

# PS 8000 T / DT / 2U / 3U

1	2	3	5	6	7	8	9
Objekt / Object	Beschreibung / Description	Zugriff / Access	Datentyp / Data type	Datenlänge / Data length in Bytes	Masken bei Typ 'char' / Mask for type 'char'	Daten / Data	Beispiel oder weitere Erklärung / Example or further description
0	Gerätetyp / Device type	ro	string	16			PS8065-10 + EOL (EOL= End of Line 0x00)
1	Geräteseriennummer / Device serial no.	ro	string	16			2008000000 + EOL
2	Gerätenennspannung / Nominal voltage	ro	float	4			Unenn / Unom = 65.0 (Fließkommazahl / Floating point number IEEE754 Standard)
3	Gerätenennstrom / Nominal current	ro	float	4			Inenn / Inom = 10.0 (Fließkommazahl / Floating point number IEEE754 Standard)
4	Gerätenennleistung / Nominal power	ro	float	4			Pnenn / Pnom = 650.0 (Fließkommazahl / Floating point number IEEE754 Standard)
6	Artikelnummer / Article no.	ro	string	16			09200120 + EOL
7	Benutzertext / User text	ro	string	16			Max. 15 alphanumerische Zeichen / Max. 15 characters + EOL
8	Hersteller / Manufacturer	ro	string	16			Herstellername / Manufacturer's name + EOL
9	Softwareversion / Software version	ro	string	16			V2.01 09.08.06 + EOL
10	Kartentyp / Interface type	ro	string	16			IF-R1 + EOL
11	Kartenseriennummer / Interface serial no.	ro	string	16			200610002 + EOL
12	Kartenartikelnummer / Interface article no.	ro	string	16			33100213 + EOL
13	Kartenfirmwareversion / Interface firmware version	ro	string	16			V3.01 + EOL
19	Geräteklasse / Device class	ro	int	2			0x0003 = PS8000, 0x000D = PS8000 2U, 0x000F = PS8000 DT
22	Sollwertsatz [1] U+I+OVP / Memory [1] U+I+OVP	rw	int	6		Word 0: Word 1: Word 2:	Spgs.-Sollwert (% von Unenn * 256) / Set value of voltage ( % of Unom * 256) Stromsollwert (% von Inenn * 256) / Set value of current ( % of Inom * 256) Überspgs.-Sollwert (% von Unenn * 256) / Overvoltage ( % of Unom * 256)
23	Sollwertsatz [1] P+UVL / Memory [1] P+UVL	rw	int	4		Word 0: Word 1:	Leistungssollwert (% von Pnenn * 256) / Set value of power ( % of Pnom * 256) Unterspannungsschwelle (% von Unenn * 256) / Undervoltage threshold ( % of Unom * 256)
24	Sollwertsatz [2] U+I+OVP / Memory [2] U+I+OVP	rw	int	6		Word 0: Word 1: Word 2:	Spgs.-Sollwert (% von Unenn * 256) / Set value of voltage ( % of Unom * 256) Stromsollwert (% von Inenn * 256) / Set value of current ( % of Inom * 256) Überspgs.-Sollwert (% von Unenn * 256) / Overvoltage ( % of Unom * 256)
25	Sollwertsatz [2] P+UVL / Memory [2] P+UVL	rw	int	4		Word 0: Word 1:	Leistungssollwert (% von Pnenn * 256) / Set value of power ( % of Pnom * 256) Unterspannungsschwelle (% von Unenn * 256) / Undervoltage threshold ( % of Unom * 256)
26	Sollwertsatz [3] U+I+OVP / Memory [3] U+I+OVP	rw	int	6		Word 0: Word 1: Word 2:	Spgs.-Sollwert (% von Unenn * 256) / Set value of voltage ( % of Unom * 256) Stromsollwert (% von Inenn * 256) / Set value of current ( % of Inom * 256) Überspgs.-Sollwert (% von Unenn * 256) / Overvoltage ( % of Unom * 256)
27	Sollwertsatz [3] P+UVL / Memory [3] P+UVL	rw	int	4		Word 0: Word 1:	Leistungssollwert (% von Pnenn * 256) / Set value of power ( % of Pnom * 256) Unterspannungsschwelle (% von Unenn * 256) / Undervoltage threshold ( % of Unom * 256)
28	Sollwertsatz [4] U+I+OVP / Memory [4] U+I+OVP	rw	int	6		Word 0: Word 1: Word 2:	Spgs.-Sollwert (% von Unenn * 256) / Set value of voltage ( % of Unom * 256) Stromsollwert (% von Inenn * 256) / Set value of current ( % of Inom * 256) Überspgs.-Sollwert (% von Unenn * 256) / Overvoltage ( % of Unom * 256)
29	Sollwertsatz [4] P+UVL / Memory [4] P+UVL	rw	int	4		Word 0: Word 1:	Leistungssollwert (% von Pnenn * 256) / Set value of power ( % of Pnom * 256) Unterspannungsschwelle (% von Unenn * 256) / Undervoltage threshold ( % of Unom * 256)
