ZD BMS

Second generation of all-in-one BMS designed specifically for electric vehicles. It allows the management of battery packs up to 24 cells. Permette il monitoraggio di over-charge e over-discharge per prolungare la durata del ciclo e la sicurezza del pacco batterie, quello della sovra e sotto-temperatura per preservare la sicurezza del pacco batteria e un efficiente bilanciamento passivo per massimizzare la capacità utilizzabile del pacco batteria. Lo stato di carica (SOC) permette il conteggio dell'energia per monitorare lo stato di carica mentre il software Terminal Manager fornito con il BMS può essere utilizzato per la configurazione del BMS o per la registrazione dei dati tramite connessione CAN-bus o USB .

	ZD BMS
Dimensions (LxDxH)	222 x 128 x 34,5 mm
Weight	900 g
Case	Aluminum
Protection degree	IP20
Working temperature	-20 ÷ +75°C
Humidity	5 - 95% relative humidity
Power supply	10,5 ÷ 16Vdc - 155mA @12Vdc
USB	Optional (Slave Mode)
2 x Can Bus	CAN 2.0B (1 present, 1 optional) not insulated
4 Digital Output	PNP 12Vdc, 1A Max
2 Digital Input	PNP/NPN 12Vdc - Input Control Pilot (CP) IEC 61851-1
1 Digital Input	Not insulated
8 Analog Input	10KΩ NTC termistor - cell temperature reading
2 Analog Input	0 ÷ 5 Vdc for current sensor (LEM)
1 Analog Input	Voltage input for leakage currents or insulation resistance
Passive cell balancing	440 mA max @4.4 Vdc
Numerber of cells	From 4 to 24
Measured cell voltage	0,8 ÷ 4,4 Vdc (± 5 mV)
Cell temperature range	-20 ÷ +75°C
Calendar	Fornisce: anni, mesi, giorni, ore, minuti, secondi
Data logger function	Log parameters, log errors, log exchange settings