figura 2: Montaggio 1,2 Ah
Figura 2: Montaje 1,2 Ah

Description

Le bloc-batterie 24 V/1,2 Ah ou 3,2 Ah ou 7 Ah comporte un support de batterie de 2 accumulateurs au plomb AGM sans entretien et fermés de même que des bornes pour les câbles de liaison pour une alimentation sans interruption SITOP UPS1600.
Degré de protection IP20 selon EN 60529

voir Figure 1 Vue des appareils (Page 1)

Consignes de sécurité

IMPORTANT

Le fusible ne doit être mis en place que lors de la mise en service dans les porte-fusibles.

Les accumulateurs doivent toujours être remplacés par des accumulateurs de même numéro de charge. (état de charge approximativement identique).

Le recyclage des accumulateurs doit être réalisé à l'état de déchargement en conformité avec les prescriptions.

L'entreposage, l'installation et l'exploitation des batteries tampon doivent se faire en conformité avec les prescriptions VDE 0510 partie 2 / EN 50272-2 ou des prescriptions nationales.

Veiller à une aération suffisante de l'emplacement des batteries.

Emplacement de montage du bloc-batterie : dans la partie inférieure ou à l'endroit le plus frais de l'armoire.

L'installation et la mise en service de l'appareil / du système doit impérativement être effectué par des personnes qualifiées.

Fixation

Montage mural direct
ou
DIN EN 60715-TH35-15/7,5 pour 1,2 Ah
ou
DIN EN 60715-TH35-15 pour 3,2 Ah

L'appareil doit être fixé de sorte que les bornes d'entrée et les bornes de sortie se trouvent en bas.

Un espace libre d'au moins 50 mm doit être prévu en dessous et au-dessus de l'appareil.

voir Figure 2 Montage 1,2 Ah (Page 1)

voir Figure 3 Montage 3,2 Ah (Page 2)

voir Figure 4 Montage 7 Ah (Page 2)

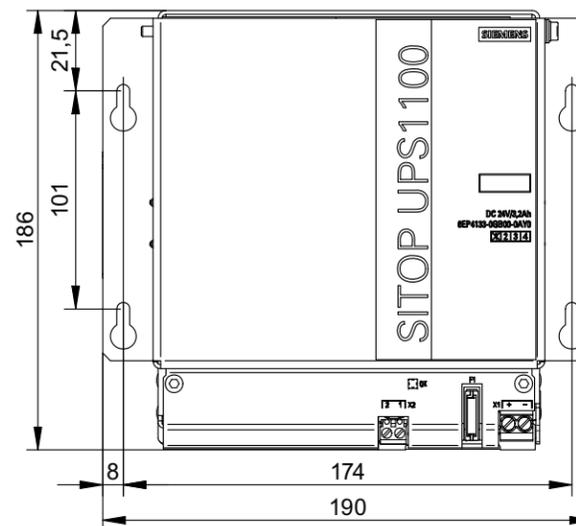


Bild 3: Montage 3,2 Ah
Figure 3: Mounting 3.2 Ah
Figure 3: Montage 3,2 Ah
Figura 3: Montaggio 3,2 Ah
Figura 3: Montaje 3,2 Ah

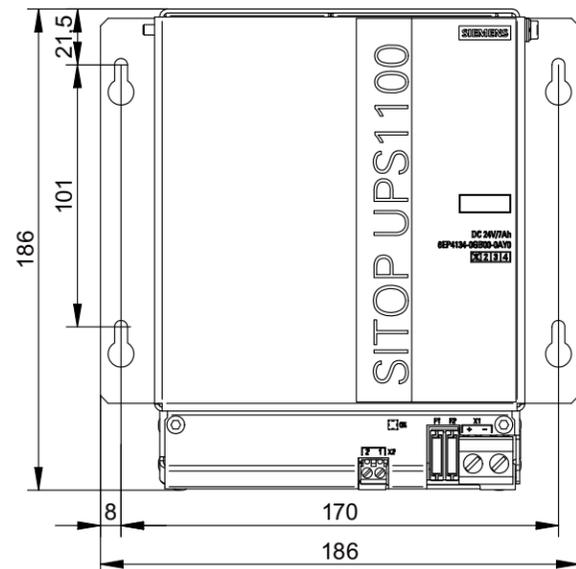


Bild 4: Montage 7 Ah
Figure 4: Mounting 7 Ah
Figure 4: Montage 7 Ah
Figura 4: Montaggio 7 Ah
Figura 4: Montaje 7 Ah

