


## Technische Daten FW-5

CPU FW-5	RISC-Prozessorkern, 200 MIPS @180 MHz, MMU, Watchdog, Echtzeituhr
Datenspeicher	96 MB Speicher: 64 MB SDRAM, 32 MB Flash-EPROM
Speichererweiterung opt.	SD-Card bis 2 GB
Echtzeituhr	Fehler max. $\pm 10$ ppm über ges. Temperaturbereich wartungsfrei gepuffert, Sommer-/Winterzeitumschaltung, Schaltjahrkorrektur
Statusanzeigen	LED in Frontplatte für System, Kommunikation und Prozesswerte (binär) Web-Server integriert
Bedienelemente	SPS-Schalter in Frontplatte RUN/RUN-P/STOP USB-Taster für Konfiguration /Backup- /Recovery-Funktion
Programmierschnittstelle	 Bluetooth® 2.0 class2, drahtlose Konfiguration (FW-5-BT) Ethernet LAN 10/100BaseTx, auto-MDIX, USB 2.0 device 12 MBit/s, USB 2.0 host 12 MBit/s
Fehlermeldeausgang	parametrierbar auf Relais
Versorgungsspannung	+20 bis 72 V DC max. 5W Basissystem, 10 W mit Erweiterung (Basissystem: 24 V DC 0,2 A / 60 V DC 0,1 A) Power-Fail-Management mit Netzunterbruchüberbrückung 110 / 220 V DC und 230 V AC über externe Baugruppe 1500 V galvanische Trennung zwischen Speisung und Logik
Leistungsaufnahme	max. 5 W (nur Basisstation)
Ausfallüberbrückung	min. 20 ms
Spannungsfestigkeit	5 kV Stromstoß Vers. & Prozess E/A zu PE, gem. Klasse VW3 2,5 kV Stromstoß Vers. zu Messwerten, EIA/RS-232, USB
Prüfungen	EMV: EN61000-6-2 , EN55022 Isolation: DIN EN 60870-2-1, IEC 60255-5 R&TTE: ETSI EN 300328, EN 301489 NSRL: DIN EN 60950
Gehäuse	FW-5 Micro-Gehäuse, Polyamid V0, IP 20
Maße Basissystem	68 x 105 x 115 mm (B x H x T)
Montage	DIN-Hutschiene
Klemmen	Schraubklemme MSTB, 0,2 bis 2,5 mm <sup>2</sup> oder Federklemme Combicon, 0,2 bis 2,5 mm <sup>2</sup>
Umgebungstemperatur	-20° ... +70° C (Grenzbereich +70° C bei Steuerspannung < 60 V DC, empfohlen+55°C)
Relative Luftfeuchte	< 80 %, ohne Betauung

Die technischen Daten der Erweiterungsbaugruppen stellen wir Ihnen gerne in separatem Dokument zur Verfügung.