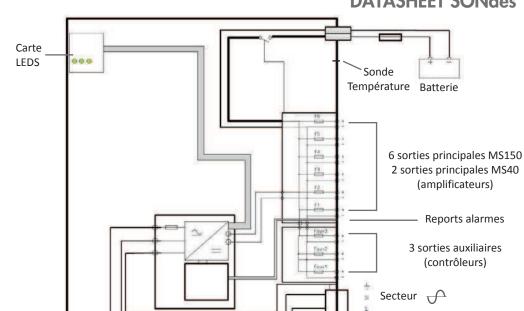
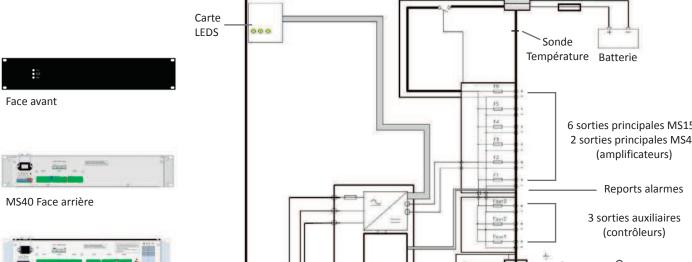
DATASHEET SONaes





M3130 Face afficie					
	SON 24V 6A MS40 RACK	SON 24V 12A MS150 RACK	SON 48V 12A MS150 RACK		
> Spécifications normatives					
Normes métiers	NF EN 54-4 / NF EN 12101-10 classe A				
Sécurité	EN 60950-1 classe TBTS - EN 62368-1				
CEM - Immunité	EN 61000-6-1 / EN 61000-6-2				
CEM - Emission	EN 61000-3-2 / EN 61000-6-3 / EN 55032 classe B				
Environnement	Cette gamme de produit s¶ntègre dans la politique environnementale ISO 14001, RoHS et DEEE. RoHS 2011/65/UE				
> N°CPR (CE)	0333-CPR-075382	0333-CPR-075381	0333-CPR-075383		
> Spécifications environnem	nentales				
Hygrométrie	en stockage : humidité relative de 10% à 95% non condensant. en fonctionnement : humidité relative de 20% à 95% non condensant.				
Température de stockage	-25 à +85℃				
Température de fonctionnnement	-5 à + 45°C				
Altitude	Au delà de 2 000 m, la température maximum est abaissée de 5% tous les 1 000 m.				
Durée de vie	200 000 h à 25°C dambiance externe				
> Calibres					
Courant maximum pour Rensemble des sorties	40 A	150 A	150 A		
Nombre de sortie amplificateurs	2	6	6		
Courant maximum par sorties amplificateurs	20A 40A				
Nombre de sorties contrôleurs	3				
Courant maximum par sortie contrôleur	5 A				
> Caractéristiques dæntrée					
Tension	195 à 264 V AC				
Fréquence	47 à 63 Hz				
Puissance à pleine charge	190 W	380 W	760 W		
Rendement à pleine charge	84%	87%	91%		
Rendement à 20% de charge	74%	82%	86%		
Régime de neutre	TT, TN, IT				
Classe	Classe 1				

