

Série VarioTrack



Modèle	VT-65			VT-80		
Données électriques côté PV						
Puissance max. du générateur solaire	1000 W	2000 W	4000 W	1250 W	2500 W	5000 W
Tension de circuit ouvert du générateur solaire	80 V	150 V		80 V	150 V	
Tension solaire max. de fonctionnement	75 V	145 V		75 V	145 V	
Tension solaire min. de fonctionnement	Au-dessus de la tension de la batterie					
Caractéristiques électriques côté batterie						
Tension nominale de batterie	12 V	24 V	48 V	12 V	24 V	48 V
Courant de sortie maximal	65 A			80 A		
Tension nominale de la batterie	Automatique / manuellement réglable à 12, 24 ou 48V					
Plage de tension	7 - 68 V					
Prestations de l'appareil						
Rendement max.	>99 %					
Consommation max. en Stand-by (48 Vdc)	25 mA > 1.2 W					
Consommation max. en Stand-by (24 Vdc)	30 mA > 0.8 W					
Consommation max. en Stand-by (12 Vdc)	35 mA > 0.5 W					
Étapes de charge	4 étapes: Bulk, Absorption, Maintien, Égalisation					
Compensation de la température de batterie (avec accessoire BTS-01)	-3mV / °C / cellule (réf. à 25°C) Valeur de défaut réglable entre -8 et 0 mV / °C					
Protection électronique						
Inversion de polarité côté générateur PV	Jusqu'à moins 150 V					
Inversion de polarité côté batterie	Jusqu'à moins 150 V					
Surtension de la batterie	Jusqu'à 150 V					
Protection de surchauffe	Max 70°C limitation de puissance/arrêt					
Courant inverse (de nuit)	Déconnexion par relais					
Environnement						
Plage de température de travail	-20 à 55°C					
Humidité relative de fonctionnement	100 %					
Indice de protection	IP54, IEC/EN 60529:2001					
Emplacement	Intérieur					
Données générales						
Garantie	5 ans					
Certification ISO	9001:2008 / 14001:2004					
Poids	5.2 kg			5.5 kg		
Dimensions h/l/L [mm]	120 / 220 / 310			120 / 220 / 350		
Opération parallèle (panneaux PV séparés)	Jusqu'à 15 appareils					
Taille maximal des câbles électriques	35 mm²					
Presse-étoupes	M 20 x 1,5					
Communication						
Câble du réseau	Bus de communication STUDER					
Télécommande, affichage et communication	RCC-02/-03, Xcom-232i / Xcom-LAN / Xcom-GSM / Xcom-SMS					
Langues du menu	Français / Anglais / Allemand / Espagnol					
Acquisition des données	Sur une carte SD avec RCC-02/-03, Xcom-232i • Un point chaque minute					
Conformité aux standards						
Conformité CE	CEM 2004/108/CE · BT 2006/95/CE · RoHS 2011/65/UE					
Sécurité	IEC/EN 62109-1:2010					
CEM (compatibilité électromagnétique)	IEC/EN 61000-6-3:2011 · IEC/EN 61000-6-1:2005					
Accessoires						
Télécommande RCC-02 ou RCC-03	•			•		
Module Xcom-232i	•			•		
Sets de communication Xcom-LAN / Xcom-GSM / Xcom-SMS	•			•		
Moniteur de batterie BSP	•			•		
Module à 2 contacts auxiliaires ARM-02	•			•		
Module de ventilation ECF-01	•			Inclus		
Sonde de temp. de batterie BTS-01 (3 m)	•			•		
Câble de communication CAB-RJ45-8	•			•		