


Kurzbezeichnung: TR 1200 IP	Bezeichnung: Temperaturrelais		
bearbeitet: (Datum / Kurzzeichen) 24.02.2009 Ba	Modbus Protokoll Beschreibung		Zeichnungsnummer: 12390-1601-00
	EA-Nr.: 1451	Ersatz für:	Blatt: 1 von 2

MODBUS TCP/IP

TCP Port: 502


Max. Anzahl TCP Verbindungen (max. TCP connections): 1

Unterstützte Funktionscodes

Funktionscode	Bezeichnung	Verwendung
3 (03H)	Read Holding Registers	Daten aus den Registern lesen

Register von Funktionscode 3 (03H) - Daten aus Registern lesen

Registeradressen		Datentyp	Beschreibung	Werte von Registereinträgen
Dez	Hex			
1	0001	Signed Int16	Temperatur von Sensor 1	32767: Sensor Kurzschluss 32766: Sensor Unterbrechung 32750: Sensorwert zu hoch 32749: Sensorwert zu niedrig 32748: Sensor nc
2	0002	Signed Int16	Temperatur von Sensor 2	
3	0003	Signed Int16	Temperatur von Sensor 3	
4	0004	Signed Int16	Temperatur von Sensor 4	
5	0005	Signed Int16	Temperatur von Sensor 5	
6	0006	Signed Int16	Temperatur von Sensor 6	
7	0007	Signed Int16	Temperatur von Sensor 7	
8	0008	Signed Int16	Temperatur von Sensor 8	
9	0009	Signed Int16	Temperatur von Sensor 9	
10	000A	Signed Int16	Temperatur von Sensor 10	
11	000B	Signed Int16	Temperatur von Sensor 11	
12	000C	Signed Int16	Temperatur von Sensor 12	
13	000D	Signed Int16	Temperatur von Max Sensor	
14	000E	Signed Int16	Max- Wert Sensor 1	
15	000F	Signed Int16	Max- Wert Sensor 2	
16	0010	Signed Int16	Max- Wert Sensor 3	
17	0011	Signed Int16	Max- Wert Sensor 4	
18	0012	Signed Int16	Max- Wert Sensor 5	
19	0013	Signed Int16	Max- Wert Sensor 6	
20	0014	Signed Int16	Max- Wert Sensor 7	
21	0015	Signed Int16	Max- Wert Sensor 8	
22	0016	Signed Int16	Max- Wert Sensor 9	
23	0017	Signed Int16	Max- Wert Sensor 10	
24	0018	Signed Int16	Max- Wert Sensor 11	
25	0019	Signed Int16	Max- Wert Sensor 12	
26	001A	Signed Int16	Max- Wert Max Sensor	
27	001B	Signed Int16	Min- Wert Sensor 1	
28	001C	Signed Int16	Min- Wert Sensor 2	
29	001D	Signed Int16	Min- Wert Sensor 3	
30	001E	Signed Int16	Min- Wert Sensor 4	
31	001F	Signed Int16	Min- Wert Sensor 5	
32	0020	Signed Int16	Min- Wert Sensor 6	
33	0021	Signed Int16	Min- Wert Sensor 7	
34	0022	Signed Int16	Min- Wert Sensor 8	
35	0023	Signed Int16	Min- Wert Sensor 9	
36	0024	Signed Int16	Min- Wert Sensor 10	
37	0025	Signed Int16	Min- Wert Sensor 11	

Kurzbezeichnung: TR 1200 IP	Bezeichnung: Temperaturrelais	
bearbeitet: (Datum / Kurzzeichen) 24.02.2009 Ba	Modbus Protokoll Beschreibung	Zeichnungsnummer: 12390-1601-00
	EA-Nr.: 1451 Ersatz für:	Blatt: 2 von 2

38	0026	Signed Int16	Min- Wert Sensor 12	
39	0027	Signed Int16	Min- Wert Max Sensor	
40	0028	Signed Int16	Interne Fehler	0: kein Fehler, 2: Parameterfehler, 3: AD-Wandler Fehler, 4: Sensor Fehler
41	0029	Signed Int16	Relaiszustand	0: abgefallen, 1: angezogen
42	002A	Signed Int16	Anschlusstyp Sensor 1	-2: nc, -1: 3-L, 0: 0 Ohm (2-L) ... 999: 99,9 Ohm (2-L)
43	002B	Signed Int16	Anschlusstyp Sensor 2	
44	002C	Signed Int16	Anschlusstyp Sensor 3	
45	002D	Signed Int16	Anschlusstyp Sensor 4	
46	002E	Signed Int16	Anschlusstyp Sensor 5	
47	002F	Signed Int16	Anschlusstyp Sensor 6	
48	0030	Signed Int16	Anschlusstyp Sensor 7	
49	0031	Signed Int16	Anschlusstyp Sensor 8	
50	0032	Signed Int16	Anschlusstyp Sensor 9	
51	0033	Signed Int16	Anschlusstyp Sensor 10	
52	0034	Signed Int16	Anschlusstyp Sensor 11	
53	0035	Signed Int16	Anschlusstyp Sensor 12	
54	0036	Signed Int16	Relaisfunktion	-2: Arbeitsstrom, -1: Ruhestrom
55	0037	Signed Int16	Geräte- Softwareversion ausgeben	

Register von Funktionscode 16 (10H) - Daten in Register schreiben

Registeradressen		Datentyp	Beschreibung	
Dez	Hex			
1	0001	Signed Int16	Anschlusstyp Sensor 1	-2: nc, -1: 3-L, 0: 0 Ohm (2-L) ... 999: 99,9 Ohm (2-L)
2	0002	Signed Int16	Anschlusstyp Sensor 2	
3	0003	Signed Int16	Anschlusstyp Sensor 3	
4	0004	Signed Int16	Anschlusstyp Sensor 4	
5	0005	Signed Int16	Anschlusstyp Sensor 5	
6	0006	Signed Int16	Anschlusstyp Sensor 6	
7	0007	Signed Int16	Anschlusstyp Sensor 7	
8	0008	Signed Int16	Anschlusstyp Sensor 8	
9	0009	Signed Int16	Anschlusstyp Sensor 9	
10	000A	Signed Int16	Anschlusstyp Sensor 10	
11	000B	Signed Int16	Anschlusstyp Sensor 11	
12	000C	Signed Int16	Anschlusstyp Sensor 12	
13	000D	Signed Int16	Relaisfunktion	-2: Arbeitsstrom, -1: Ruhestrom