PSI 800 R

对象 / Object	描述 / Description	访问 / Access	数据类型 / Data type	数据字节长度 / Data length in Bytes	'char'类型的掩码 / Mask for type 'char'	数据 / Data	举例或进一步描述 / Example or further description
0	产品型号 / Device Type	ro	string	16			PS8065-10 + EOL （EOL=行尾为0x00）
1	产品系列号 / Device serial no.	ro	string	16			150000001 + EOL
2	额定电压 / Nominal voltage	ro	float	4			U额定 / Unom = 65.0 （基于IEEE75浮点数 / Floating point number IEEE754 Standard）
3	额定电流 / Nominal current	ro	float	4			I额定 / Inom = 10.0 （基于IEEE75浮点数 / Floating point number IEEE754 Standard）
4	额定功率 / Nominal power	ro	float	4			P额定 / Pnom = 650.0 （基于IEEE75浮点数 / Floating point number IEEE754 Standard）
6	产品编号 / Order no.	ro	string	16			09200120 + EOL
7	用户文本 / User text	rw	string	16			最多15个字符 / Max. 15 characters + EOL
8	生产商 / Manufacturer	ro	string	16			生产商名称 / Manufacturer's name + EOL
9	软件版本 / Software version	ro	string	16			V2.01 09.08.06 + EOL
10	端口类型 / Interface type	ro	string	16			IF-R1 + EOL
11	接口编号 / Interface serial no.	ro	string	16			200610002 + EOL
12	端口订单号 / Interface order no.	ro	string	16			33100213 + EOL
13	接口软件版本 / Interface software version	ro	string	7			V3.01 + EOL
19	产品类别 / Device class	ro	int	2			0x0004 = PSI800R
38	OVP极限 / OVP threshold	rw	int	2			过压设定值 (Unom * 256的%) / Overvoltage set value (% of Unom * 256)
50	U设定值 / Set value U	rw	int	2			设定电压 (Unom * 256的%) / Set value of voltage (% of Unom * 256)
51	I 设定值 / Set value I	rw	int	2			设定电流 (Inom * 256的%) / Set value of current (% of Inom * 256)
54	电源控制 / Power supply control	rw	char	2	0x01 Bit 0: 0x02 Bit 1: 0x10 Bit 4:		1 =打开功率输出 / Switch power output on 1 =确认报警和清除报警缓冲区 / Acknowledge alarms and flush alarm buffer 1 =转为远程控制 / Switch to remote control
70	产品状态 / Device state	ro	int	2		Byte0: Bit 1+0: Bit 7: Byte1: Bit 0: Bit 2+1: Bit 4:	00 =自由访问 / free access; 01 = Remote; 10 = External; 11 = Local 1 = 设置菜单激活 / Settings menu active 1 =电源输出被打开 / Power output on 控制器状态 / controller state: 00 = CV; 10 = CC; 11 = CP 1 =报警器激活 / Alarm active
71	实际值 / Actual values	ro	int	6		Word 0: Word 1: Word 2:	实际电压 (Unom * 256的%) / Actual voltage (% of Unom * 256) 实际电流 (Inom * 256的%) / Actual current (% of Inom * 256) 实际功率 (Pnom * 256的%) / Actual power (% of Pnom * 256)
72	瞬间设定值 / Momentary set values	ro	int	6		Word 0: Word 1: Word 2:	设定电压 (Unom * 256的%) / Set value of voltage (% of Unom * 256) 设定电流 (Inom * 256的%) / Set value of current (% of Inom * 256) 设定功率 (Pnom * 256的%) / Set value of power (% of Pnom * 256)
77	产品通知 / Device notifications	ro	int	6		Byte 0: Byte 1: Byte 2: Byte 3: Byte 4: Byte 5:	最后的错误类型 / Last alarm type 最后的错误代码 / Last alarm code 2. 错误类型 / alarm type 2. 错误代码 / alarm code 1. 错误类型 / alarm type 1. 错误代码 / alarm code （请见用户手册"Programming"里的报警表 / see alarm table in user guide Programming")
184	开-关确认 / Acknowledge on-off	rw	char	2	0x01 Bit 0: 0x02 Bit 1:		1 = 确认打开 / Acknowledge on for IF-Ux, IF-Rx, IF-Ex (仅 USB / USB only) 1 = 确认打开IF-Cx / Acknowledge on for IF-Cx 如果激活，且发送一设定值或成功设定了一状态，产品以0x00代码返回一错误信息 / If activated, the device returns an error message with code 0x00, if sending of a set value or setting of a status has been successful 2.09版本后的固件才有这功能 / Available from firmware version 2.09
190	以太网IP地址 / Ethernet IP	rw	char	4		Bytes 0 – 3:	IP地址（无小数点） / IP address (without dots) *
191	以太网子网掩码 / Ethernet subnet mask	rw	char	4		Bytes 0 – 3:	子网掩码（无小数点） / Subnet mask (without dots) *
192	以太网网关 / Ethernet Gateway	rw	char	4		Bytes 0 – 3:	网关地址（无小数点） / Gateway address (without dots) *

注解 / Legend:
ro =只读 / Read only
rw = 读和写 / Read and write
int = 16位数值 / value
char = 8位数值 / value
float = 32位浮点数 / Floating point number
string = 以0x00为结尾的字符串 / String with 0x00 at the end
* 举例：192.168.0.10 会生成 C0 A8 00 0A / Example: 192.168.0.10 results in C0 A8 00 0A