

MODBUS- Adresstabelle MMI6000 ab Version 6.x

04.04.13 (maximale Anzahl der Worte: 125 pro Abfrage)

Functionscode 3: nur Leseregister MMI – MODBUS-RTU

Adresse DEZ	Adresse HEX	HIGH-BYTE	LOW-BYTE	Funktion
0	0000	*	*	Blindleistung - H
1	01	*	*	Blindleistung - L
2	02	*	*	Wirkleistung - H
3	03	*	*	Wirkleistung - L
4	04	*	*	Scheinleistung - H
5	05	*	*	Scheinleistung - L
...				
19	13	*	*	COS-PHI Beispiel: 100 = 1.00 99 = 0.99 IND -99 = 0.99 CAP
20	14	*	*	Spannung
21	15	*	*	Strom
22	16	0	*	Frequenz
23	17	0	*	Schranktemperatur -20...70°C
24	18	0	*	MMI-Innentemp. -20...70°C
25	19	*	*	Wirk-Arbeit - H
26	1A	*	*	Wirk-Arbeit - L
27	1B	*	*	maximaler Strom mit Reset von I, U, PF
28	1C	*	*	maximale Spannung
29	1D	*	*	maximaler Cos-Phi
...				
32	20	0	BIT 1 = AUSGANG	AUSGANGS-STEUERREGISTER AUS Ausgangsrelais oder Transistor-Ausgang AUS und Relais-Status zurück lesen
33	21	0	BIT 1 = AUSGANG	AUSGANGS-STEUERREGISTER EIN Ausgangsrelais oder Transistor-Ausgang EIN und Relais-Status zurück lesen
...				
51	33	*	*	COS-PHI Beispiel: 100 = 1.00 99 = 0.99 IND -99 = 0.99 CAP
...				
60	3C	0	Fehler-Register	FEHLER – REGISTER BIT 0 = SPANNUNGSFEHLER BIT 1 = MODBUS-FEHLER BIT 2 = ÜBERSTROM
...				

Adresse DEZ	Adresse HEX	HIGH-BYTE	LOW-BYTE	Funktion
70	46	Display	Hardware	HARDWARE-KENNREGISTER <hr/> <u>Display H-Byte:</u> 0 = LCD 1 = OLED <hr/> <u>Hardware L-Byte:</u> 0 = MMI6000 (ohne Ausgangsfunktion) 1 = MMI6000-T (Transistorausgang) 2 = MMI6000-R (Relaisausgang)
71	47	AUSGANGS Konfiguration	Kennung	KENNREGISTER <hr/> <u>AUSGANGS-Konfiguration H-Byte:</u> 1 = Strom - Trigger 2 = Strom - Fenster 3 = cosphi – Trigger 4 = cosphi – Fenster 5 = Temperatur – Trigger 6 = Temperatur – Fenster 7 = Bus – Störung 8 = Takt-Ausgang (Impulse / kWh) 9 = AUS (MODBUS-Steuerung) <hr/> <u>Kennung L-Byte:</u> 2 = MMI6000
72	48	*	*	SCHALTSCHRANK-TEMPERATUR
73	49	0	BIT 0	AUSGANG <hr/> BIT 0 = Ausgangsrelais / Optoausgang
74	4A	*	*	SPANNUNG
75	4B	*	*	SPANNUNG
76	4C	*	*	SPANNUNG
77	4D	*	*	STROM
78	4E	*	*	STROM
79	4F	*	*	STROM
80	50	*	*	COS-PHI <hr/> Beispiel: 1000 = 1.000 999 = 0.999 IND -999 = 0.999 CAP
81	51	*	*	COS-PHI
82	52	*	*	COS-PHI
83	53	*	*	WIRK-ARBEIT-BEZUG – H-Wort
84	54	*	*	WIRK-ARBEIT-BEZUG – L-Wort

