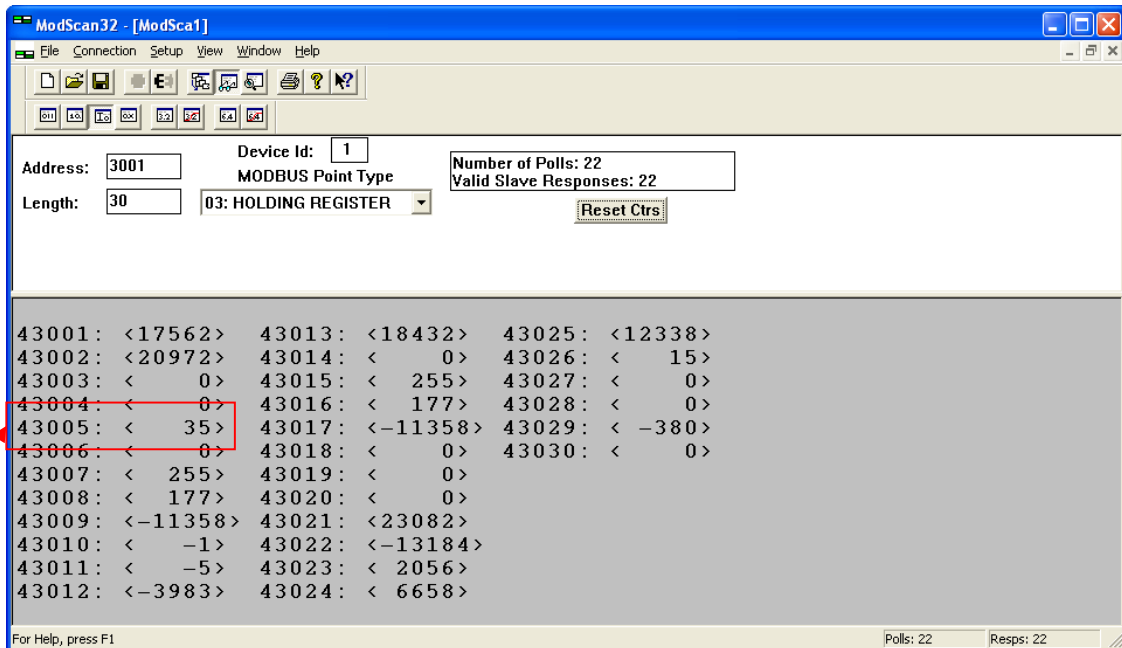


PI3_MODBUS_V1.5			
仪表类型 FUS380	发送字符/16进制 ☒ CRC-16 更改 01030BB80002 46 0A	FUS380 瞬时流量	
从站地址 1	接受字符/16进制 01 03 04 44 9A 51 EC F2 F1	仪表图示 	
串口 COM1	数据位转换为2进制格式 0100 0100 1001 1010 0101 0001 1110 1100		计算结果 1234.560059
波特率 19200	参考帮助 IEEE32位浮点数计算公式： $v_2 = (Exponent - 127) \times 2^{(1 + Mantissa)}$ $F = (-1)^{v_2} \times 2^{(Exponent - 127)}$ v2取决与第32位，Exponent为第31至第24位组成的十进制数， Mantissa为第23至第0位组成的十进制数。		
奇偶校验 偶校验	发送 清空 记录当前值 退出		
数据位 8位			
停止位 1位			
FLOW METER Modbus RTU			

PI3_MODBUS_V1.5			
仪表类型 FUS380	发送字符/16进制 ☒ CRC-16 更改 01030BBD0004 D6 09	FUS380 正向累积流量	
从站地址 1	接受字符/16进制 01 03 08 00 00 00 7F 39 C0 80 51 2C 81	仪表图示 	
串口 COM1	数据位转换为2进制格式 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0111 1111 0011 1001 1100 0000 1000 0000 0101 0001		计算结果 127.968917
波特率 19200	参考帮助 64位累积流量，分别将高32位和低32位转换为10进制数， 再把低32位十进制数除以1000 000 000，最后两部分相加 得到累积流量。		
奇偶校验 偶校验	发送 清空 记录当前值 退出		
数据位 8位			
停止位 1位			
FLOW METER Modbus RTU			

