ALTO VOLTAGGIO INDUSTRIALE

Migliorare l'affidabilità, integrare le energie rinnovabili e gestire i costi con lo stoccaggio ad alta tensione.



14K3 G2

ACCUMULO DI ENERGIA INDUSTRIALE

APPLICABILE ALL'ARMADIO RACK A-KOOL

Il marchio e il logo WeCo sono registrati da WeCo Srl Italia

14K3 G2
SINGOLO MODULO

Specifiche

BATTERIA	Capacità massima del modulo batteria	14.34 kWh
	Capacità del modulo batteria	14.3 kWh
	Tensione nominale del singolo modulo	51.2 Vdc
	Profondità di Scarica	Fino a 98%
SISTEMA	Espandibilità dei moduli	Max. 17 connesse in serie
	Protezione ingresso	IP30 (o IP54 con Cabinet Weco A-Kool)
	Capacità del cluster (min. / max.)	71.5 kWh / 243.1 kWh
	Range di Voltaggio del Modulo	46.5 ~ 57.6 Vdc
	Capacità del Sistema	280 Ah
COMUNICAZIONE	Intrefaccia di Comunicazione	RS485, CAN, RS232, Wi-Fi E Bluetooth (con Dispositivo WiFi esterno)
PARAMETRI DI BASE	Dimensioni (P x A x L) (mm)	482 × 910 × 230
	Peso	98 kg
	Max. Corrente di carica/scarica	Fino a 1C max.
	Corrente di carica/scarica standard	0.5C
	Temperatura di lavoro BMS	-20 ~ +60 °C
	Temperatura carica/scarica BMS	-5 ~ +55 °C / -20 °C +55 °C
	Temperatura Operativa Raccomandata	+10 °C +35°C
	Umidità	5 % ~ 95 % RH
	Altitudine	< 3000 m
	Ciclo di vita previsto @ STC	> 8000 (25 °C 80% DoD)
	Standard	CB / IEC62368-1 / IEC62619 / CE / UN38.3
	Caratteristiche	Nel sistema deve essere utilizzato HV BOX, tre livelli di protezione, bilanciamento in tempo reale, logica CAN di carica/scarica adattiva. Logica di carica adattiva a 3 fasi



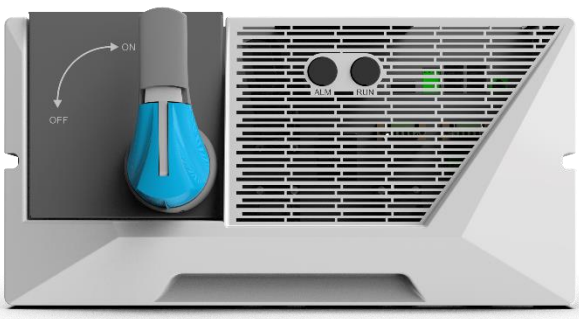


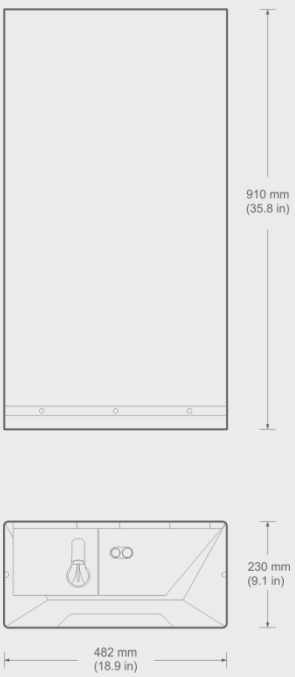
Le temperature sopra menzionate sono limitate ai range BMS, tali valori potrebbero non essere coperti dalla garanzia di prestazione.
Si consiglia di contattare WeCo per la scheda tecnica più aggiornata, leggere la garanzia e il manuale prima di prendere qualsiasi decisione di acquisto.
Nessuna parte di questo documento può essere copiata o riprodotta senza l'autorizzazione scritta di WeCo.
Tutti i dati sono soggetti a modifiche senza preavviso.

14K3 G2
HV BOX CONTROLLER

Specifiche

HV BOX	Voltaggio Massimo di Sistema	1000 Vdc
	Voltaggio Operativo	250 ~ 1000 Vdc
	Corrente Standard	0.5C / 140 A
	Corrente Max.	1C / 280 A
SISTEMA	Min. / Max Moduli batteria Collegabili	Min. 5 ~ Max. 17
	Protezione Ingresso	IP30 (o IP54 con Cabinet Weco A-Kool)
	Capacità netta cluster (min/max)	71.5 kWh / 243.1 kWh
	Tipo di Controllo	EMS + BMS a cascata
	Protezioni	Contattore principale / Interruttore Manuale / Fusibile
COMUNICAZIONE	Interfaccia di Comunicazione	RS485, CAN, RS232, Wi-Fi & Bluetooth (con Dispositivo WiFi esterno)
PARAMETRI DI BASE	Dimensioni (P x A x L) (mm)	482 × 910 × 230
	Weight	24 kg
	Circuito di Precarica	Si - Programmabile
	AUX / IN	DI/DO programmabile + HV Combiner
	Temperatura di lavoro EMS	-20 ~ +60 °C
	Temperatura carica/scarica EMS	-5 ~ +55 °C / -20 °C +55 °C
	Temperatura Operativa Raccomandata	+10 °C +35 °C
	Umidità	5 % ~ 95 % RH
	Altitudine	< 3000 m
	Standard	CB / IEC62368-1 / LVD / CE / IEC 61400 /RoHS
	Caratteristiche	Nel sistema deve essere utilizzato HV BOX, tre livelli di protezione, bilanciamento in tempo reale, logica CAN di carica/scarica adattiva. Logica di carica adattiva a 3 fasi





Le temperature sopra menzionate sono limitate ai range BMS, tali valori potrebbero non essere coperti dalla garanzia di prestazione.
Si consiglia di contattare WeCo per la scheda tecnica più aggiornata, leggere la garanzia e il manuale prima di prendere qualsiasi decisione di acquisto.
Nessuna parte di questo documento può essere copiata o riprodotta senza l'autorizzazione scritta di WeCo.
Tutti i dati sono soggetti a modifiche senza preavviso.



Stability.
Scalability.
Reliability.

Configure your industrial energy storage rack system with modular design, advanced control interfaces, and scalable capacity for adaptable, efficient, and resilient power management.

CABINET / RACK CAPACITY kWh	MODULES IN SERIES	MIN. VOLTAGE	MAX. VOLTAGE
171.6	12	576	691.2
185.9	13	624	748.8
200.2	14	672	806.4
214.5	15	720	864
228.8	16	768	921.6
243.1	17	816	979.2

WeCo Srl a Socio Unico
Viale J. F. Kennedy 113-121
50038 Scarperia e San Piero
Firenze, Italy

weco@wecobatteries.com
www.wecobatteries.com

Download on the App Store

Available on the Google play

Le immagini qui contenute sono solo a scopo dimostrativo e potrebbero non riflettere le prospettive del prodotto finale. Conferma i dati attuali con WeCo prima dell'acquisto.
È vietato l'uso, la copia o la riproduzione non autorizzati di design, logo o contenuto. WeCo è un marchio registrato di WeCo Srl Italia.