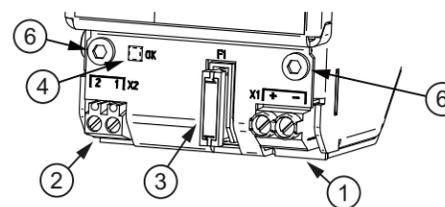


Bild 5: Input/Output 1,2 Ah
Figure 5: Input/output 1.2 Ah
Figure 5: Entrée/sortie 1,2 Ah
Figura 5: Input/Output 1,2 Ah
Figura 5: Entrada/salida 1,2 Ah

Raccordement

L'installation des appareils doit se faire en conformité avec les prescriptions nationales.

voir Figure 5 Entrée/sortie 1,2 Ah (Page 2)

voir Figure 6 Entrée/sortie 7 Ah (Page 3)

voir Figure 7 Caractéristiques des bornes 1,2 Ah/3,2 Ah (Page 3)

voir Figure 8 Caractéristiques des bornes 7 Ah (Page 3)

Constitution

①	Entrée CC X1
②	Borne de signalisation X2
③	Fusible F1/F2 (F2 seulement pour 7 Ah)
④	Signalisation (LED)
⑥	Vis de remplacement de batterie (Torx T10)

voir Figure 5 Entrée/sortie 1,2 Ah (Page 2)

voir Figure 6 Entrée/sortie 7 Ah (Page 3)

Batterie

2 accumulateurs au plomb AGM sans entretien

12 V/1,2 Ah : Type : YUASA NP1,2-12
12 V/3,2 Ah : Type : YUASA NP3,2-12 ou B.B.Battery BP3,6-12
12 V/7 Ah : Type : YUASA NP7-12 ou B.B.Battery BP7-12

Remplacement de batterie

- Retirer le fusible
- Desserrer les vis ⑥, ouvrir le couvercle
- Appuyer sur la touche Reset au moins 2 s (la LED clignote)
- Remplacer la batterie
- Appuyer sur la touche Reset au moins 2 s
- Fermer le couvercle (visser)
- Mettre en place le fusible

voir Figure 9 Reset (Page 3)

voir Figure 10 Schéma de câblage (Page 4)

Le taux de déchargement des accumulateurs est d'environ de 3 % par mois avec une température de 20 °C. Cette valeur dépend de la température et augmente en cas de température croissante et diminue en cas de température décroissante.

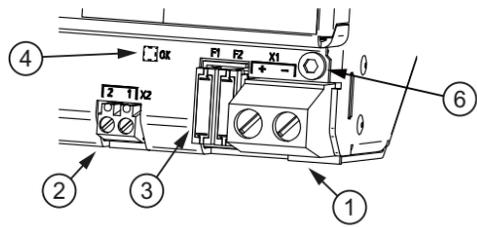


Bild 6: Input/Output 7 Ah
 Figure 6: Input/output 7 Ah
 Figure 6: Entrée/sortie 7 Ah
 Figura 6: Input/Output 7 Ah
 Figura 6: Entrada/salida 7 Ah

	①	②
	SZS 0,6 x 3,5	SZS 0,6 x 3,5
	1 x 0,2 - 6 mm ²	1 x 0,14 - 4 mm ²
	1 x 0,2 - 4 mm ²	1 x 0,14 - 2,5 mm ²
AWG	24 - 10	22 - 12
Nm	0,5 Nm	0,5 - 0,7 Nm
	8 mm	6,5 mm

Bild 7: Klemmdaten 1,2 Ah/3,2 Ah
 Figure 7: Terminal data 1.2 Ah/3.2 Ah
 Figure 7: Caractéristiques des bornes 1,2 Ah/3,2 Ah
 Figura 7: Dati dei morsetti 1,2 Ah/3,2 Ah
 Figura 7: Datos de bornes 1,2 Ah/3,2 Ah

	①	②
	SZS 1,0 x 5,5	SZS 0,6 x 3,5
	1 x 0,5 - 16 mm ²	1 x 0,14 - 4 mm ²
	1 x 0,5 - 16 mm ²	1 x 0,14 - 2,5 mm ²
AWG	26 - 6	22 - 12
Nm	1,2 - 1,5 Nm	0,5 - 0,7 Nm
	12 mm	6,5 mm

