

MS 100 Serie Stand 12/2023, Angaben ohne Gewähr, Änderungen vorbehalten	
Allgemein	
Abmessungen	180 x 35 x 80
Gewicht	0,7 kg
Montage	Desktop
Spannungsversorgung	12V
System	
Prozessor (Cores, Speed)	2, 720 mHz
Arbeitsspeicher	128 MB
Betriebssystem	Linux v6.2
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
Netzwerk-Protokolle	
DHCP; HTTP; HTTPS; DynDNS; SSL; SMTP; FTP; Syslog; RADIUS	ja
Eingänge	
Analogsensor-Ports	4 analoge RJ-12-Sensoren mit automatischer Erkennung
CAN-Erweiterungsport	RJ12-Port für den Anschluss von CAN-Sensoren Erweiterungen/Geräten an einen CAN-Bus. Die Module können miteinander gekoppelt werden.
Schalteingänge potentialfrei	4
Modbus-RTU	Über Erweiterung
Ausgänge	
NC/NO/COM-Stromrelais	-
Schaltausgänge 12V 0,25 A	2
Audio-Ausgang	-
Video-Ausgang	-
Sensorunterstützung	
Anzahl analoger Sensorports	4 eingebaute Ports

Anzahl möglicher Erweiterungspors (CAN)	32
Max. Anzahl logischer Elemente (Benachrichtigungen, Timer, Logic) (inkl. physikalische Elemente usw.)	700
Max. Anzahl physikalischer Elemente (Sensoren, Aktoren, Ein- und Ausgänge)	100
Unterstützung von 0-10V-Sensoren	über Konnektor
Unterstützung von 4-10mAV-Sensoren	über Konnektor
Unterstützung von Modbus/RTU-Sensoren	über Erweiterung
Alarmbenachrichtigungen	
E-Mail	Bis zu 20 Empfängern
SNMP-Trap	ja
SMS (bei LTE-Option)	Bis zu 20 Empfängern
Logging	
FTP-Log	ja
Syslog	ja
USB-Log	ja
Zugangskontrolle	
RFID-Readerport	-
OSDPv2	über Erweiterung
Video-Unterstützung	
Videokameras	micro USB, x4 IP
Video-Stromversorgung	-
Life-Übertragung	ja
Aufzeichnung	ja
Speichererweiterungen	
SD-Kartensteckplatz (SDXC bis zu 512 Gb)	ja
SATA-Laufwerk:	-
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