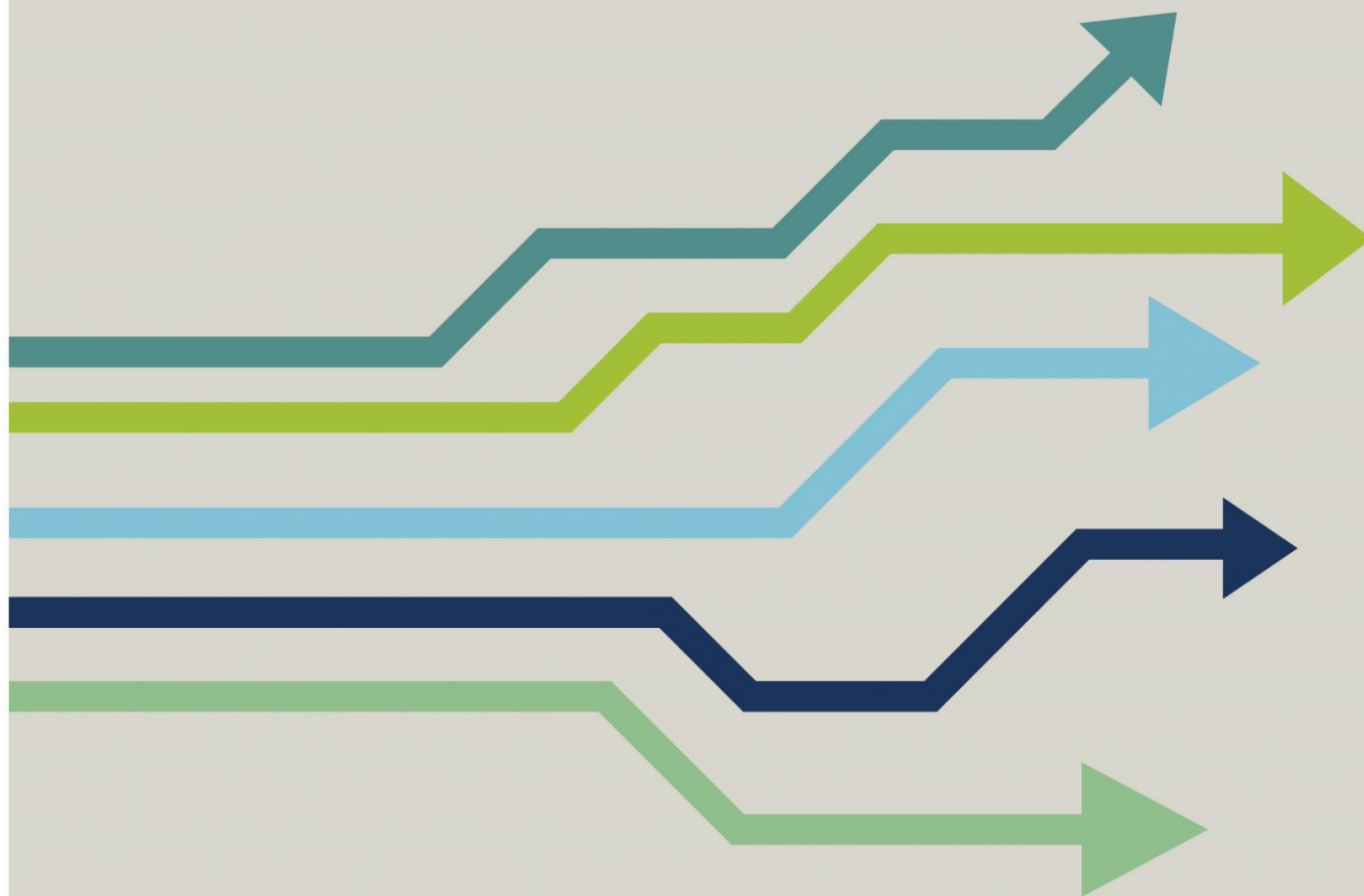


Plan układania kabli

Nazwa produktu: KaCool W
Numer wersji: 01



**Genau
mein
Klima.**

KAMPMANN

Informacje dotyczące układania kabli:

Zgodnie z VDE 0100 należy przestrzegać następujących informacji dotyczących rodzajów kabli i ich układania.

