aumüller

INSTRUKCJA MONTAŻU I URUCHOMIENIA

Drive-Module (moduł napędów) DM

Drive-Module (moduł napędów) DM

Numer produktu: **688250**
Zastosowanie: **Moduł do samodzielnej instalacji** w **EMB 8000+**, do sterowania napędami, generatorami gazu i zamkami magnetycznymi.

Napięcie zasilające:	24 V DC
Napięcie wyjściowe:	24 V DC (20 – 28 V DC / 0,5 Vpp)
Pobór prądu:	5,3 mA
Max. obciążenie prądowe:	**10 A**
Obudowa (WxHxD):	**100 x 120 x 22,5 mm**, ABS, czarny
Szerokość modułu:	1 ME
Wejścia:	przycisk wentylacji (max. 10 szt.), sygnał zwrotny OTWARTE / ZAMKNIĘTE
Wyjścia:	linia napędów (generatory gazowe / zamki magnetyczne)
Wskaźniki:	zasilanie, uszkodzenie, alarm, kierunek działania napędów OTWIERANIE / ZAMYKANIE
Elementy kontrolne:	przycisk OTWÓRZ / ZAMKNIJ
Podłączenia:	zaciski 1 mm², napędy: 2,5 mm², płaskie zaciski 6,3 mm: zasilanie, gniazdo i wtyczka z przewodem do wewnętrznej magistrali BUS.
Montaż:	na szynie 35 mm

Funkcje:
- Podłączenie napędów elektrycznych do **10A**.
- Po odpowiednim zaprogramowaniu możliwość wykorzystania do generatorów gazowych oraz zamków magnetycznych.
- Linia napędów jest monitorowana przez obwód zamknięty (zwarcie, przerwa).
- Przetwarza sygnały z przycisków wentylacji i w razie potrzeby sygnały z napędów.
- Posiada możliwość podłączenia zewnętrznego przekaźnika sygnalizującego otwarcie napędów.