PI3_MODBUS_V1.5			
仪表类型 FUS380	发送字符/16进制 01030BC10004	☒ CRC-16 更改 17 D1	FUS380 反向累积流量
从站地址 1	接受字符/16进制 01 03 08 FF FF FF FB F0 71 48 00 71 1C		仪表图示 
串口 COM1	数据位转换为2进制格式 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1011 1111 0000 0111 0001 0100 1000 0000 0000		计算结果 -5.261011
波特率 19200	参考帮助 64位累计流量，分别将高32位和低32位转换为10进制数，再把低32位十进制数除以1000 000 000，最后两部分相加得到累计流量。		
奇偶校验 偶校验	发送 清空 记录当前值 退出		
数据位 8位			
停止位 1位			
FLOW METER Modbus RTU			

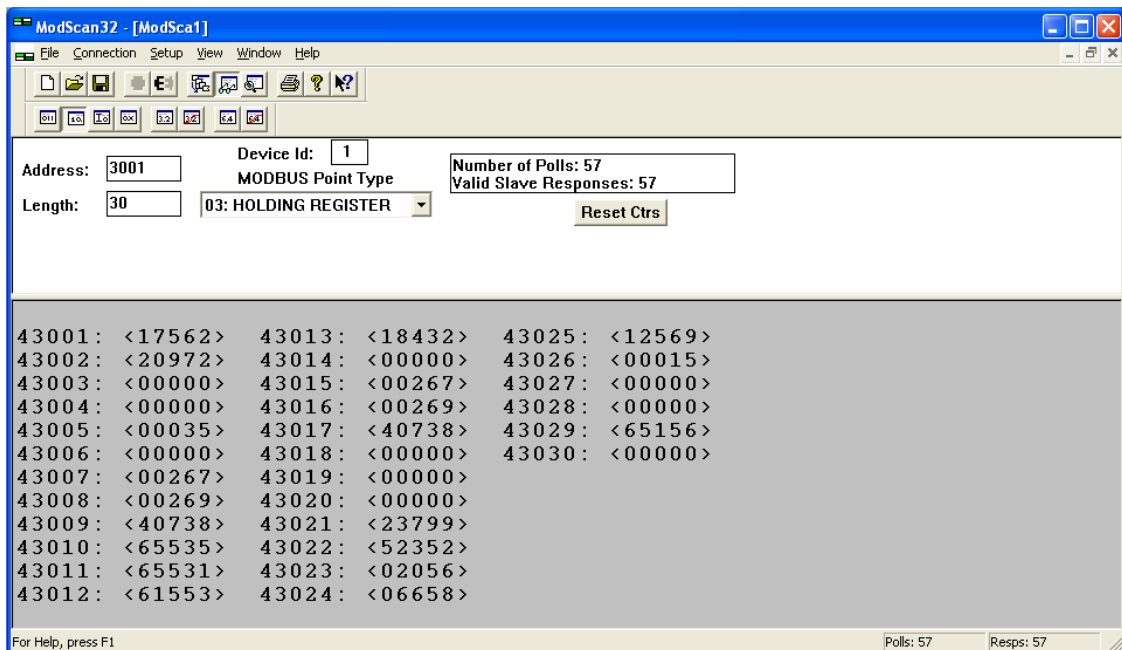
PI3_MODBUS_V1.5			
仪表类型 FUS380	发送字符/16进制 01030BC50004	☒ CRC-16 更改 56 10	FUS380 用户累积流量
从站地址 1	接受字符/16进制 01 03 08 00 00 00 8A 20 E1 23 95 8E A1		仪表图示 
串口 COM1	数据位转换为2进制格式 0000 0000 0000 0000 0000 0000 1000 1010 0010 0000 1110 0001 0010 0011 1001 0101		计算结果 138.551626
波特率 19200	参考帮助 64位累计流量，分别将高32位和低32位转换为10进制数，再把低32位十进制数除以1000 000 000，最后两部分相加得到累计流量。		
奇偶校验 偶校验	发送 清空 记录当前值 退出		
数据位 8位			
停止位 1位			
FLOW METER Modbus RTU			



