

Tabelle1

Adresse HEX	DEC	Type	Länge	R/W	Beschreibung 1	Beschr.2	Einheit	Notiz 1	Notiz 2
1000	4096	UINT32	4	RW	VolSmartSleep	Spannung Smart Sleep	mV		
1004	4100	UINT32	4	RW	VolCellUV	Zell-Unterspannungsschutz	mV		
1008	4104	UINT32	4	RW	VolCellUVPR	Zell-UnterSpg Recovery	mV		
100C	4108	UINT32	4	RW	VolCellOV	Zell-Überspannung	mV		
1010	4112	UINT32	4	RW	VolCellOVPR	Zell-ÜberSpg Recovery	mV		
1014	4116	UINT32	4	RW	VolBalanTrig	Trigger Balancing	mV		
1018	4120	UINT32	4	RW	VolSOC100%	Trigger Spg 100%	mV		
101C	4124	UINT32	4	RW	VolSOC0%	Trigger Spg 0%	mV		
	0		4	RW					
	0		4	RW					
1028	4136	UINT32	4	RW	VolSysPwrOff	System abschalt Spg	mV		
102C	4140	UINT32	4	RW	CurBatCOC	Ladestrom Limit	mA		
1030	4144	UINT32	4	RW	TIMBatCOCPDly	Verzögerung Überstromabschaltung beim Laden	s		
1034	4148	UINT32	4	RW	TIMBatCOCPRDly	Verzögerung Überstromabschaltung beim Laden Recovery	s		
1038	4152	UINT32	4	RW	CurBatDcOC	Entladestrom Limit	mA		
103C	4156	UINT32	4	RW	TIMBatDcOCPDly	Verzögerung Überstromabschaltung beim Entladen	s		
1040	4160	UINT32	4	RW	TIMBatDcOCPRDly	Verzögerung Überstromabschaltung beim Entladen Recovery	s		
1044	4164	UINT32	4	RW	TIMBatSCPRDly	Verzögerung Kurzschlußschutz	s		
1048	4168	UINT32	4	RW	CurBalanMax	Max Strom Balancing	mA		
104C	4172	INT32	4	RW	TMPBatCOT	Übertemperaturschutz beim Laden	0,1°C		
1050	4176	INT32	4	RW	TMPBatCOTPR	Übertemperaturschutz beim Laden Recovery	0,1°C		
1054	4180	INT32	4	RW	TMPBatDcOT	Übertemperaturschutz beim Entladen	0,1°C		
1058	4184	INT32	4	RW	TMPBatDcOTPR	Übertemperaturschutz beim Entladen Recovery	0,1°C		
105C	4188	INT32	4	RW	TMPBatCUT	min. Temperatur Laden	0,1°C		
1060	4192	INT32	4	RW	TMPBatCUTPR	min. Temperatur Laden Recovery	0,1°C		
1064	4196	INT32	4	RW	TMPMosOT	Mosfet Übertemperaturabschaltung	0,1°C		
1068	4200	INT32	4	RW	TMPMosOTPR	Mosfet Übertemperaturabschaltung Recovery	0,1°C		
106C	4204	UINT32	4	RW	CellCount	Anzahl Zellen	#		
1070	4208	UINT32	4	RW	BatChargeEN	Laden Enable		1: On, 0: Off	
1074	4212	UINT32	4	RW	BatDisChargeEN	Entladen Enable		1: On, 0: Off	
1078	4216	UINT32	4	RW	BalanEN	Balancer Enable		1: On, 0: Off	
107C	4220	UINT32	4	RW	CapBatCell	Kapazität der Zellen	mAh		
1080	4224	UINT32	4	RW	SCPDelay	Verzögerung Kurzschlußschutz	µs		
1084	4228	UINT32	4	RW	VolStartBalan	Startspannung Balancer	mV		
1088	4232	UINT32	4	RW	0 CellConWireRes 0	0 Zelle Widerstand Anschlußleitung	µΩ		
108C	4236	UINT32	4	RW	1 CellConWireRes 1	1 Zelle Widerstand Anschlußleitung	µΩ		
1090	4240	UINT32	4	RW	2 CellConWireRes 2	2 Zelle Widerstand Anschlußleitung	µΩ		
1094	4244	UINT32	4	RW	3 CellConWireRes 3	3 Zelle Widerstand Anschlußleitung	µΩ		
1098	4248	UINT32	4	RW	4 CellConWireRes 4	4 Zelle Widerstand Anschlußleitung	µΩ		
109C	4252	UINT32	4	RW	5 CellConWireRes 5	5 Zelle Widerstand Anschlußleitung	µΩ		
10A0	4256	UINT32	4	RW	6 CellConWireRes 6	6 Zelle Widerstand Anschlußleitung	µΩ		
10A4	4260	UINT32	4	RW	7 CellConWireRes 7	7 Zelle Widerstand Anschlußleitung	µΩ		
10A8	4264	UINT32	4	RW	8 CellConWireRes 8	8 Zelle Widerstand Anschlußleitung	µΩ		
10AC	4268	UINT32	4	RW	9 CellConWireRes 9	9 Zelle Widerstand Anschlußleitung	µΩ		
10B0	4272	UINT32	4	RW	10 CellConWireRes 10	10 Zelle Widerstand Anschlußleitung	µΩ		
10B4	4276	UINT32	4	RW	11 CellConWireRes 11	11 Zelle Widerstand Anschlußleitung	µΩ		
10B8	4280	UINT32	4	RW	12 CellConWireRes 12	12 Zelle Widerstand Anschlußleitung	µΩ		
10BC	4284	UINT32	4	RW	13 CellConWireRes 13	13 Zelle Widerstand Anschlußleitung	µΩ		

