

Technische Daten des Didactum Monitoringsystems 550 T

	MS 550 T
Allgemein	
Abmessungen	440x44x90
Gewicht	1,6 kg
Montage	19" 1U
Spannungsversorgung	230V-AC, 230 V-AC A+B, 48V-DC, 48V-DC A+B, 230V-AC + 48V-DC
System	
Prozessor (Cores, Speed)	1 GHz, 2 Cores
Arbeitsspeicher	128MB
Betriebssystem	Linux v.6.2
USB-Ports	USB 2.0 micro
Konnektivität	
LAN-Interface	Ethernet 10/100 Mbit
LTE-Modem: Optional	LTE, Gateway über Internet, SMS-Benachrichtigungen
VPN-Unterstützung: Open-VPN-Client	ja
M2M-Protokolle und Busse	
SNMPv1, SNMPv2C, SNMPv3	ja
Modbus/TCP (Read and Write)	ja
Modbus/RTU	ja
REST-API	
Netzwerk-Protokolle	
DHCP; HTTP; HTTPS; DynDNS; SSL; SMTP; FTP; Syslog; RADIUS	ja
Eingänge	
Analogsensor-Ports	8 analoge RJ-12-Sensoren mit automatischer Erkennung RJ12-Port für den Anschluss von CAN-
CAN-Erweiterungsport	Sensoren/Erweiterungen/Gerät en an einen CAN-Bus. Die Module können miteinander gekoppelt werden.

Schalteingänge potentialfrei	32 eingebaut
Modbus-RTU (Master, bis zu XX Sensoren)	Bis zu 50 Sensoren
Anschluss für OSDP v2 Reader	-
Ausgänge	
Relais-Augänge: (230V*10A)	2
Schaltausgänge 12V 0,25 A	2
Schaltausgänge potentialfrei	8
Audio-Ausgang	-
Video-Ausgang	-
Sensorunterstützung	
Anzahl analoger Sensorports	8 eingebaute Ports
Anzahl möglicher Erweiterungports (CAN)	1 Port, max. 32 Geräte
Max. Anzahl physikalischer Elemente (Sensoren, Aktoren, Ein- und Ausgänge)	150
Max. Anzahl logischer Elemente (Benachrichtigungen, Timer, Logic) (inkl. physikalische Elemente usw.)	1000
Unterstützung von 0-10V-Sensoren	über Konnektor
Unterstützung von 4-10mAV-Sensoren	über Konnektor
Unterstützung von Modbus/RTU-Sensoren	1 eingebauter Port für bis zu 50 Sensoren
Unterstützung von Modbus/TCP-Sensoren	ja
Alarmbenachrichtigungen	
E-Mail (bis zu XX Empfänger)	20
SNMP-Trap	ja
SMS (bei LTE-Option an bis zu XX Empfänger)	20
Logging	
FTP-Log	ja
Syslog	ja
USB-Log	ja
Zugangskontrolle	
OSDP v2-Reader	Über Erweiterung
Video-Unterstützung	
Videokameras	USB, x4 IP
Video-Stromversorgung DC 12V 0,25A für analoge Kamera	-
Life-Übertragung	ja
Aufzeichnung	ja

Speichererweiterungen

SD-Kartensteckplatz (SDXC bis zu 512 Gb)	ja
SATA-Laufwerk: 2,5" HDD oder SSD (optional)	-

Umgebungswerte

Betriebstemperatur:	-10°C bis 80°C
Lagerungstemperatur:	-25°C bis 85°C
Betriebsluftfeuchtigkeit:	0 bis 90% rF, nicht kondensierend
Lagerungsluftfeuchtigkeit	0 bis 95% rF, nicht kondensierend