Instalacja, obsługa i konserwacja tych urządzeń musi być zgodna z obowiązującymi w danym kraju przepisami, normami, rozporządzeniami i dyrektywami.

Bez *: NYM-J. Wymagana liczba żył wraz z przewodem ochronnym podana jest na kablu. Przekroje nie są podane, ponieważ długość kabla jest uwzględniana przy obliczaniu przekroju.

*) : Kabel ekranowany, J-Y(ST)Y 0,8mm. Układać oddzielnie od linii energetycznych.

**) : Kabel ekranowany skręcany w pary, np. UNITRONIC® BUS LD 2x2x0,22, UNITRONIC® BUS LD 3x2x0,22. Układać oddzielnie od przewodów zasilających.

- W przypadku zastosowania innych typów kabli, muszą one być co najmniej równoważne.

- Zaciski przyłączeniowe na urządzeniu przystosowane są do przewodów o przekroju maks. 2,5 mm², wtyczka sieciowa do maks. 4,0 mm².

- W przypadku zastosowania wyłączników różnicowo-prądowych muszą one być co najmniej czułe na częstotliwość mieszaną (typ F). Przy projektowaniu znamionowego prądu różnicowego należy przestrzegać danych z DIN VDE 0100 część 400 i 500.

- Przy projektowaniu zasilania sieciowego i zabezpieczenia bezpiecznikowego na miejscu (C16A, maks. 10 sztuk) należy przestrzegać danych elektrycznych z poniższej tabeli.


- Kable dla sygnałów danych lub magistrali pokazane są z ekranem podłączonym na jednym końcu. Przewody dla sygnałów analogowych pokazane są z ekranem niepodłączonym. Ze względu na warunki budowlane lub lokalne oraz w zależności od rodzaju i poziomu zakłóceń, które mogą być spowodowane między innymi przez pola magnetyczne i/lub elektryczne w zakresie wysokich i/lub niskich częstotliwości, może być konieczne inne podłączenie ekranu (podłączony na obu końcach lub niepodłączony). Należy to sprawdzić na miejscu i w razie potrzeby wykonać odbiegające od specyfikacji w dokumentacji!

Elektromechaniczne:

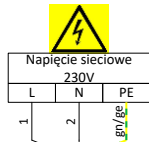
- Długość kabla pomiędzy regulatorem prędkości obrotowej a ostatnim urządzeniem: maks. 100 m, od 20 m podłączyć ekran z jednej strony.

- Długość kabla pomiędzy termostatem pokojowym a czujnikiem temperatury lub stykiem przełączającym: maks. 50 m.

- Długość kabla pomiędzy regulatorem prędkości obrotowej a czujnikiem temperatury lub stykiem przełączającym: maksymalnie 100 m.

KaControl®		Projekt: KaCool W	informacje ogólne	Blatt-Nr.:	
	Erstelldatum: 27.11.2024			2 von 7	

Napięcie sieciowe 230V
Zabezpieczenie bezpiecznikowe na miejscu. Więcej informacji można znaleźć w tabeli "Dane elektryczne".



KaCool W Elektromechaniczne Urządzenie nr 1



Termoelektryczne
Zawór odcinający
230 V
Zamknięte bez energii
fakultatywny

2-rurowy:
ogrzewanie/
chłodzenie



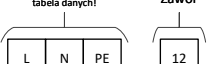
Połączeniowa

Zasilanie sieciowe 230VAC
Informacje elektryczne
Tabela elektryczna
tabela danych!

230VAC
Zawór

Kontrola połączenia
0-10V DC

Wstaw mostek na miejscu



KaCool W Elektromechaniczne Urządzenie nr 2



Termoelektryczne
Zawór odcinający
230 V
Zamknięte bez energii
fakultatywny

2-rurowy:
ogrzewanie/
chłodzenie



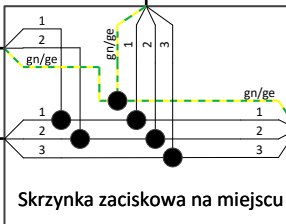
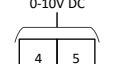
Połączeniowa

Zasilanie sieciowe 230VAC
Informacje elektryczne
Tabela elektryczna
tabela danych!