Tabelle1

1200	4608	UINT16	2	R	CellVol 0	Spannung Zelle 0	mV		
1202	4610	UINT16	2	R	CellVol 1	Spannung Zelle 1	mV		
1204	4612	UINT16	2	R	CellVol 2	Spannung Zelle 2	mV		
1206	4614	UINT16	2	R	CellVol 3	Spannung Zelle 3	mV		
1208	4616	UINT16	2	R	CellVol 4	Spannung Zelle 4	mV		
120A	4618	UINT16	2	R	CellVol 5	Spannung Zelle 5	mV		
120C	4620	UINT16	2	R	CellVol 6	Spannung Zelle 6	mV		
120E	4622	UINT16	2	R	CellVol 7	Spannung Zelle 7	mV		
1210	4624	UINT16	2	R	CellVol 8	Spannung Zelle 8	mV		
1212	4626	UINT16	2	R	CellVol 9	Spannung Zelle 9	mV		
1214	4628	UINT16	2	R	CellVol 10	Spannung Zelle 10	mV		
1216	4630	UINT16	2	R	CellVol 11	Spannung Zelle 11	mV		
1218	4632	UINT16	2	R	CellVol 12	Spannung Zelle 12	mV		
121A	4634	UINT16	2	R	CellVol 13	Spannung Zelle 13	mV		
121C	4636	UINT16	2	R	CellVol 14	Spannung Zelle 14	mV		
121E	4638	UINT16	2	R	CellVol 15	Spannung Zelle 15	mV		
1220	4640	UINT16	2	R	CellVol 16	Spannung Zelle 16	mV		
1222	4642	UINT16	2	R	CellVol 17	Spannung Zelle 17	mV		
1224	4644	UINT16	2	R	CellVol 18	Spannung Zelle 18	mV		
1226	4646	UINT16	2	R	CellVol 19	Spannung Zelle 19	mV		
1228	4648	UINT16	2	R	CellVol 20	Spannung Zelle 20	mV		
122A	4650	UINT16	2	R	CellVol 21	Spannung Zelle 21	mV		
122C	4652	UINT16	2	R	CellVol 22	Spannung Zelle 22	mV		
122E	4654	UINT16	2	R	CellVol 23	Spannung Zelle 23	mV		
1230	4656	UINT16	2	R	CellVol 24	Spannung Zelle 24	mV		
1232	4658	UINT16	2	R	CellVol 25	Spannung Zelle 25	mV		
1234	4660	UINT16	2	R	CellVol 26	Spannung Zelle 26	mV		
1236	4662	UINT16	2	R	CellVol 27	Spannung Zelle 27	mV		
1238	4664	UINT16	2	R	CellVol 28	Spannung Zelle 28	mV		
123A	4666	UINT16	2	R	CellVol 29	Spannung Zelle 29	mV		
123C	4668	UINT16	2	R	CellVol 30	Spannung Zelle 30	mV		
123E	4670	UINT16	2	R	CellVol 31	Spannung Zelle 31	mV		
1240	4672	UINT32	4	R	CellSta	Zellen Status		1 = Zelle vorhanden	Bit (n)
1244	4676	UINT16	2	R	CellVolAve	∅ Zellen spannung	mV		
1246	4678	UINT16	2	R	CellVdifMax	max. Spannungsdifferenz der Zellen	mV		
1248	4680	UINT8	2	R	MaxVolCellNbr	Zellennummer mit der max. Spannung	#		
		UINT8	2	R	MinVolCellNbr	Zellennummer mit der min. Spannung	#		
