



Brakel® Modulzentrale MZ3 16 A - 192 A

Modular erweiterbare und kompakteste Zentrale für RWA und Lüftung am Markt

Die MZ3 ist ein funktionales, modular aufgebautes und konfigurierbares Kontroll- und Steuerungssystem für RWA-Anlagen, das auch zur natürlichen Be- und Entlüftung eingesetzt oder in die Gebäudeleittechnik eingebunden werden kann. Bei der Planung und Konfiguration einer MZ3 mit dem Planungs- und Konfigurationstool werden die individuell benötigten Funktionen einfach per Drag & Drop über die PC-Oberfläche zusammengestellt.



Vorteile/Merkmale

- Neuer funktionaler Ansatz der Anlagenkonfiguration
- Sehr flexible, projektspezifische Lösungen mit unterschiedlich konfigurierbaren Funktionen möglich
- Über BUS-System vernetzbare Steuerung für dezentrale Anlagenkonfiguration
- Integrierte Funktionen wie windrichtungs- und windstärkeabhängige Entrauchung, Öffnungsweitenbegrenzung auf beliebige Positionen, Wartungs- und Monitoring-Funktion, konfigurierbare Statusmeldungen für jeden Bereich, temperaturgeführte Lüftungssteuerung, Nachtauskühlung, verschiedene Beschattungsfunktionen sowie Verarbeitung analoger Werte
- Vernetzen mit Gebäudeleittechnik über Bussysteme wie LON, KNX, etc.
- Geringer Verkabelungsaufwand
- Konfiguration mit benutzerfreundlichem Planungs- und Konfigurationstool
- Einfache Handhabung der Konfiguration durch Drag & Drop. Das Konfigurationsprogramm bestimmt alle Komponenten und errechnet die kosten- und raumeffizienteste Variante
- Energieversorgung geprüft nach EN 12101-10

Einsatzbereiche

- NRA (Natürliche Entrauchung).
- MRA (Maschinelle Entrauchung).
- Natürliche Be- und Entlüftung.
- Lüftungssteuerung.
- Windrichtungs- und windstärkeabhängige Entrauchung sowie Be- und Entlüftung.

Material

- Stahlblechgehäuse.

Technische Daten

Elektrische Eigenschaften	
Primäre Energieversorgung	
Netzversorgungsspannung	230 VAC / 50 Hz ($\pm 15\%$), für Ausgangsströme ≤ 64 A 400 VAC / 50 Hz ($\pm 15\%$), für Ausgangsströme ≥ 64 A
Systemspannung	27 VDC (Nenn) (- 25% / + 10%)
Ausgangsstrom	von 16 A bis 192 A
Eingangsstrom	von 2,5 A bis 3 x 10 A
Leistungsaufnahme	von 540 W bis 6480 W
Sicherung	Netz: 230 VAC; T 3,15 A / H Motorkreis FKS 10 A
Sekundäre Energieversorgung	
Akku	2 x (12 V, 12 Ah) (Ausgangsstrom 16 A) oder 2 x (12 V, 18 Ah) (Ausgangsstrom 32 A), VdS-zugelassen
Sicherung	FKS 40 A
Mechanische Eigenschaften	
Maße (H x B x T)	s. Abmessungen Schaltschrank
Einbau und Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	- 5 °C bis + 40 °C
Schutzart	IP 42

Abmessungen Schaltschrank

Ausgangsstrom	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)
16 A	600	400	210
32 A	800	600	210
48 A / 64 A	800	600	210
80 A / 96 A	800	800	210
112 A / 128 A / 144 A	1000	1200	300
160 A / 176 A / 192 A		Auf Anfrage	

