

- Nenneingangsspannung 50 - 950 V± 5%
- Nennausgangsspannung 12 - 1000

Nennleistung kVA 0.5

Kurzzeitleistung kVA 1.6

Nenneingangsspannung V 50 - 950 ± 5%

Nennausgangsspannung V12 - 1000

Für Strom bus A 16 Cu-Zahl 1.50

Gesamtgewicht kg 6.8

Leerlaufverlust W 15.0

Kurzschlussverluste W 24.0

Kurzschlussspannung % 3.9

Wirkungsgrad 0.93

Zentrale FMZ 5000 Mod 4 mit kundenspezifischen Anforderungen. Produktmerkmale

- Freie Wahl der einzusetzenden Funktionsmodule für alle Projektaufgaben. Platz für bis zu 8 Module vorhanden.
- Zur Steuerung von Mehrbereichslöschanlagen auch mit redundanten Baugruppen ausbaubar
- Bis zu 8 Melderloops mit je 126 Meldern, 32 Grenzwertmelderlinien für je 32 Melder beliebiger Bauart.
- Bis zu 32 Steuergruppen und 64 Relais
- 14 Sammel LEDs, teilweise zweifarbig, 16 LED-Paare rot/gelb für Einzelanzeigen
- Großes LC-Anzeigedisplay, vollgrafisch mit menügeführter Bedienung
- Ringförmig vernetzbar mit bis zu 32 anderen Einheiten
- Im Gehäuse ist Platz für Notstrombatterien bis 12 Ah
- Alle Einstellungen werden mit dem Konfigurationsprogramm MxSysCon vollgrafisch am PC vorgenommen

Technische Details:

Netzspannung 115 V / 230 V AC -15%. +10%

Netzfrequenz 50 Hz - 60 Hz

Netzteil 24 V DC / 1,5 A

Ruhestrom 120 mA

Batteriekapazität, max 12 Ah intern, max 26 Ah extern

Steuerspannung extern 21 V - 29,6 V DC

Umgebungstemperatur -5°C up to + 40°C

Rel. Luftfeuchtigkeit (IEC721-3-3) max. 95%

Keine Kondensation

Gehäuse Stahlblech 4HE

Abmessungen 475 x 340 x 200 mm (BxHxD)

Schutzart (EN60529) IP 54

Farbe RAL 7035

Gewicht ca. 15 kg (ohne Module)

Montage Wandmontage

- Nominal input voltage 50-950 volts ± 5%
- Nominal output voltage 12-1000

Nominal performance kVA 0.5

Short time performance kVA 1.6

Nominal input voltage V50-950 ± 5%

Nominal output voltage V12-1000

For power up to A16 Cu-amount 1.50

Overall weight in kg 6.8

Idle loss 15.0 watts

short circuit loss 24.0 watts

short circuit voltage 3.9%

efficiency factor 0.93

Control FMZ 5000 Mod 4 with client-specific requirements. Product characteristics:

- Free choice of function modules to be integrated for all projects. Space for up to 8 modules.
- For control of multiple-area extinguishing systems also to be added on with redundant component groups.
- Up to 8 sensor loops with each 126 sensors, 32 threshold sensor lines each for 32 sensors of arbitrary built
- Up to 32 control groups and 64 relays
- 14 collective LEDs, some in two colors 16 LED pairings red/yellow for individual displays,
- Large LC display, full graphics with menu guided control
- Circular curable with up to 32 other units
- Space for back-up power batteries up to 12 Ah in the casing
- All settings were fully graphically originated with the configuration program MxSysCon on a PC

Technical details:

Voltage 115V/230V AC -15%. +10%

Power frequency 50Hz - 60Hz

Power supply unit 24V DC/1.5A

Idle power 120mA

Battery capacity, max 12Ah internally, max 26 Ah externally

Control voltage external 21V - 29.6V DC

Ambient temperature -5°C up to + 40°C

relative humidity (IEC721-3-3) max 95%

No condensation

Casing steel panel 4HE

Measurements 475\*340\*200 (w\*h\*d)

Protection kind (EN60529) IP54

color RAL 7035

approx. weight 15kg (without modules)

Installation wall installation

Zentrale FMZ 5000 Mod 4  
Zentrale FMZ 5000 Grenzwertmelder  
Zentrale FMZ 5000 Steuergruppen  
Zentrale FMZ 5000 Relais 8

Control FMZ 5000 Mod 4  
Control FMZ 5000 Threshold sensor  
Control FMZ 5000 Control groups  
Control FMZ 5000 Relays 8

Modulkarte FMZ 5000 Bereichbedienfeld (BBF 901518) inkl. Montagekit  
Batterie 12V/26Ah für die Zentrale BMZ 5000 (UL zugelassen)  
Anschlussstecker Module 3pol.  
Montagehilfe Anschlussbuchse für 3 und 4 pol.  
Modulstecker

Module card FMZ 5000 area control field (BBF 901518) including installation kit  
Battery 12V/26Ah for the control BMZ 5000 (UL approved)  
Connecting plug module 3 pole  
Installation assistance connecting socket for 3 and 4 pole module plugs

Programmierung und Einstellung der kundenspezifischen Anforderungen  
Stecker GDME 3013  
Schutzgehäuse für Überwachungsplatine MVA Lö Karte MVA Lö  
Überwachungsplatine für Magnetventilanschlussstecker  
Halter für Zentrale FMZ 5000 Mod 4  
Druckknopfmelder DMX 3000 gelb RAL 1021 für „Handaslösung“ zur manuellen Auslösung einer Löschanlage  
2-Draht Grenzwerttechnik  
B-Melder GMX10001CO BG  
Brandgasmelder, der auf Kohlenmonoxid und parallel auf Wärme reagiert.

Programming and setting of client specific requirements  
Plug GDME 3013  
Protection casing for control circuit board MVA Lö Card MVA Lö  
Control circuit board for magnetic valve connection plug  
Fixture for control FZ 5000 Mod 4  
Pressure key sensor DMX 3000 yellow RAL 1021 for "manual activation" for manual activation of an extinguishing system  
2-wire threshold technology  
B-sensor GMX10001CO BG  
Fire gas sensor reactive to carbon monoxide and heat at the same time