

# Spot Values

[Show Gauges](#)[Show Data Logger](#)

Name	Value	Unit	Plot	CAN Id	Position	Bits	Gain	Map to CAN	
version	2.22.A		<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="TX"/>	<input type="button" value="RX"/>
opmode	Run		<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="TX"/>	<input type="button" value="RX"/>
chgtyp	Off		<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="TX"/>	<input type="button" value="RX"/>
lasterr	PRECHARGE		<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="TX"/>	<input type="button" value="RX"/>
status	None		<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="TX"/>	<input type="button" value="RX"/>
CanAct	Off		<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="TX"/>	<input type="button" value="RX"/>
TorqDerate	None		<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="TX"/>	<input type="button" value="RX"/>
udc	60.87	V	<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="TX"/>	<input type="button" value="RX"/>
udc2	0	V	<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="TX"/>	<input type="button" value="RX"/>
udc3	-0.03	V	<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="TX"/>	<input type="button" value="RX"/>
deltaV	0.03	V	<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="TX"/>	<input type="button" value="RX"/>
INVudc	0	V	<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="TX"/>	<input type="button" value="RX"/>
power	0	kW	<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="TX"/>	<input type="button" value="RX"/>
idc	0	A	<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="TX"/>	<input type="button" value="RX"/>
KWh	0	kwh	<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="TX"/>	<input type="button" value="RX"/>
AMPh	0	Ah	<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="TX"/>	<input type="button" value="RX"/>
SOC	100	%	<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="TX"/>	<input type="button" value="RX"/>
BMS_Vmin	0	V	<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="TX"/>	<input type="button" value="RX"/>
BMS_Vmax	0	V	<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="TX"/>	<input type="button" value="RX"/>
BMS_Tavg	0	°C	<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="TX"/>	<input type="button" value="RX"/>
BMS_Tmin	0	°C	<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="TX"/>	<input type="button" value="RX"/>
BMS_Tmax	0	°C	<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="TX"/>	<input type="button" value="RX"/>
BMS_ChargeLim	9999	A	<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="TX"/>	<input type="button" value="RX"/>
BMS_MaxInput	0	kW	<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="TX"/>	<input type="button" value="RX"/>

BMS_MaxOutput	0	kW	<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> R	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="TX"/>	<input type="button" value="RX"/>
BMS_MaxCharge	0	W	<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> R	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="TX"/>	<input type="button" value="RX"/>
BMS_Isolation	0	Ohm	<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> R	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="TX"/>	<input type="button" value="RX"/>
BMS_IsoMeas	0	mV	<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> R	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="TX"/>	<input type="button" value="RX"/>
speed	0	rpm	<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> R	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="TX"/>	<input type="button" value="RX"/>
Veh_Speed	0	kph	<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> R	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="TX"/>	<input type="button" value="RX"/>
torque	1050	dig	<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> R	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="TX"/>	<input type="button" value="RX"/>
pot	589	dig	<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> R	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="TX"/>	<input type="button" value="RX"/>
pot2	1198	dig	<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> R	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="TX"/>	<input type="button" value="RX"/>
potbrake	0	dig	<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> R	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="TX"/>	<input type="button" value="RX"/>
brakepressure	0	dig	<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> R	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="TX"/>	<input type="button" value="RX"/>
potnom	30	%	<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> R	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="TX"/>	<input type="button" value="RX"/>
dir	Drive		<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> R	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="TX"/>	<input type="button" value="RX"/>
tmphs	0	°C	<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> R	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="TX"/>	<input type="button" value="RX"/>
tmpm	-27.71	°C	<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> R	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="TX"/>	<input type="button" value="RX"/>
tmpaux	16	°C	<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> R	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="TX"/>	<input type="button" value="RX"/>
uaux	13.12	V	<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> R	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="TX"/>	<input type="button" value="RX"/>
canio			<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> R	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="TX"/>	<input type="button" value="RX"/>
FrontRearBal	50	%	<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> R	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="TX"/>	<input type="button" value="RX"/>
cruisespeed	0	rpm	<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> R	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="TX"/>	<input type="button" value="RX"/>
cruisestt	None		<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> R	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="TX"/>	<input type="button" value="RX"/>
din_cruise	Off		<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> R	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="TX"/>	<input type="button" value="RX"/>
din_start	Off		<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> R	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="TX"/>	<input type="button" value="RX"/>
din_brake	Off		<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> R	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="TX"/>	<input type="button" value="RX"/>
din_forward	Off		<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> R	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="TX"/>	<input type="button" value="RX"/>
din_reverse	Off		<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> R	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="TX"/>	<input type="button" value="RX"/>

din_bms	Off		<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	TX	RX
din_12Vgp	Off		<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	TX	RX
handbrk	Off		<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	TX	RX
Gear1	Off		<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	TX	RX
Gear2	Off		<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	TX	RX
Gear3	Off		<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	TX	RX
T15Stat	On		<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	TX	RX
InvStat	Off		<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	TX	RX
GearFB	LOW		<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	TX	RX
CableLim	0	A	<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	TX	RX
PilotLim	0	A	<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	TX	RX
PlugDet	Off		<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	TX	RX
PilotTyp	Absent		<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	TX	RX
CCS_I_Avail	0	A	<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	TX	RX
CCS_V_Avail	0	V	<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	TX	RX
CCS_I	0	A	<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	TX	RX
CCS_Ireq	0	A	<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	TX	RX
CCS_V	0	V	<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	TX	RX
CCS_V_Min	0	V	<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	TX	RX
CCS_V_Con	0	V	<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	TX	RX
hvChg	Off		<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	TX	RX
CCS_COND	NotRdy		<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	TX	RX
CCS_State	0	s	<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	TX	RX
CP_DOOR	CLOSED		<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	TX	RX
CCS_Contactor	Off		<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	TX	RX
Day	Sun		<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	TX	RX
Hour	0	H	<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	TX	RX

Min	12	M	<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<div>TX</div>	<div>RX</div>
Sec	12	S	<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<div>TX</div>	<div>RX</div>
ChgT	0	M	<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<div>TX</div>	<div>RX</div>
HeatReq	Off		<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<div>TX</div>	<div>RX</div>
U12V	0	V	<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<div>TX</div>	<div>RX</div>
I12V	0	A	<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<div>TX</div>	<div>RX</div>
ChgTemp	0	°C	<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<div>TX</div>	<div>RX</div>
AC_Volts	0	V	<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<div>TX</div>	<div>RX</div>
AC_Amps	0	A	<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<div>TX</div>	<div>RX</div>
canctr	1	dig	<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<div>TX</div>	<div>RX</div>
cpuload	4.09	%	<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<div>TX</div>	<div>RX</div>
PPVal	0	dig	<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<div>TX</div>	<div>RX</div>
BrkVacVal	0	dig	<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<div>TX</div>	<div>RX</div>
tmpheater	0	°C	<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<div>TX</div>	<div>RX</div>
udcheater	0	V	<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<div>TX</div>	<div>RX</div>
powerheater	0	W	<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<div>TX</div>	<div>RX</div>
VehLockSt	Off		<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<div>TX</div>	<div>RX</div>
serial	43094954		<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<div>TX</div>	<div>RX</div>