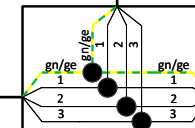
230VAC
Zawór

Kontrola połączenia
0-10V DC

Wstaw mostek na miejscu



Skrzynka zaciskowa na miejscu



Dla innych urządzeń
(Maksymalna liczba -
patrz informacje)

W10

W11

W12

W13

W14

3

2*

2*

2*

2*

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

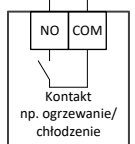
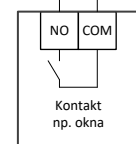
3

1

2

3

Kontroler klimatu
Typ 30155



- Opcje -

Więcej informacji można znaleźć w podręczniku
sterownika klimatyzacji

KaControl®

Erstelldatum: 27.11.2024

Projekt: KaCool W

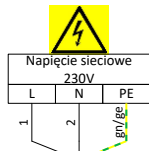
KaCool W, elektromechaniczny,
2-przewodowy siłownik zaworu 230VAC, otwórz/zamknij
Opcjonalna pompa kondensatu, sterownik klimatyzacji
typu 30155

Blatt-Nr.:

3 von 7

KAMPMANN
Genau mein Klima.

Napięcie sieciowe 230V
Zabezpieczenie bezpiecznikowe na miejscu. Więcej informacji można znaleźć w tabeli "Dane elektryczne".



KaCool W Elektromechaniczne Urządzenie nr 1



Termoelektryczne
Zawór odcinający
230 V
Zamknięte bez energii
fakultatywny

2-rurowy:
ogrzewanie/
chłodzenie

8 9

Pompa kondensatu
230V
opcjonalnie

9 12

Połączeniowa

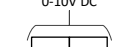
Zasilanie sieciowe 230VAC
Informacje elektryczne
Tabela elektryczna
tabela danych!

230VAC
Zawór

Kontrola połączenia

0-10V DC

Wstaw mostek na miejscu

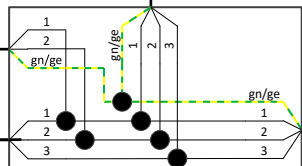


8

W1
3

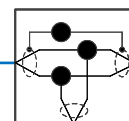
W2
4

W3
2*



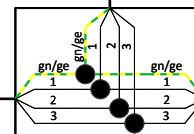
Skrzynka zaciskowa na miejscu

W6
4



W4
4

W5
2*

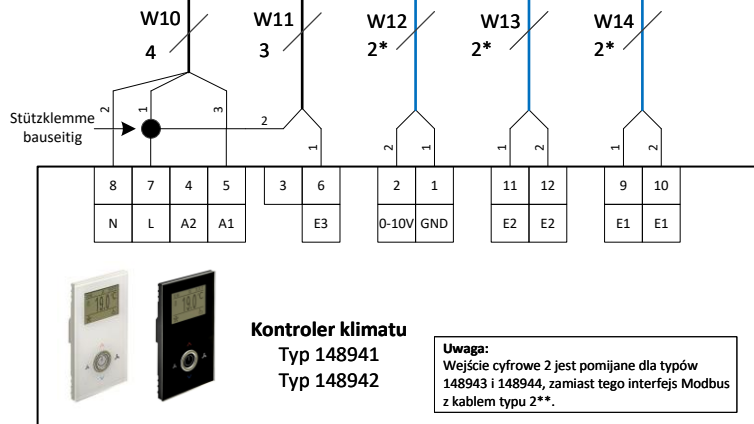


W8
2*

W7
4

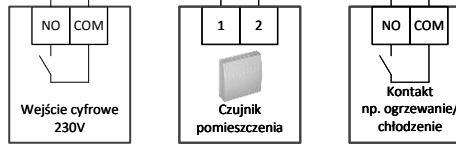
W9
2*

Dla innych urządzeń
(Maksymalna liczba -
patrz informacje)



Kontroler klimatu
Typ 148941
Typ 148942

Uwaga:
Wejście cyfrowe 2 jest pomijane dla typów
148943 i 148944, zamiast tego interfejs Modbus
z kablem typu 2**.



