PS 9000 1U / 2U / 3U (ab 2014) Registerliste ab KE-Firmware V3.05 (Standard) / V2.11 (GPIB) lie aktuell installierte Version kann im Menu in "Info HW, SW" nachgeschaut werden)													
Modbusadresse (dez)	fodbusadresse (hex)	coils (0x01)	holding registers (0x03)	single coil (0x05)	single register (0x06)	multiple registers (0x10)	and in another, our manages and verterly	f	ıtyp	Datenlänge in Bytes	Anzahl Register		
qpo	qpo	Read	Read	Write	Vrite	Vrite		Zugriff	Datentyp	ater	ızal		
<b>∑</b>	0x0000	Ř		>	>	>	Bezeichnung Geräteklasse	N R		ä	Ā	Daten	Beispiel oder Beschreibung 28, 30, 38 = PS 9000 Serie
1	0x0000		X				Gerätetyp	R	char	40	20	ASCII	PS 9080-60 2U
21	0x0015		х				Hersteller	R	char	40		ASCII	
41 61	0x0029 0x003D		X				Hersteller Strasse Hersteller PLZ	R R	char char	40		ASCII ASCII	
81	0x0051		Х				Hersteller Telefonnummer Hersteller Webseite	R R	char char	40 40		ASCII ASCII	
101 121	0x0065 0x0079		X				Gerätenennspannung	R	float	40		Fließkommazahl nach IEEE754	80
123 125	0x007B 0x007D		X				Gerätenennstrom Gerätenennleistung	R R	float float	4		Fließkommazahl nach IEEE754 Fließkommazahl nach IEEE754	60 1500
131	0x007D		X				Artikelnummer	R	char	40	20	ASCII	06230209
151 171	0x0097		X			х	Seriennummer Benutzertext	RW	char char	40		ASCII ASCII	1234567890
191	0x00AB 0x00BF		X			×	Firmwareversion (KE)	RW	char	40		ASCII	V3.02 16.08.2016
11	0x00D3		Х				Firmwareversion (HMI)	R	char	40		ASCII	V2.08 22.09.2016
31	0x00E7	1	Х				Firmwareversion (DR)	R	char	40	20	ASCII	V1.0.4.1 30.06.2016
02	0x0192			Х			Fernsteuerungsmodus	RW	uint(16)	2		Coils : Fernsteuerung	0x0000 = aus; 0xFF00 = ein
05 07	0x0195 0x0197	X	_	X			DC-Ausgang Zustand DC-Ausgang nach PF-Alarm	RW	uint(16) uint(16)	2		Coils : Ausgang Coils : Zustand	0x0000 = aus; 0xFF00 = ein 0x0000 = aus; 0xFF00 = auto
08	0x0198		х		Х		Zustand DC-Ausgang nach Power ON	RW	uint(16)	2	1	Reg : Zustand	0xFFFF = aus; 0xFFFE = Wiederherstellen
10 11	0x019A 0x019B		-	X			Neustart des Gerätes (Warmstart) Alarme quittieren	RW	uint(16) uint(16)	2		Coils : Neustart Coils : Alarme	0xFF00 = ausführen 0xFF00 = bestätigen
16	0x01A0	Х		х			Analogschnittstelle: Referenzspannung (Pin VREF)	RW	uint(16)	2	1	Coils : VREF	0x0000 = 10V; 0xFF00 = 5V
17 18	0x01A1	X		X			Analogschnittstelle: REM-SB Pegel Analogschnittstelle: REM-SB Verhalten	RW	uint(16) uint(16)	2		Coils : REM-SB Pegel Coils : REM-SB Verhalten	0x0000 = normal; 0xFF00 = invertiert 0x0000 = DC aus; 0xFF00 = DC ein/aus
25	0x01A9	Х		Х			Zustand DC-Ausgang nach Verlassen der Fernsteuerung	RW	uint(16)	2	·	Coils : Zustand	0x0000 = aus; 0xFF00 = auto
40	0x01B8		x		x		Analogschnittstelle: Pin 14 Konfiguration	RW	uint(16)	2		Reg: Alarme 1	0x0000 = OVP (Standard); 0x0001 = OCP; 0x0002 = OPP; 0x0003 = OVP + OCP; 0x0004 = OVP + OPP; 0x0005 = OCP + OPP; 0x0006 = OVP + OCP + OPP