30	Sollwertsatz [5] U+I+OVP / Memory [5] U+I+OVP	rw	int	6		Word 0: Word 1: Word 2:	Spgs.-Sollwert (% von Unenn * 256) / Set value of voltage ( % of Unom * 256) Stromsollwert (% von Inenn * 256) / Set value of current ( % of Inom * 256) Überspgs.-Sollwert (% von Unenn * 256) / Overvoltage ( % of Unom * 256)
31	Sollwertsatz [5] P+UVL / Memory [5] P+UVL	rw	int	4		Word 0: Word 1:	Leistungssollwert (% von Pnenn * 256) / Set value of power ( % of Pnom * 256) Unterspannungsschwelle (% von Unenn * 256) / Undervoltage threshold ( % of Unom * 256)
37	UVL Grenze / Undervoltage adjustment limit <sup>1)</sup>	rw	int	2			Unterspannungseinstellgrenze ( % von Unenn * 256) / Undervoltage adjustment limit ( % of Unom * 256) <sup>1)</sup>
38	OVP Grenze / OVP threshold	rw	int	2			Überspgs.-Sollwert (% von Unenn * 256) / Overvoltage ( % of Unom * 256)
50	Sollwert U / Set value U	rw	int	2			Spannungssollwert (% von Unenn * 256) / Set value of voltage ( % of Unom * 256)
51	Sollwert I / Set value I	rw	int	2			Stromsollwert (% von Inenn * 256) / Set value of current ( % of Inom * 256)
52	Sollwert P / Set value P	rw	int	2			Leistungssollwert (% von Pnenn * 256) / Set value of power ( % of Pnom * 256)
54	Steuerung des Netzteils / Power supply control	rw	char	2	0x01 0x10	Bit 0: Bit 4:	1 = Leistungsausgang ein / Switch power output on 1 = Umschalten in Fernsteuerbetrieb / Switch to remote control
70	Gerätezustand / Device state	ro	int	2		Byte0: Bit 1+0: Bit 7: Byte1: Bit 0: Bit 2+1: Bit 4:	00 = freier Zugriff / free access; 01 = Remote; 10 = External; 11 = Local 1 = Settings-Menü aktiv / Settings menu active 1 = Leistungsausgang eingeschaltet / Power output on Reglerstatus / controller state: 00 = CV; 10 = CC; 11 = CP 1 = Alarm aktiv / Alarm active
71	Istwerte / Actual values	ro	int	6		Word 0: Word 1: Word 2:	Spannungsiswert (% von Unenn * 256) / Actual voltage ( % of Unom * 256) Stromiswert (% von Inenn * 256) / Actual current ( % of Inom * 256) Leistungsiswert (% von Pnenn * 256) / Actual power ( % of Pnom * 256)
72	Aktuelle Sollwerte / Momentary set values	ro	int	6		Word 0: Word 1: Word 2:	Spannungssollwert (% von Unenn * 256) / Set value of voltage ( % of Unom * 256) Stromsollwert (% von Inenn * 256) / Set value of current ( % of Inom * 256) Leistungssollwert (% von Pnenn * 256) / Set value of power ( % of Pnom * 256)
77	Fehlermeldungen / Alarm buffer	ro	int	6		Byte 0: Byte 1: Byte 2: Byte 3: Byte 4: Byte 5:	Letzter Alarmtyp / Last alarm type Letzter Alarmcode / Last alarm code 2. Alarmtyp / alarm type 2. Alarmcode / alarm code 1. Alarmtyp / alarm type 1. Alarmcode / alarm code (siehe Alarmtabelle im Handbuch "Programmierung" / see alarm table in user guide "Programming")
190	Ethernet IP / Ethernet IP	rw	int	4		Bytes 0 - 3:	IP-Adresse (ohne Punkte) / IP address (without dots) <sup>2)</sup>
191	Ethernet Subnetzmaske / Ethernet subnet mask	rw	int	4		Bytes 0 - 3:	Subnetzmaske (ohne Punkte) / Subnet mask (without dots) <sup>2)</sup>
192	Ethernet Gateway / Ethernet Gateway	rw	int	4		Bytes 0 - 3:	Gateway-Adresse (ohne Punkte) / Gateway address (without dots) <sup>2)</sup>
193	MAC-Adresse / MAC address	ro	string	16			MAC-Adresse der Ethernetkarte (falls vorhanden) ohne Doppelpunkte / MAC address of the Ethernet card (if present) without colons
194	PROFIBUS Adresse / Address	ro	int	2			PROFIBUS: Adresse, unabhängig von Device node / address, independent of the device node (1...125)

## Legende / Legend:

ro = Nur lesen / Read only

r/w = Schreiben und Lesen / Read and write

int = 16 bit Wert / value

char = 8 bit Wert / value

float = 32 bit Fließkommazahl / Floating point number

string = Zeichenkette mit 0x00 am Ende / String with 0x00 at the end

nur / only PS 8000 DT+2U+3U

Setzen nur bei Geräten mit Leistungseinstellung / Settable only at models with power adjustment

1) Neu ab Firmware 4.11 / New from firmware 4.11

2) Beispiel: 192.168.0.10 ergibt C0 A8 00 0A / Example: 192.168.0.10 results in C0 A8 00 0A