- Opcje -

Więcej informacji można znaleźć w podręczniku
sterownika klimatyzacji

KaCool W Elektromechaniczne Urządzenie nr 2



Termoelektryczne
Zawór odcinający
230 V
Zamknięte bez energii
fakultatywny

2-rurowy:
ogrzewanie/
chłodzenie

8 9

Pompa kondensatu
230V
opcjonalnie

9 12

Połączeniowa

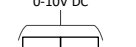
Zasilanie sieciowe 230VAC
Informacje elektryczne
Tabela elektryczna
tabela danych!

230VAC
Zawór

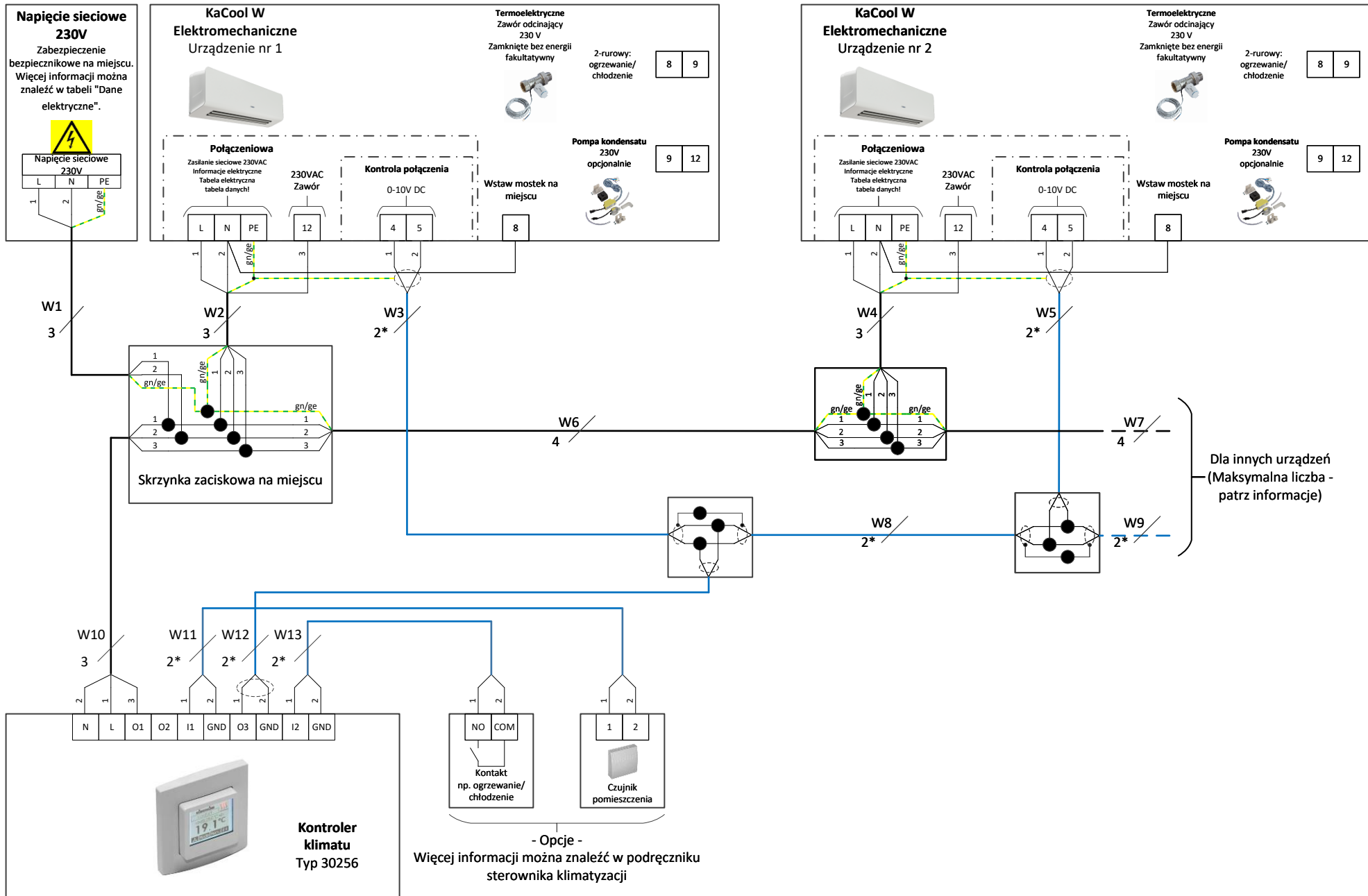
Kontrola połączenia

0-10V DC

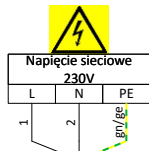
Wstaw mostek na miejscu



8



Napięcie sieciowe 230V
Zabezpieczenie bezpiecznikowe na miejscu. Więcej informacji można znaleźć w tabeli "Dane elektryczne".