1	0x01B9		х		х		Analogschnittstelle: Pin 6 Konfiguration	RW	uint(16)	2	1	Reg: Alarme 2	0x0000 = OT + PF (Standard); 0x0001 = OT; 0x0002 = PF
12	0x01BA		х		х		Analogschnittstelle: Pin 15 Konfiguration	RW	uint(16)	2	,	Reg: Status DC	0x0000 = CV; 0x0001 = DC ein/aus
00	0x01F4		х		х		Sollwert Spannung	RW	uint(16)	2		0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%)	Spannungswert (Umrechnung siehe Programmieranleitung)
)1 )2	0x01F5 0x01F6		X		x		Sollwert Strom Sollwert Leistung	RW	uint(16) uint(16)	2		0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%) 0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%)	Stromwert (Umrechnung siehe Programmieranleitung)  Leistungswert (Umrechnung siehe Programmieranleitung)
05	0x01F9		X		^		Gerätestatus	R	uint(32)	4	2	Bit 0-4 : Bedienort	0x00 = frei; 0x01 = lokal; 0x02 = fern; 0x03 = USB; 0x04 = analog; 0
												Bit 7 : Zustand DC-Ausgang	Ethernet 0 = aus; 1 = ein
												Bit 9-10 : Reglerzustand	00 = CV; 01 = CR; 10 = CC; 11 = CP
												Bit 11 : Fernsteuerung Bit 14 : Fernfühlung	0 = aus; 1 = ein 0 = aus; 1 = aktiv
												Bit 15 : Alarme	0 = keiner; 1 = Alarm aktiv
												Bit 16 : OVP Bit 17 : OCP	0 = kein; 1 = aktiv 0 = kein; 1 = aktiv
												Bit 18 : OPP	0 = kein; 1 = aktiv
												Bit 19 : OT Bit 21 : Power fail	0 = kein; 1 = aktiv 0 = kein; 1 = aktiv
												Bit 22 : Power fail	0 = kein; 1 = aktiv
												Bit 23 : Power fail Bit 24 : UVD	0 = kein; 1 = aktiv 0 = kein; 1 = aktiv
												Bit 25 : OVD	0 = kein; 1 = aktiv
												Bit 26 : UCD Bit 27 : OCD	0 = kein; 1 = aktiv 0 = kein; 1 = aktiv
												Bit 28 : OPD	0 = kein; 1 = aktiv
דר	0,0455		L.				Istwert Spannung	R	uint(16)	^	<u> </u>	Bit 30 : REM-SB 0x0000 - 0xFFFF (0 - 125%)	0 = DC freigegeben; 1 = REM-SB sperrt DC-Ausgang Spannungsistwert (Umrechnung siehe Programmieranleitung)
)7 )8	0x01FB 0x01FC	E	X	E	E	E	Istwert Spannung Istwert Strom	R	uint(16)	2	,	0x0000 - 0xFFFF (0 - 125%)	Stromistwert (Umrechnung siehe Programmieranleitung)
9	0x01FD 0x0208		X				Istwert Leistung Anzahl von OV-Alarmen seit Start des Gerätes	R R	uint(16) uint(16)	2		0x0000 - 0xFFFF (0 - 125%) 0x0000 - 0xFFFF	Leistungsistwert (Umrechnung siehe Programmieranleitung)  Anzahl
21	0x0209		Х				Anzahl von OC-Alarmen seit Start des Gerätes	R	uint(16)	2	·	0x0000 - 0xFFFF	Anzahl
22	0x020A 0x020B		X				Anzahl von OP-Alarmen seit Start des Gerätes Anzahl von OT-Alarmen seit Start des Gerätes	R R	uint(16) uint(16)	2		0x0000 - 0xFFFF 0x0000 - 0xFFFF	Anzahi Anzahi
23 24	0x020B	E	X	E	E	E	Anzahl von OT-Alarmen seit Start des Gerates Anzahl von PF-Alarmen seit Start des Gerätes	R	uint(16) uint(16)	2		0x0000 - 0xFFFF	Anzani Anzahi
50 53	0x0226		X	L	X	_	Überspannungsschutzschwelle (OVP) Überstromschutzschwelle OCP	RW RW	uint(16)	2		0x0000 - 0xE147 (0 - 110%) 0x0000 - 0xE147 (0 - 110%)	OVP-Schwelle (Umrechnung siehe Programmieranleitung) OCP-Schwelle (Umrechnung siehe Programmieranleitung)
