Caractéristiques techniques et faits VARTA element backup

VARTA Storage GmbH | DB178038DACHFR004

DÉSIGNATION DU TYPE	NUMÉRO VKB DE + AT	CH	CAPACITÉ DU BATTERIE NOMINALE / UTILISABLE	PUISSANCE CA MAX. CHARGER / DÉCHARGER	POIDS
Type					
VARTA element backup 6	02709 858 341	02709 858 241	6.5 / 5.9 kWh [1]	2.2 / 1.8 kW	115 kg
VARTA element backup 12	02709 858 353	02709 858 253	13.0 / 11.7 kWh [1]	4.0 / 3.7 kW	165 kg
VARTA element backup 18	02709 858 365	02709 858 265	19.5 / 17.6 kWh [1]	4.0 / 4.0 kW	215 kg
Kit d'équipement complémentaire					
VARTA element S5-6/12	37000 802 613	37000 802 613			
VARTA element S5-12/18	37000 802 614	37000 802 614			

FONCTIONS

Système de gestion de l'énergie	EMS VS-Pro 2
Interfaces Smart Home	XML, Modbus TCP (Sunspec)
Visualisation des données de production [2]	Apteur PV, enregistreur de données, Modbus TCP (SunSpec) [3]
Limitation dynamique de la puissance active PV	Modbus TCP (SunSpec) [3]
Commande de relais externe	Rutenbeck
Montage en cascade	Jusqu'à cinq accumulateurs d'énergie VARTA [4]
Stratégie opérationnelle	Optimisation autoconsommation, photovoltaïque optimisation du rendement
Interfaces matérielles	RJ45 (Ethernet), 2x RJ12 (détecteur de courant et capteur PV)
Visualisation	Appli VARTA Storage pour Android et iOS, portail web et serveur web local
Système de sauvegarde	Commutation automatique, possibilité de démarrage à froid avec le boîtier de secours VARTA [5]

DONNÉES SYSTÈME

Dimensions (L x H x P) en mm	600 x 1,176 x 500
Électrochimie	NMC
Courant nominal fonctionnement de secours	5.8 A par phase
Opération de sauvegarde en cas de surcharge	max. 12 A par phase
Opération de sauvegarde du temps de basculement	<90 secondes
Sécurité	Surveillance de cellule redondante à plusieurs niveaux, matérielle et logicielle
Raccordement / formes réseau	400 V AC, triphasé, 50 Hz (réseaux TN et réseaux TT)
Homologué dans les pays suivants	Allemagne, Austriche, Suisse
Classe de protection	IP 22
Refroidissement	Contrôle du ventilateur dépendant de la température
Émission sonore tipique/max.	42 dBA / 49 dBA
Conditions ambiantes	+5 °C à +30 °C
Garantie système	10 ans de garantie en cas de souscription à la garantie en ligne. [6] Réduction de la durée de Garantie de 5 ans pour les appareils hors ligne. Condition préalable à la L'octroi de la garantie par VARTA est la demande de garantie via le portail VARTA.
Garantie sur les cellules de batterie	10 ans ou 4.000 cycles [7]
Normes	CE-conformity, Low Voltage Directive (LVD) 2014/35/EU, EMC Directive 2014/30/EU, UN 38.3, DIN EN 62109-1:2011, VDE-AR-N 4105:2018-11, TOR Erzeuger Typ A V1.1

[1] Mesure de capacité à 25 °C pour une charge de 0,2 C à 58,8 V et pour un régime de fin de charge de 0,05 C, ainsi que pour une décharge de 0,2 C à 42 V.
[2] Limitation de la visualisation à 32 kW.
[3] Conformément au tableau de compatibilité (à consulter sur www.varta-storage.com/service/downloads).
[4] Pas pour un fonctionnement permanent hors réseau. Vérifiez les courants de démarrage et les charges.
[5] En fonctionnement en cascade, un seul système de stockage peut assurer une fonction d'alimentation de secours.
[6] Conformément aux conditions de la garantie fabricant (à consulter sur www.varta-storage.com/service/downloads).
[7] Capacité résiduelle: 80 %.