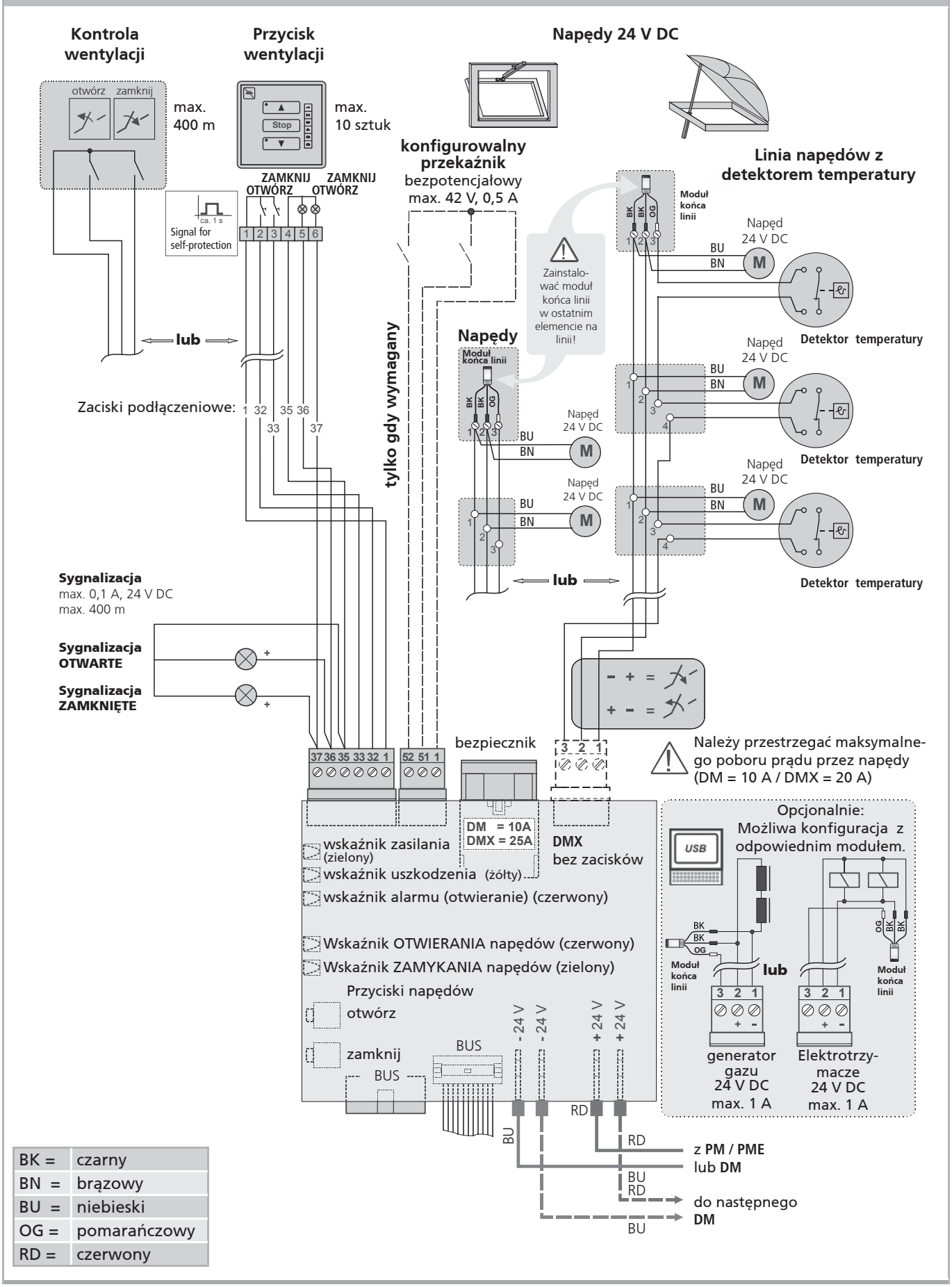
Uruchomienie modułu:
- Zintegrować moduł z wewnętrznym **BUS**.
- Pozycja za Power-Module **PM** / Power-Module-Extension **PME** / Control-Module **CM**.
- Zamontować na szynie 35 mm.

Roszczenia gwarancyjne będą rozpatrywane tylko w przypadku, gdy montaż oraz konserwacja przeprowadzane są zgodnie z regionalnymi wymogami oraz przestrzeganiem instrukcji centrali oddymiania **EMB 8000+**.
W przypadku instalacji i modyfikacji zawsze należy odłączyć system od zasilania głównego i awaryjnego.

Ściśle przestrzegać informacji zawartych w instrukcji centrali oddymiania **EMB 8000+** podczas montażu Drive-Module **DM**.
Ustawienie poszczególnych funkcji wymaga oprogramowania producenta centrali.
Zachować niniejsza instrukcje podczas całego okresu eksploatowania centrali.

PODŁĄCZENIE: DRIVE-MODULE DM

Podłączenie: Drive-Module DM (10A)