Adresse DEZ	Adresse HEX	HIGH-BYTE	LOW-BYTE	Funktion
85	55	*	*	Blindleistung - H
86	56	*	*	Blindleistung - L
87	57	*	*	Wirkleistung - H
88	58	*	*	Wirkleistung - L
89	59	*	*	Scheinleistung - H
90	5A	*	*	Scheinleistung - L
91	5B	*	*	Spannung
92	5C	*	*	Strom
93	5D	0	*	Frequenz
94	5E	0	*	Schaltschranktemperatur
95	5F	*	*	COS-PHI Beispiel: 100 = 1.00 99 = 0.99 IND -99 = 0.99 CAP
96	60	Ausgangs Konfiguration	Kennung	KENNREGISTER <u>AUSGANGS-Konfiguration H-Byte:</u> 1 = Strom - Trigger 2 = Strom - Fenster 3 = cosphi – Trigger 4 = cosphi – Fenster 5 = Temperatur – Trigger 6 = Temperatur – Fenster 7 = Bus – Störung 8 = Takt-Ausgang (Impulse / kWh) 9 = AUS (MODBUS-Steuerung) AUSGANG = 1 + 128 (BIT 7) <u>Kennung L-Byte:</u> 2 = MMI6000
97	61	*	*	Arbeit-Wirk-Bezug – H
98	62	*	*	Arbeit-Wirk-Bezug – L
99	63	*	*	Arbeit-Wirk-Bezug – H
100	64	*	*	Arbeit-Wirk-Bezug – L
				PROGRAMMSPEICHER
101	65	0	*	SPRACHE 0 = Deutsch 1 = Englisch
102	66	0	*	STROMWANDLER primär 1...50 = 5...250A (5A Schritte) 51...175 = 260...1500A (10A Schritte) 176...185 = 1550...2000A (50A Schritte) 186...245 = 2100...8000A (100A Schritte) 246...255 = 8500...13000A (500A Schritte)

Adresse DEZ	Adresse HEX	HIGH-BYTE	LOW-BYTE	Funktion
103	67	0	*	STROMWANDLER sekundär 0 = 1A 1 = 5A
104	68	0	*	KONFIGURATION 0 = DYNA-I-TRIGGER 1 = MMI – BR6000-T 2 = MMI – BR6000-R 3 = MMI – BR7000-C 4 = MMI – BR7000-C 5 = MMI – MODBUS RTU 6 = ASCII-OUT
105	69	0	*	Netz 1/3 phasig 1 = 1 phasig 2 = 3 phasig
106	6A	0	*	BAUDRATE 0 = 9600 BAUD 1 = 19200 BAUD 2 = 38400 BAUD 3 = 57600 BAUD 4 = 115200 BAUD 5 = 128000 BAUD 6 = 250000 BAUD 7 = 256000 BAUD
107	6B	0	*	MODBUS-Adresse 1...255
108	6C	0	*	Buskontrolle NEIN/JA 0 = NEIN 1 = JA
109	6D	0	*	ASCII-Sendeintervall 1...255s
110	6E	0	*	AUSGANGS-KONFIGURATION 3 = STROM-TRIGGER 4 = STROM-FENSTER 5 = cos phi - TRIGGER 6 = cos phi - FENSTER 7 = Temperatur - TRIGGER 8 = Temperatur - FENSTER 9 = BUS - STÖRUNG 10 = TAKT / kWh 11 = ohne Funktion

Adresse DEZ	Adresse HEX	HIGH-BYTE	LOW-BYTE	Funktion
111	6F	0	*	GRENZWERT – EIN 1...99
112	70	0	*	GRENZWERT – AUS 1...99
113	71	0	*	EINSCHALTZEIT 1...255 = 1...255s
114	72	0	*	AUSSCHALTZEIT 1...255 = 1...255s
115	73	0	*	HALTEZEIT (DYNA-I-TRIGGER) 0...255 = 0...255ms
116	74	0	*	BUS-ERROR 15 = bei FEHLER Ausgang AUS 16 = bei FEHLER Ausgang EIN
...				
255	FF	60	60	Versionskennung H-Byte = 60 = MMI6000 L-Byte = 60 = Version 6.0