故障
代码
F126

Fault status

- 1: Track 1 error
- 2: Track 2 error
- 3: Dual slope calibration error
- 4: Database checksum error
- 5: Low power warning (默认电池电量 AH 的 10%)
- 6: Flow overload warning
- 7: Pulse A overload warning
- 8: Pulse B overload warning
- 9: Consumption interval error
- 10: Not used



ModScan32 - [ModSca1]

File Connection Setup View Window Help

Address: 3001 Device Id: 1 Number of Polls: 77
 Length: 30 MODBUS Point Type 03: HOLDING REGISTER Valid Slave Responses: 77
 Reset Ctrs

43001: <0100010010011010>	43013: <0100100000000000>	43025: <0011000100101101>
43002: <0101000111101100>	43014: <0000000000000000>	43026: <0000000000001111>
43003: <0000000000000000>	43015: <0000000100010001>	43027: <0000000000000000>
43004: <0000000000000000>	43016: <0011010010100010>	43028: <0000000000000000>
43005: <0000000000100011>	43017: <0000101000010110>	43029: <1111111010000100>
43006: <0000000000000000>	43018: <0000000000000000>	43030: <0000000000000000>
43007: <0000000100010001>	43019: <0000000000000000>	
43008: <0011010010100010>	43020: <0000000000000000>	
43009: <0000101000010110>	43021: <0101111010010001>	
43010: <1111111111111111>	43022: <1100110010000000>	
43011: <1111111111111011>	43023: <0000100000001000>	
43012: <1111000001110001>	43024: <0001101000000010>	

For Help, press F1 Polls: 77 Resps: 77

ModScan32 - [ModSca1]

File Connection Setup View Window Help

Address: 3001 Device Id: 1 Number of Polls: 65
 Length: 30 MODBUS Point Type 03: HOLDING REGISTER Valid Slave Responses: 65
 Reset Ctrs

43001: <449AH>	43013: <4800H>	43025: <3121H>
43002: <51ECH>	43014: <0000H>	43026: <000FH>
43003: <0000H>	43015: <010DH>	43027: <0000H>
43004: <0000H>	43016: <2D86H>	43028: <0000H>
43005: <0023H>	43017: <E782H>	43029: <FE84H>
43006: <0000H>	43018: <0000H>	43030: <0000H>
43007: <010DH>	43019: <0000H>	
43008: <2D86H>	43020: <0000H>	
43009: <E782H>	43021: <5D9BH>	
43010: <FFFFH>	43022: <CC80H>	
43011: <FFFBH>	43023: <0808H>	
43012: <F071H>	43024: <1A02H>	

For Help, press F1 Polls: 65 Resps: 65

SIMATIC PDM - SITRANS FUS/E080 [Project: 070_en -- C:\Program Files\Siemens\Step7\proj\070_en]

File Device View Options Help

Icon bar: [Icons for file operations and device management]

Left sidebar (Tree View):

- SITRANS FUS/E080
 - SITRANS FUS080
 - Identification
 - Output
 - Diagnostic
 - Alarm
 - Service
 - Power
 - SW status
 - Meter Setup
 - Human Interface

Main table:

Parameter	Value	Unit	Status
Alarm			
200 Fault status	35		Loaded
202 Date of fault log reset	6/18/2007 11:59:12 AM		Loaded
203 Non optimal measure time	8312	h	Loaded
204 Reset the fault log and faults	No		Loaded
205 Call up acknowledge	No		Loaded
209 Reset consumption log fault	No		Loaded
210 Track 1 alarm output enable	No		Loaded
215 Track 2 alarm output enable	No		Loaded
220 Dual slope alarm output enable	No		Loaded
225 Parameter checksum alarm out	No		Loaded
230 Low power alarm output enable	Yes		Loaded
231 Low power fault hours	8372	h	Loaded
232 Low power fault counter	53		Loaded
233 Low power fault appears	6/18/2007 11:59:38 AM		Loaded
234 Low power fault disappears	8/26/2008 2:20:03 AM		Loaded
235 Flow overflow alarm output enab	No		Loaded
240 Pulse A overload alarm output e	No		Loaded
245 Pulse B overload alarm output e	No		Loaded
250 Consumption alarm output enab	No		Loaded
544 Battery alarm limit	10	%	Loaded

Press F1 for help.

Specialist Connected NUM