56	0x0229 0x022C		Х		x		Überleistungsschutzschwelle OPP	RW	uint(16)	2	·	0x0000 - 0xE147 (0 - 110%)	OPP-Schwelle (Umrechnung siehe Programmieranleitung)
7	0x0241	<u> </u>	Х		Х		Zustand DC-Ausgang nach OT-Alarm	RW	uint(16)	2	<u> </u>	Reg: Zustand	0x0000 = aus; 0x0001 = Wiederherstellen
00	0x2328		Х		Х		Obere Grenze Spannungssollwert (U-max)	RW	uint(16)	2		0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%)	Spannungswert (Umrechnung siehe Programmieranleitung)
)1 )2	0x2329 0x232A	╄	X	-	X		Untere Grenze Spannungssollwert (U-min)  Obere Grenze Stromsollwert (I-max)	RW	uint(16) uint(16)	2		0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%) 0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%)	Spannungswert (Umrechnung siehe Programmieranleitung) Stromwert (Umrechnung siehe Programmieranleitung)
)3	0x232B		Х		Х		Untere Grenze Stromsollwert (I-min)	RW	uint(16)	2	,	0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%)	Stromwert (Umrechnung siehe Programmieranleitung)
)4	0x232C	1	Х		Х		Obere Grenze Leistungssollwert (P-max)	RW	uint(16)	2		0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%)	Leistungswert (Umrechnung siehe Programmieranleitung)
)7	0x2717	_		Х			Ethernet: TCP Keep-Alive	RW	uint(16)	2		Coils: Keep-Alive ein/aus	0x0000 = aus; 0xFF00 = ein
8	0x2718 0x271A			X			Ethernet: DHCP Protokoll: Modbus	RW	uint(16) uint(16)	2		Coils: DHCP ein/aus Coils: MODBUS ein/aus	0x0000 = aus; 0xFF00 = ein 0x0000 = aus; 0xFF00 = ein
11	0x271B			X			Protokoll: SCPI	RW	uint(16)	2	·	Coils: SCPI ein/aus	0x0000 = aus; 0xFF00 = ein
17 )2	0x2721 0x2906		X			х	Ethernet: DHCP-Status Ethernet: Netzwerkadresse	R RW	uint(16) uint(8)	2		Bit0: DHCP läuft Bytes 0 - 3: 0255	0 = manuell; 1 = DHCP 192.168.0.2 (Standard)
)4	0x2906 0x2908		X	L		X	Ethernet: Netzwerkadresse Ethernet: Subnetzmaske	RW	uint(8)	4		Bytes 0 - 3: 0255	255.255.255.0 (Standard)
)6	0x290A		Х			Х	Ethernet: Gateway Ethernet: Hostname	RW	uint(8)	4	2	Bytes 0 - 3: 0255	192.168.0.1 (Standard)
80	0x290C 0x2927	L	X		L	X	Ethernet: Hostname Ethernet: Domäne	RW	char char	54 54		ASCII ASCII	"Client" (Standard) "Workgroup" (Standard)
35	0x2942		X			Х	Ethernet: DNS	RW R	uint(8) uint(16)	4		Bytes 0 - 3: 0255 565535	0.0.0.0 (Standard) Standard: 5 ms
32			Х		<u> </u>	_	USB: Verbindungs-Timeout (in Millisekunden) Ethernet: MAC	R	uint(16) uint(8)	6		565535 Bytes 0 - 5: 0255	Standard: 5 ms 00:50:C2:C3:12:34 bzw. 00-50-C2-C3-12-34
35 62 66 67	0x2946 0x2947		Х	L	L	_		- 1	anit(0)		_ `	bytes 0 - 5. 0255	00:00:02:00:12:01 82 00 00 02 00 12 01
62 66	0x2946		x x x				Ethernet: Portnummer Ethernet: TCP-Socket-Timeout (in Sekunden)	R	uint(16) uint(16)	2	1	065535 (außer 80) 565535, 0 = inactive	5025 (Standard) Standard: 5 s