

PS 8000 T / DT / 2U / 3U							
1	2	3	5	6	7	8	9
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			2008000000 + 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.	rw	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	接口型号 / Interface type	ro	string	16			IF-R1 + EOL
11	接口序列号 / Interface serial no.	ro	string	16			200610002 + EOL
12	接口编号 / Interface article no.	ro	string	16			33100213 + EOL
13	接口固件版本 / Interface firmware version	rw	string	16			V3.01 + EOL
19	产品等级 / Device class	ro	int	2			0x0003 = PS8000, 0x000D = PS8000 2U, 0x000F = PS8000 DT
22	内存 / Memory [1] U+I+OVP	rw	int	6		Word 0: Word 1: Word 2:	设定电压 ( %的额定电压* 256) / Set value of voltage ( % of Unom * 256) 设定电流 ( %的额定电流* 256) / Set value of current ( % of Inom * 256) 过压设定值 ( %的额定电压* 256) / Overvoltage ( % of Unom * 256)
23	内存 / Memory [1] P+UVL	rw	int	4		Word 0: Word 1:	设定功率 ( %的额定功率* 256) / Set value of power ( % of Pnom * 256) 欠压极限 ( %的额定电压* 256) / Undervoltage threshold ( % of Unom * 256)
24	内存 / Memory [2] U+I+OVP	rw	int	6		Word 0: Word 1: Word 2:	设定电压 ( %的额定电压* 256) / Set value of voltage ( % of Unom * 256) 设定电流 ( %的额定电流* 256) / Set value of current ( % of Inom * 256) 过压设定值 ( %的额定电压* 256) / Overvoltage ( % of Unom * 256)
25	内存 / Memory [2] P+UVL	rw	int	4		Word 0: Word 1:	设定功率 ( %的额定功率* 256) / Set value of power ( % of Pnom * 256) 欠压极限 ( %的额定电压* 256) / Undervoltage threshold ( % of Unom * 256)
26	内存 / Memory [3] U+I+OVP	rw	int	6		Word 0: Word 1: Word 2:	设定电压 ( %的额定电压* 256) / Set value of voltage ( % of Unom * 256) 设定电流 ( %的额定电流* 256) / Set value of current ( % of Inom * 256) 过压设定值 ( %的额定电压* 256) / Overvoltage ( % of Unom * 256)
27	内存 / Memory [3] P+UVL	rw	int	4		Word 0: Word 1:	设定功率 ( %的额定功率* 256) / Set value of power ( % of Pnom * 256) 欠压极限 ( %的额定电压* 256) / Undervoltage threshold ( % of Unom * 256)
28	内存 / Memory [4] U+I+OVP	rw	int	6		Word 0: Word 1: Word 2:	设定电压 ( %的额定电压* 256) / Set value of voltage ( % of Unom * 256) 设定电流 ( %的额定电流* 256) / Set value of current ( % of Inom * 256) 过压设定值 ( %的额定电压* 256) / Overvoltage ( % of Unom * 256)
29	内存 / Memory [4] P+UVL	rw	int	4		Word 0: Word 1:	设定功率 ( %的额定功率* 256) / Set value of power ( % of Pnom * 256) 欠压极限 ( %的额定电压* 256) / Undervoltage threshold ( % of Unom * 256)
30	内存 / Memory [5] U+I+OVP	rw	int	6		Word 0: Word 1: Word 2:	设定电压 ( %的额定电压* 256) / Set value of voltage ( % of Unom * 256) 设定电流 ( %的额定电流* 256) / Set value of current ( % of Inom * 256) 过压设定值 ( %的额定电压* 256) / Overvoltage ( % of Unom * 256)
31	内存 / Memory [5] P+UVL	rw	int	4		Word 0: Word 1:	设定功率 ( %的额定功率* 256) / Set value of power ( % of Pnom * 256) 欠压极限 ( %的额定电压* 256) / Undervoltage threshold ( % of Unom * 256)
37	欠压调整极限 / Undervoltage adjustment limit <sup>1)</sup>	rw	int	2			欠压调整极限 ( % von Unom * 256) / Undervoltage adjustment limit ( % of Unom * 256) <sup>1)</sup>
38	OVP门限 / OVP threshold	rw	int	2			过压值 ( %的额定电压* 256) / Overvoltage ( % of Unom * 256)
50	U的设定值 / Set value for U	rw	int	2			设定电压 ( %的额定电压* 256) / Set value of voltage ( % of Unom * 256)
51	I 的设定值 / Set value for I	rw	int	2			设定电流 ( %的额定电流* 256) / Set value of voltage ( % of Inom * 256)
52	P 的设定值 / Set value for P	rw	int	2			设定功率 ( %的额定功率* 256) / Set value of power ( % of Pnom *256)
54	电源控制 / Power supply control	rw	char	2	0x01 0x10	Bit 0: Bit 4:	1 = 打开功率输出 / Switch power output on 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 ( %的额定电压* 256) / Actual voltage ( % of Unom * 256) 实际电流 ( %的额定电流* 256) / Actual current ( % of Inom * 256) 实际功率 ( %的额定功率* 256) / 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 ( %的额定电压* 256) / Set value of voltage ( % of Unom * 256) 设定电流 ( %的额定电流* 256) / Set value of current ( % of Inom * 256) 设定功率 ( %的额定功率* 256) / Set value of power ( % of Pnom * 256)
77	报警缓冲区 / Alarm buffer	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” )
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) <sup>2)</sup>
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) <sup>2)</sup>
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) <sup>2)</sup>
193	MAC-地址 / MAC address	ro	string	13			Ethernet MAC-地址, 串联符号, 无冒号 / MAC address of the Ethernet card (if present) as string without colons
194	PROFIBUS 地址 / Address	ro	int	2			PROFIBUS-Adresse 1-125, 独立于设备节点 / PROFIBUS address 1-125, independant of the device node

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

仅针对 / only PS 8000 DT+2U+3U  
 仅在具有功率调节功能的产品型号上开设设置 / Settable only at models with power adjustment

1) 自4.11固件版本起 / New from firmware version 4.11  
2) 举例: 192.168.0.10 会生成 C0 A8 00 0A / Example: 192.168.0.10 results in C0 A8 00 0A