

Datenblatt Didactum PDU 4T und Didactum PDU 8T

Gerätebeschreibung		
	Didactum PDU 4T	Didactum PDU 8T
Beschreibung		
Geräteverwaltung	Web/SNMP	Web/SNMP
Sensorzugang	Dreistufig nach Login	Dreistufig nach Login
Schnittstelle und unterstützte Protokolle		
LAN	Ethernet 10/100 Mbit	Ethernet 10/100 Mbit
Betriebssystem	Linux v. 6.2	Linux v. 6.2
Benutzeroberfläche	Beliebiger Browser	Beliebiger Browser
Memory RAM	128 Mb	128 Mb
CPU Geschwindigkeit	720 MHz	720 MHz
CPU Kerne	2	2
Uhr	Built-in	Built-in
Timer	Built-in Watchdog	Built-in Watchdog
Maximale Anzahl von Sensoren: physikalische Sensoren, Trockenkontakte, Relais	100	100
Maximale Anzahl von Elementen: Benachrichtigungen, Trigger, Timer, Logik, Sensoren, Trockenkontakte, SNMP Get, SNMP Trap, Dial Task und andere Elemente	700	700
Netzwerk / Protokollunterstützung		
LTE-Gateway-Modus	Internetzugang (Routing für internes Netzwerk) Modem separat zu bestellen	Internetzugang (Routing für internes Netzwerk) Modem separat zu bestellen
LTE-Zugangsmodus	Internetzugang über LTE (Modem separat zu bestellen)	Internetzugang über LTE (Modem separat zu bestellen)
Netzwerkprotokolle:	DHCP; HTTP; HTTPS; SNMP v1, v2c, v3; SMTP; FTP; Syslog; TLS	DHCP; HTTP; HTTPS; SNMP v1, v2c, v3; SMTP; FTP; Syslog; TLS
Modbus RTU (nur mit USB-Konverter)	Mit Erweiterung	Mit Erweiterung
Modbus TCP / IP	Ja	Ja
Static Routing	Ja	Ja
Dynamic DynDNS	Ja	Ja
Zugang über RADIUS-Server	Ja	Ja
VPN	Ja	Ja
SSL Installation	Ja	Ja
NTP Server	Ja	Ja
Alarmer / Benachrichtigungen		

Alarmarten	E-Mail, FTP-Protokoll, Syslog, SMTP, SNMP-Traps, SMS (Modem ist separat zu bestellen), Web-to-SMS	E-Mail, FTP-Protokoll, Syslog, SMTP, SNMP-Traps, SMS (Modem ist separat zu bestellen), Web-to-SMS
Maximale Anzahl der "Mail to"-Empfänger in einer E-Mail-Benachrichtigung:	20	20
Eine maximale Anzahl von "SMS an"-Empfängern in einer SMS-Benachrichtigung: auch die maximale Anzahl von Telefonnummern	20	20
Virtuelle Sensoren		
Ping	Integriertes Pingen	Integriertes Pingen
IP-Kameras: Verbinden Sie die IP MJPEG-Kamera mit einem Proxy über das Master-Modul. Nur Anzeige, keine Aufzeichnung.	4	4
Get SNMP	Lesen von Daten aus externen Geräten über SNMP PDU GET (v1/2c)	Lesen von Daten aus externen Geräten über SNMP PDU GET (v1/2c)
Logische Schemata:	Ja	Ja
Timer	Ja	Ja
Trigger	Ja	Ja
SNMP Traps	Ja	Ja
Virtuelles mathematisches Element	Ja	Ja
Logische Schemata	Ja	Ja
Modbus TCP/IP	Read / Write	Read / Write
Stromversorgung		
Stromzufuhr	110-240V, 50-60 Hz	110-240V, 50-60 Hz
Eingang / Einlass: 110-240V AC, 50/60Hz	C14 Fuse 10A	C20 Fuse 16A
Sicherung	10A	16A
Ausgänge /Steckplätze: Bistabile Relais mit Anzeige auf der Frontplatte. C13, 110-240V AC, 50/60 Hz.	4	8
Stromverbrauch		
Gesamte Stromlast	2,4 kW	
Leistungsmessung	Nein	Nein
Eingangsklemme für die Stromreservierung	DC 12V Notstromversorgung, 3,81mm, 2P	DC 12V Notstromversorgung, 3,81mm, 2P
Ausgänge		
Relaisausgänge: 12V 0,25A	x2	x2
Sockets	x4 IEC 320 C13	x8 IEC 320 C13
Eingänge		

Analoger Anschluss: 6P6C für den Anschluss eines analogen Sensors. (erweiterbar über CAN-Bus)	x2 eingebaut & erweiterbar	x2 eingebaut & erweiterbar
CAN-Anschluss: Anschluss von CAN-Bus-Sensoren und -Geräten	x1 Anschluss, max. 32 Geräte	x1 Anschluss, max. 32 Geräte
Trockenkontakteingänge (Kontaktschließer/Digitaleingänge)	x2 eingebaut & erweiterbar	x2 eingebaut & erweiterbar
Modbus RTU (RS-485): Max. Leitungslänge 1000m	Durch Erweiterung	Durch Erweiterung
OSDP v2 reader	Durch Erweiterung	Durch Erweiterung
Weitere Anschlüsse		
Ethernet Port	10/100 Mbit	10/100 Mbit
Micro USB	USB 2.0 HS	USB 2.0 HS
Switch Normal / Recovery:	setzt das Gerät auf die Werkseinstellungen zurück	setzt das Gerät auf die Werkseinstellungen zurück
Externer Speicher / Logs		
Micro SD Kartensteckplatz	SDXC bis zu 512 GB	SDXC bis zu 512 GB
SD-Karten-Formatierung	FAT 32	FAT 32
USB-Flash-Laufwerk: Protokolle, Sensormesswerte, Elementeneinstellungen usw.	Ja	Ja
Senden des Systemprotokolls an E-Mail: Protokolle, Sensordaten, Elementeneinstellungen, etc.	Ja	Ja
Sensor-Dump-Dateien: Speichern der sekundlichen Abtastwerte von analogen Sensoren und Detektoren	Ja	Ja
Senden an FTP-Server: Protokolle, Sensordaten, Elementeneinstellungen usw.	Ja	Ja
Maximale Anzahl von Protokolldateien:	10.000 Protokolle/Tage	10.000 Protokolle/Tage
Stichprobenrate/Zeitraum (Protokolle, Diagramme)	1 s	1 s
Syslog	Ja	Ja
Umgebungsmerkmale		
Betriebstemperatur:	0 bis 60°C	0 bis 60°C
Lagertemperatur	-25 bis 85°C	-25 bis 85°C
Betriebsfeuchtigkeit	0 bis 90%, nicht kondensierend	0 bis 90%, nicht kondensierend
Lagerfeuchtigkeit	0 bis 95%, nicht kondensierend	0 bis 95%, nicht kondensierend
Sonstige Merkmale		
Installation	19"	19"
Maße (L x B x H) in mm	440 x 44 x 80	440 x 44 x 80
Gewicht	1,3 kg	1,5 kg
Externe Chassis-Erdung	M4-Gewinde	M4-Gewinde