124A	4682	UINT16	2	R	0 CellWireRes 0	Balancer Leitungswiderstand Zelle 0	mΩ		
124C	4684	UINT16	2	R	1 CellWireRes 1	Balancer Leitungswiderstand Zelle 1	mΩ		
124E	4686	UINT16	2	R	2 CellWireRes 2	Balancer Leitungswiderstand Zelle 2	mΩ		
1250	4688	UINT16	2	R	3 CellWireRes 3	Balancer Leitungswiderstand Zelle 3	mΩ		
1252	4690	UINT16	2	R	4 CellWireRes 4	Balancer Leitungswiderstand Zelle 4	mΩ		
1254	4692	UINT16	2	R	5 CellWireRes 5	Balancer Leitungswiderstand Zelle 5	mΩ		
1256	4694	UINT16	2	R	6 CellWireRes 6	Balancer Leitungswiderstand Zelle 6	mΩ		
1258	4696	UINT16	2	R	7 CellWireRes 7	Balancer Leitungswiderstand Zelle 7	mΩ		
125A	4698	UINT16	2	R	8 CellWireRes 8	Balancer Leitungswiderstand Zelle 8	mΩ		
125C	4700	UINT16	2	R	9 CellWireRes 9	Balancer Leitungswiderstand Zelle 9	mΩ		
125E	4702	UINT16	2	R	10 CellWireRes 10	Balancer Leitungswiderstand Zelle 10	mΩ		
1260	4704	UINT16	2	R	11 CellWireRes 11	Balancer Leitungswiderstand Zelle 11	mΩ		
1262	4706	UINT16	2	R	12 CellWireRes 12	Balancer Leitungswiderstand Zelle 12	mΩ		
1264	4708	UINT16	2	R	13 CellWireRes 13	Balancer Leitungswiderstand Zelle 13	mΩ		

Tabelle1

1300	4864	UINT32	4	R	RTCTicks	Real Time Clock Counter		Start am 2020.01.01
1308	4872	UINT32	4	R	TimeEnterSleep		s	
130C	4876	UINT8	2	R	PCLModuleSta	Status des parallelen Strombegrenzungsmoduls		1: On, 0: Off
		UINT8		R	RVD	Beibehaltung der RVD		
1400	5120	ASCII	16	R	ManufacturerDeviceID	Hersteller Geräte ID		
1410	5136	ASCII	8	R	HardwareVersion			
1418	5144	ASCII	8	R	SoftwareVersion			
1420	5152	UINT32	4	R	ODDRunTime	Kumulierte Laufzeit	s	
1424	5156	UINT32	4	R	PWROnTimes	Anzahl Einschaltungen		
1600	5632	UINT16	2	W	VoltageCalibration	Spannungskalibrierung	0,1V	
1602	5634	UINT16	2	W	Shutdown	Abschaltung		
1604	5636	UINT16	2	W	CurrentCalibration	Stromkalibrierung	0,1A	
1606	5638	UINT16	2	W	Li.Ion	Li.Ion aktivieren		
1608	5640	UINT16	2	W	LiFePO4	LiFePO4 aktivieren		
160A	5642	UINT16	2	W	LTO	Lithium Titanat aktivieren		
160C	5644	UINT16	2	W	Emergency	Aktivierung im Notfall		
160E	5646	UINT32	4	W	Timecalibration	Zeitkalibrierung		