

## BMS\_CAN\_Out\_11\_2018

ID 0x310 + (offset\*0x8) Uhb,Ulb,Ihb,Ilb,SOChb,SOC1b,Status,ZA  
Einstellbar im BMS Menü

Byte 0/1	Spannung	(in 0,1V unsigned integer)
Byte 2/3	Strom	(in 0,1A signed integer)
Byte 4/5	SOC	(in 0,1% unsigned integer)
Byte 6	Status	
	Bit 0	Ladefreigabe
	Bit 1	Entladefreigabe
	Bit 2	System OK
	Bit 3	nicht verwendet
	Bit 4	Stromsensor vorhanden
Byte 7	Anzahl der nicht funktionieren Zellboards bzw.Anzahl der Zellen <2,2V	

ID 0x311 + (offset\*0x8) UKhb,UK1b,UKadr,UGhb,UG1b,UGadr,0,0

Byte 0/1	niedrigste Einzelspannung	(in 0,01V unsigned integer)
Byte 2	Zellnummer der Zelle mit der niedrigsten Spannung	
Byte 3/4	höchste Einzelspannung	(in 0,01V unsigned integer)
Byte 5	Zellnummer der Zelle mit der höchsten Spannung	
Byte 6	nicht verwendet	
Byte 7	anzahl der adressierten Zellen	

ID 0x312 + (offset\*0x8)  
temp\_mittel,temp\_max,temp\_min,temp\_min\_adr,0,0,0,temp\_min\_adr,temp\_max\_adr

Byte 0	Zelltemperatur Mittelwert	(in 1 Grad signed byte)
Byte 1	Höchste Zelltemperatur	(in 1 Grad signed byte)
Byte 2	niedrigste Zelltemperatur	(in 1 Grad signed byte)
Byte 6	Zellnummer der Zelle mit der niedrigsten Temperatur	
Byte 7	Zellnummer der Zelle mit der höchsten Temperatur	

\*\*\*\*\* "offset" kann zwischen 0 und 20 eingestellt werden  
\*\*\*\*\*

optional:

BMS\_CAN\_Out\_11\_2018

ID 0x313 + (offset\*0x8) maxdishb,maxdislb,maxchahb,maxchalb

Byte 0/1            maximaler Entladestrom (in 0,1A unsigned integer)

Byte 2/3           maximaler Ladestrom (in 0,1A unsigned integer)

ID 0x314 + (offset\*0x8) adr,Ucell\_hb,Ucell\_lb,Tempcell

Byte 0            Zell Adresse

Byte 1/2           Zellspannung (in 0,01V unsigned integer)

Byte 3            Zelltemperatur (wenn vorhanden)