Bild 8: Klemmdaten 7 Ah
 Figure 8: Terminal data 7 Ah
 Figure 8: Caractéristiques des bornes 7 Ah
 Figura 8: Dati dei morsetti 7 Ah
 Figura 8: Datos de bornes 7 Ah

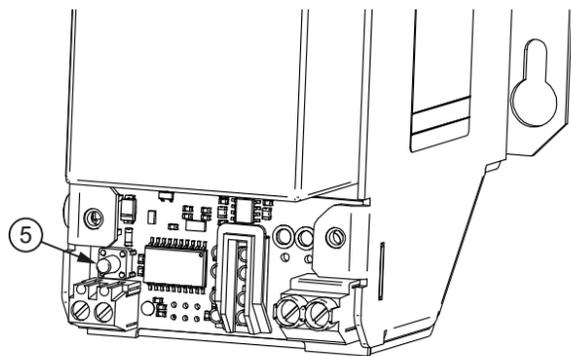
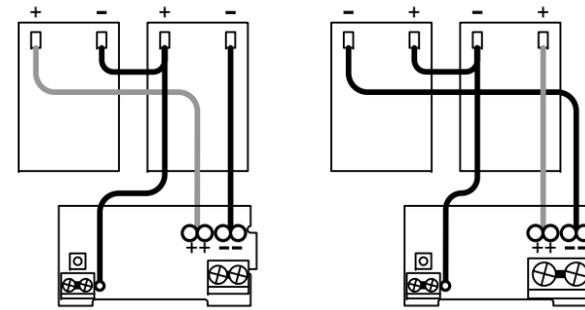


Bild 9: Reset
 Figure 9: Reset
 Figure 9: Reset
 Figura 9: Reset
 Figura 9: Reset

Caractéristiques techniques

Valeurs d'entrée
Tension d'entrée nominale $U_{e\text{ nom}}$: 24 V CC
Plage de tension d'entrée : 21 à 29 V CC
Valeurs de sortie
Courant de sortie nominal $I_{a\text{ nom}}$:
UPS1100 1,2 Ah: 10 A
UPS1100 3,2 Ah: 20 A
UPS1100 7 Ah: 40 A
Fusible
Fusible plat 15 A (emballage) pour accumulateur de 1,2 Ah
Fusible plat 25 A (emballage) pour accumulateur de 3,2 Ah ou 7 Ah (2x)
Conditions ambiantes
Température de fonctionnement 0 à +40 °C
Température d'entreposage : -20 à +50 °C
degré de salissement 2
Convection naturelle
Raccordements
Borne à vis bipolaire X1 2 x raccordement accumulateur (+Bat et -Bat)
Borne à vis bipolaire X2 2 x raccordement signalisation Voir Figure 7 Caractéristiques des bornes 1,2 Ah/3,2 Ah (Page 3) Voir Figure 8 Caractéristiques des bornes 7 Ah (Page 3)
Voir aussi Figure 5 Entrée/sortie 1,2 Ah (Page 2)
Voir aussi Figure 6 Entrée/sortie 7 Ah (Page 3)
Dimensions
1,2 Ah : Largeur × hauteur × profondeur en mm : 89 × 130 × 107
3,2 Ah : Largeur × hauteur × profondeur en mm : 190 × 169 × 79
7 Ah : Largeur × hauteur × profondeur en mm : 186 × 186 × 110



6EP4131-0GB00-0AY0 1,2Ah 6EP4134-0GB00-0AY0 7Ah
 6EP4133-0GB00-0AY0 3,2Ah

Bild 10: Verdrahtungsschema
 Figure 10: Wiring schematic
 Figure 10: Schéma de câblage
 Figura 10: Schema di cablaggio
 Figura 10: Esquema de cableado

Poids
1,2 Ah : 1,9 kg
3,2 Ah : 3,8 kg
7 Ah : 6,1 kg

Accessoires

SITOP UPS1600
www.siemens.com/sitop

SAV et assistance

Vous trouverez des informations supplémentaires sur la page d'accueil www.siemens.de/sitop/manuals
http://support.automation.siemens.com Téléphone : + 49 (0) 911 895 7222