



> Caractéristiques mécaniques					
Boîtiers	Dimensions L x H x P (mm)	Poids (kg)	Matériaux	Indice de Protection	Montage
 DIN1	100 x 124 x 82	0,68	Aluminium	20	Rail DIN
 DIN2	100 x 124 x 122	1,36	Aluminium	20	Rail DIN
Raccordements					
DIN1			DIN2		
- 2 Borniers à vis avec connecteurs débrochables équipés de détrompeurs (Alimentation 110 / 230 V AC, sortie 55 V DC). - 1 Port RJ45 100 Mbps. - 1 Port PoE / PoE+ 100 Mbps.					
Câble réseau : Cordon Ethernet Catégorie 5 ou plus / blindé ou non blindé / droit ou croisé					
> Spécifications normatives					
<ul style="list-style-type: none"> • EN IEC 62368-1 (2020) + A11 (2020) • EN IEC 61000-6-1 (2019) • EN IEC 61000-6-2 (2019) • EN IEC 61000-3-2 (2019) classe A • EN IEC 61000-6-3 (2021) • EN IEC 61000-6-4 (2019) • EN 55032 classe B • UN 38.3 • IEEE 802.3 af/at Ethernet IEEE 802.3i, IEEE 802.3u , Contrôle de Flux IEEE 802.3x, IEEE 802.3az (Energy Efficient Ethernet EEE) 				   	
> Spécifications environnementales					
Température					
En stockage		-20 à +45°C			
En fonctionnement		-10 à +55°C à 100% de la puissance nominale en mode secours et normal -5 à +55°C à 100% de la puissance nominale en mode recharge batterie			
Hygrométrie					
En stockage		humidité relative de 10 à 95%			
En fonctionnement		humidité relative de 20 à 95%			
Altitude					
Au-delà de 2 000 m, la température maximum est abaissée de 5% tous les 1 000 m.					
MTBF					
100 000 h (avec batterie) et 200 000 h (sans batterie) à 25°C température ambiante externe produit, tension secteur nominale, 75% de charge.					
> Caractéristiques électriques					
Entrée réseau					
Tension réseau AC		99 à 264 V AC			
Tension réseau DC		140 à 375 V DC			
Fréquence		45 à 65 Hz			
Classe		Classe 1			
Courant		Courant d'appel limité par CTN			
Régimes de neutre		TT, TN, IT			
Protection contre		court-circuit primaire et ondes de choc mode différentiel			
Courant primaire @ 99 V AC		1,5 A			
Courant primaire @ 264 V AC		0,38 A			

> Sortie utilisation			
Technologie PoE	IEEE 802.3 af, IEEE 802.3 at, PSE de type B		
Budget PoE sur port RJ45	30 W		
Puissance maximum sur bornier et PoE	55 W à 55 V		
Rendement (Smart Backup)	η @ 20% de charge	η @ 75% de charge	η @ 100% de charge
	85%	91%	90%
> Caractéristiques fonctionnelles			
Fonctionne en mode économie d'énergie lorsque le backup est chargé.			
Fonction M/A par port.			
Filtre les perturbations du réseau électrique.			
Sans ventilateur.			
Fonction reboot (arrêt et redémarrage automatique) paramétrable.			
Informe du % d'autonomie restante.			
Deconnexion du backup par poussoir (reset).			
Smart backup			
SDC-PoE est disponible en 2 packs de backup	3D	3G	
Technologie Lithium LiFePO4 dernière génération (pas de risque d'emballement thermique).			
Sans plomb, sans cadmium.			
Stockage 9 mois sans recharge.			
10 ans de durée de vie.			
Gestion avancée des paramètres, équilibrage des éléments, protection surcharge et surtension.			
Un bouton poussoir en face avant (sur la carte pour BOX2) permet de déconnecter le backup via un interrupteur statique. La reconnexion du backup se fait automatiquement en présence de la tension secteur.			
Durée du backup en fonction de la puissance d'utilisation - 55 W (type 3)			
	 DIN1 Backup 3D	 DIN 2 Backup 3G	
	Durée d'autonomie exprimée en heures et minutes		
Puissance utilisation			
5 W	2h49	11h14	
7 W	2h11	8h46	
10 W	1h39	6h34	
15 W	1h09	4h36	
20 W	0h53	3h32	
25 W	0h43	2h51	
30 W	0h36	2h23	
35 W	0h31	2h04	
40 W	0h27	1h48	
45 W	0h24	1h37	
50 W	0h22	1h27	
55 W	0h20	1h19	

Protections				
Contre les surtensions au primaire (d'origine atmosphérique ou industrielle) par varistance et filtre.				
Contre les surtensions en sortie utilisateur (dérégulation ou erreur de branchement) par coupure avec redémarrage cyclique si tension de sortie > $U_n + 10\%$.				
Contre les surcharges par limitation de l'alimentation à $P_n + 10\%$.				
Contre les court-circuits en sortie par coupure de l'alimentation avec redémarrage cyclique.				
Contre les surintensités et les courts-circuits en sortie par coupure du port PoE à $I > I_n + 10\%$.				
IHM				
LED pour visualisation et contrôle d'états (UPS DC status)				
Vert permanent	Vert clignotant	Orange clignotant lent	Orange clignotant rapide	Rouge
Mode normal	Mode ECO Mode effacement	Mode backup	Défaut installation - Surintensité, court-circuit - Tension de sortie basse (produit en surcharge). - Température alimentation trop haute - Secteur absent (hors plage d'alimentation spécifiée). Fin de backup imminent	UPS à changer - Si absence de tension de sortie - Si alimentation HS (défaut chargeur). Défaut backup - Sous-tension secours - Surtension secours.
LEDs pour connaître le statut de d'activité du port Ethernet (Link/Act)				
Vert permanent		Vert clignotant		
Connexion établie		- Connexion établie - Activité sur la liaison Ethernet		
LED pour connaître le statut de l'alimentation PoE / PoE +				
Orange permanent		Eteinte		
PoE actif		PoE non actif		
Communication				
2 ports 100 Mbps permettent de raccorder le Micro-UPS DC à un réseau Ethernet afin de consulter ses informations à distance (numéro de série du produit, état du système), de communiquer les valeurs analogiques (tensions et courant utilisation, % backup restant, état alimentation, température interne de l'UPS DC) et de configurer ses paramètres via site web HTTPS embarqué.				
Auto MDI/MDI-X	oui			
Table d'adresses MAC	8 000 entrées			
Méthode de transmission	Store & Forward			
Capacité du switch interne	650 Mbps			
Frame size et latence (max)	1 518 octets / 126 μ s			
Version améliorée du micro programme	Mise à niveau via navigateur web HTTPS			
Protocoles supportés : IPv4, HTTPS, TCP, UDP, ICMP, ARP, DHCP, SNMP V1 & V3, BACnet IP.				
> Références produits				
Interprétation de la désignation de votre référence produit : SDC-POE [Backup] [boitier] P1				

*SLAT se réserve le droit de modifier les caractéristiques de ses produits sans préavis.