



## Leistungsbeschreibungen

RWA-/Lüftungsanwendung  

### Brakel® RWA-Kompaktzentrale 4A

24 V DC Rauch- und Wärmeabzugszentrale für den elektromotorischen Rauchabzug und die tägliche Lüftung.

- Stabilisierte Ausgangsspannung mit Welligkeitsanteil < 1% für einen Nennstrom bis 4A zur Versorgung von zwei Antriebsgruppen.
- Steuerung der 24 V DC Antriebe in einer RWA- und zwei Lüftungsgruppen.
- Anschlussmöglichkeiten für 10 RWA-Bedienstellen Typ RBH/3A, 10 automatische Melder Typ MSD 523, 10 Lüftungstaster, einen Regensensor oder Wind- / Regensensor.
- Integrierte Weiterleitungen der Meldungen Betriebsstörung, RWA-Auslösung und Sammelstörung.
- 230 V AC Energieversorgung und Netzersatz über wartungsfreie 12 V Notstrom Akkus für die Betriebsbereitschaft über 72 Stunden bei Netzausfall.
- Optische Meldungen für die Betriebsbereitschaft, Auslösung und Störung.
- Servicefreundliche Einkreisung von Störungen über Fehler-Blinkcode mit Weiterleitung an die RWA-Handbedienstellen.
- Eingebauter Wartungszähler mit Anzeige einer fälligen Wartung.
- Vielfältige Konfigurationsmöglichkeiten und Aktivierung von Funktionen, wie zum Beispiel: Hubbegrenzung, Schließen nach vorgegebener Zeit, Lüftung im Tastbetrieb und Störung = RWA-Auslösung.
- Erweiterte Einstellmöglichkeiten über die Service-Port Schnittstelle und optionaler Service-Port PC Software.
- TÜV Baumuster geprüft nach DIN EN 61010-1 und Prüfung gemäß der Normenreihe für Rauch- und Wärmeabzugssteuerungen prEN 12101-9 und EN 12101-10 für die Funktionssicherheit und Energieversorgung.
- Gefertigt in Deutschland unter Einhaltung der ISO 9001.

Lieferung in einem flammenwidrigeren

- 300 x 300 x 132mm (H x B x T) AP-Kunststoffgehäuse aus Polycarbonat mit einem verschließbaren Gehäusedeckel.
- Gehäusefarbe RAL 7035. Schutzart IP 44 nach DIN EN 60529
- Optional: UP-Einbauset verfügbar.

Oder:

Lieferung im AP-Stahlblechgehäuse

- 300 x 300 x 111mm (H x B x T) mit abschließbarer Tür in Weiß RAL 9016.
- Schutzart IP 20 nach DIN EN 60529
- Optional: UP-Einbauset verfügbar.



## Leistungsbeschreibungen

### Anschlussmöglichkeiten für

- 24 V DC Antriebe mit eigener Last- oder Endabschaltung, frei aufteilbar auf zwei Motorkreise
- 10 RWA-Bedienstellen RBH/3A...
- 10 automatische Melder in 2-Leiter-Technik
- 10 externe Lüftungstaster (mit/ohne Auf-Anzeige) je Lüftungsgruppe
- einen Wind-/Regenmelder (WRM/2 24V) oder 1 Regenmelder (RM/2 24V)
- potenzialfreie Weiterleitung RWA, Störung, und Wind-/Regenmeldung über jeweils einen potenzialfreien Wechslerkontakt, max. 60 V / 0,5 A

Betriebsspannung : 230 V AC / 50 Hz ( $\pm 10\%$ )  
Systemspannung : 24 V DC (Nenn) (-15 % / +25 %), geglättet  
Notstromakkus : 2 x 12 V / 2,2 Ah mit Störungsüberwachung  
Spannung Antriebe : 27 V DC (Nenn) (-25 % / +10 %), geglättet  
max. Stromabgabe : 4 A bei 30 % ED bezogen auf 10 Min.

Baumuster geprüft: DIN EN 61010-1 TÜV, Registrier-Nr. 44 780 09 376242

Funktionsprüfungen: Nachweise gemäß prEN 12101-9 und EN 12101-10

MENGE: ..... EINHEIT: St EP: ..... GP: .....