MS150 Face arrière

	SON 24V 6A MS40 RACK	SON 24V 12A MS150 RACK	SON 48V 12A MS150 RACK
> Caractéristiques de sorties	5		
Tension de floating (Un) réglée à mi-charge et 25°C	27.2 V DC		54.4 V DC
Courant chargeur	6 A	12	2 A
Limitation de courant	13.6V	13.6V	272V 272A 13.6A 1
Ondulation résiduelle HFcac (20 MHz - 50 Ω)	< 4% de U _n		
Ondulation résiduelle BF efficace	< 0.2% de U _n		
Caractéristiques de régulation statique et dynamique	< 5% de la tension de floating pour des variations cumulées du secteur et de la charge de 10 à 90%		
> Batterie			
Seuil de coupure	21.6 V	+/- 3%	43.2 V +/- 3%
Seuil impédance interne du défaut batterie	50 mΩ +/-10%	- 24 mΩ +/-10% si jumper en position ⑤0년 - 16 mΩ +/-10% si jumper en position ⑦5년	- 48 mΩ +/-10% si jumper en position 500 - 32 mΩ +/-10% si jumper en position 7750
Courant maximum pour Pensemble des sorties délivrée par la batterie	40 A	*- 100 A si jumper en position '50' - 150 A si jumper en position '75'	
Capacité batterie minimum	24 Ah	*- 65 Ah si jumper en position '50' - 86 Ah si jumper en position '75'	
Capacité batterie maximum	110 Ah	225 Ah	
Compensation en température	Un système de compensation de la tension batterie permet de maintenir les caractéristiques de charge dans les limites de spécifications du constructeur batteries sur toute la plage de température dutilisation. Si la sonde de température est en court-circuit, cassée ou déconnectée, la tension batterie næst plus compensée.		
Consommation propre du chargeur	140 mA	430 mA	290 mA
> Raccordements			
Secteur	2.5	mm² débrochable (IEC320) et verrouil	lable
Sorties principales amplificateurs	16 mm² débrochable		
Sorties auxiliaires contrôleur	2.5 mm² débrochable		
Sortie batterie	16 mm² débrochable 50 mm²		
Report dalarmes	1.5 mm² débrochable		
Sonde de température		1.5 mm² débrochable	
> Protections			
Contre les inversions polarités batterie	- à la mise sous tension : le contacteur ne se ferme pas - pendant le fonctionnement : rupture du fusilble F8 (5 x 20, 6.3 A, T) de la carte de puissance	- à la mise sous tension : le contacteur ne se ferme pas - pendant le fonctionnement : rupture du fusilble F8 (5 x 20, 12.5 A	, T) de la carte de puissance
Contre les erreurs de branchement batterie	le contacteur batterie ne se ferme pas - si à la mise sous tension, la tension batterie est > 14 V +/-3% le contacteur batterie ne se ferme pas contacteur batterie ne se ferme - si à la mise sous tension, la tension batterie est > 40 V +/-39		tension batterie est > 60 V +/-3% le contacteur batterie ne se ferme pa
Contre les surtensions au secondaire	 - dérégulation : si tension de sortie > 28.8 V +/-3% : coupure avec redémarrage cyclique - externe : protection par transil 		- dérégulation : si tension de sortie > 57.6 V +/-3% : coupure avec redé marrage cyclique - externe : protection par transil

^{*2} configurations de courants en fonction de la position du jumper.

	SON 24V 6A MS40 RACK	SON 24V 12A MS150 RACK	SON 48V 12A MS150 RACK	
> Protections	5511211 5711151515151	3011 217 127 110130 117 101		
Contre les surintensités et courts-circuits au secondaire par fusible sur chaque sortie	- sortie principale 1 taille: 10.3 x 38 mm 2 calibre: 20 A 2 type: gG - sortie auxiliaire 2 taille: 5 x 20 mm 2 calibre: 5 A 2 type: F	- sortie principale taille: 10.3 x 38 mm calibre: 32 A type: gG - sortie auxiliaire taille: 5 x 20 mm calibre: 5 A type: F		
Contre les court-circuits internes produit par fusible primaire	taille: 5 x 20 mm calibre: 2 A type: T pouvoir de coupure: 1500 A	 taille: 5 x 20 mm calibre: 6.3 A type: T pouvoir de coupure: 1500 A 	 taille: 5 x 20 mm calibre: 8 A type: T pouvoir de coupure: 1500 A 	
Contre les surtensions au primaire	par varistance 275 V			
Contre les températures internes trop importantes (65°C)	non oui			
> Fonctionnalités	1			
Surveillance et signalisations	défaut secteur défaut tension de sorties défaut tension verte si ok / orange si défaut			
Secteur	Défaut: - si secteur < 185 V +/- 5% tant que le chargeur n pas démarré, < 165 V +/-5% si le chargeur avait démarré si fusible primaire absent ou HS - si chargeur HS - si température interne trop importante			
Batterie	- si batterie absente - si impédance - si impédance interne trop élevée (seuil : cf. > Batterie) (seuil : cf. > Batterie) - si tension batterie 23.5 V +/-3% secteur présent si tension batterie		Défaut : - si batterie absente - si impédance interne trop élevée (seuil : cf. > Batterie) - si tension batterie 47 V +/-3% secteur présent.	
	Monitoring du défaut batterie: - détection de la présence/absence de la batterie: test toutes les 30 secondes pendant les 20 premières minutes après la mise en service puis test toutes les 15 minutes maximum. Si un défaut est détecté, le test repasse toutes les 30 secondes jusqu'à 20 minutes après la disparition du défaut mesure de mpédance interne: test effectué toutes les 4h maximum si le secteur est présent sur le chargeur et si le courant est < au courant chargeur.			
Sortie	Défaut : si absence de tension sur une des sorties			
Reports dalarme	chaque défaut est transmis par contacts secs libre de potentiel (C-NO-NC) autorisant 1A @ 24DC, 0.5 A@ 120 V AC			
> Caractéristique mécanique	es			
Dimensions Rack 19型U	Rack 19团(MS40) L: 483 mm x 2U H: 88 mm x P: 355 mm avec connecteurs ou 344 mm sans connecteurs Rack 19团(MS150) L: 483 mm x 2U H: 88 mm x P: 398 mm avec connecteurs ou 344 mm sans connecteurs			
Poids	3.1 kg	5.4 kg	5.9 kg	
Indice de protection (face Avant)		IP 30		

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