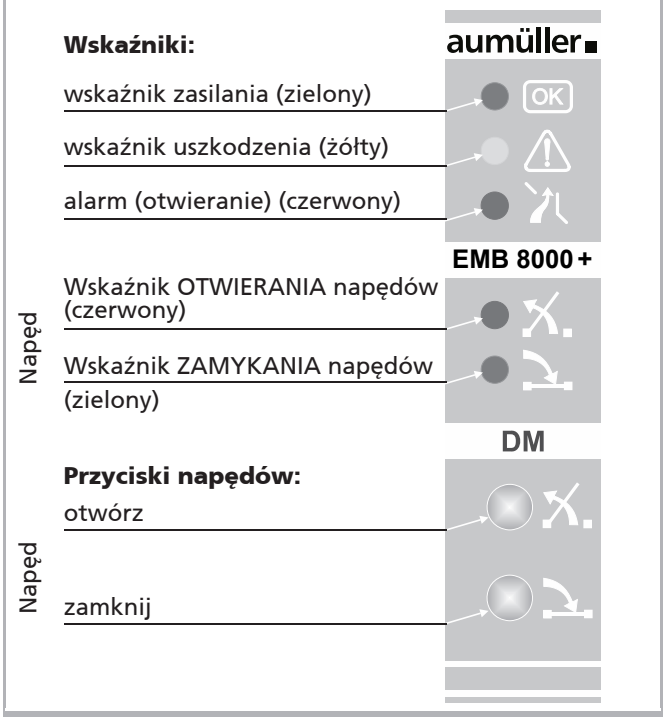


BK =	czarny
BN =	brązowy
BU =	niebieski
OG =	pomarańczowy
RD =	czerwony

Wskaźniki i Elementy Kontrolne

Sygnalizacja diodowa LED		
Dioda LED	**Reakcja**	**Przyczyna**
OK Praca (zielony)	ON	Normalny stan pracy
	OFF	Uszkodzenie
	miga szybko	ModBus błąd komunikacji
Uszkodzenie (żółty)	ON	Uszkodzenie linii napędów / zasilanie
	OFF	Brak uszkodzenia
Alarm (czerwony)	ON	Alarm / OTWIERANIE
	OFF	Normalny stan pracy
	miga	Alarm podczas zasilania awaryjnego
OTWARTE (czerwony)	ON	Otwarte przekaźnik zwarty
	OFF	Otwarte przekaźnik rozwarty
ZAMKNIĘTE (zielony)	ON	Zamknięte przekaźnik zwarty
	OFF	Zamknięte przekaźnik rozwarty

Wskaźniki: Drive-Module DM



Rozwiązywanie Problemów, Naprawy

Wszystkie funkcje i ważne elementy systemu są stale monitorowane. Uszkodzenia i możliwe błędy połączenia elementów systemu (takie jak: akumulatory, detektory, napędy) są sygnalizowane podczas uruchamiania centrali.

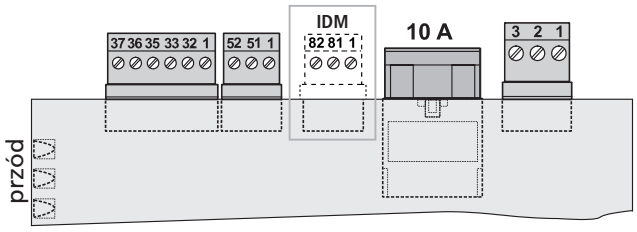
Drive-Module DM (10A)		
Alarm		**Przyczyna / rozwiązanie problemu**
czerwony	▬▬▬	Otwarte napędy do oddymiania
czerwony	▪ ▪ ▪	Otwarte napędy do oddymiania przy wykorzystaniu zasilania awaryjnego (akumulatory)
Sygnalizacja również na zewnętrznych sygnalizatorach (przyciski oddymiania)		
Uszkodzenie		**Przyczyna / rozwiązanie problemu**
OK zielony	▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮	Nieprawidłowe połącznie **BUS** (☞ sprawdzić taśmę) lub Błąd Control-Module **CM** (☞ sprawdzić zasilanie)
OK zielony	brak sygnału	i
⚠ żółty	▬▬▬	Uszkodzony bezpiecznik (**DM** = 10A) (☞ sprawdzić i wymienić, jeśli potrzeba) lub zwarcie lub przerwa na linii napędów (☞ sprawdzić moduł końca linii) lub uszkodzenie zasilania modułu

Bezpiecznik

Bezpiecznik jest zlokalizowany na górze modułu.

Bezpiecznik: Drive-Modul DM

F = 10 A
(bezpiecznik płaski ISO 8820-3)



www.aumueller-gmbh.de

AUMÜLLER AUMATIC GMBH
Gemeindewald 11
86672 Thierhaupten

Tel. +49 8271 8185-0
Fax +49 8271 8185-250
info@aumueller-gmbh.de

9000031609_V0.1_KW05/19