KaCool W
Elektromechaniczne
Urządzenie nr 1



Termoelektryczne
Zawór odcinający
230 V
Zamknięte bez energii
fakultatywny

2-rurowy:
ogrzewanie/
chłodzenie

8 9

Pompa kondensatu
230V
opcjonalnie

9 12

Połączeniowa

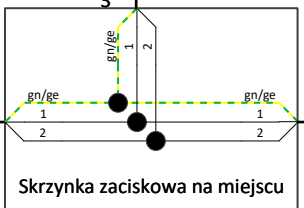
Zasilanie sieciowe 230VAC
Informacje elektryczne
Tabela elektryczna
tabela danych!

230VAC
Zawór

Kontrola połączenia

0-10V DC

Wstaw mostek na
miejscu



Skrzynka zaciskowa na miejscu

KaCool W
Elektromechaniczne
Urządzenie nr 2



Termoelektryczne
Zawór odcinający
230 V
Zamknięte bez energii
fakultatywny

2-rurowy:
ogrzewanie/
chłodzenie

8 9

Pompa kondensatu
230V
opcjonalnie

9 12

Połączeniowa

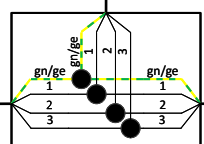
Zasilanie sieciowe 230VAC
Informacje elektryczne
Tabela elektryczna
tabela danych!

230VAC
Zawór

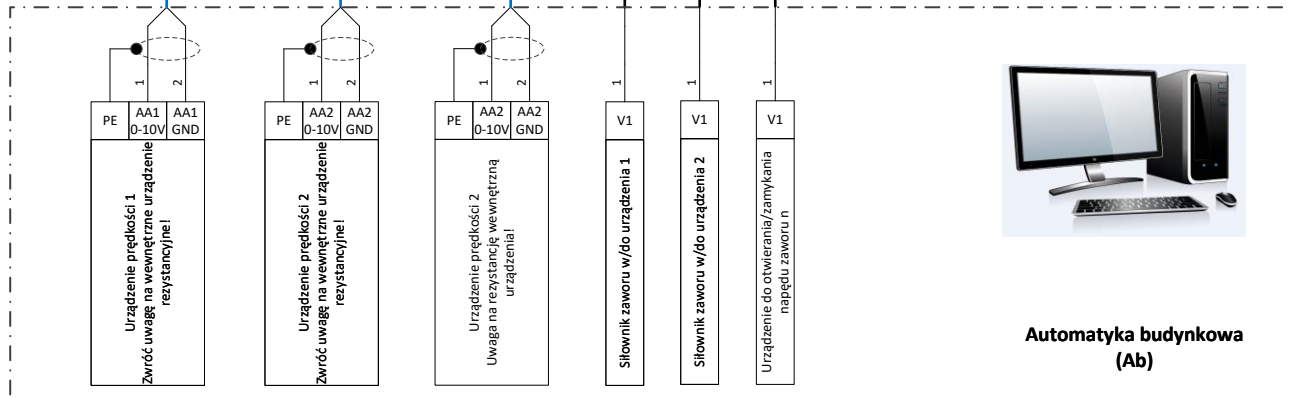
Kontrola połączenia

0-10V DC

Wstaw mostek na
miejscu



Dla innych urządzeń
(Maksymalna liczba -
patrz informacje)



**Automatyka budynkowa
(Ab)**

KaControl®

Erstelldatum: 27.11.2024

Projekt: KaCool W

KaCool W, elektromechaniczny,
2-przewodowy napęd zaworu 230VAC, otwórz/zamknij
Sterowanie poprzez DDC/Ab

Blatt-Nr.:

6 von 7

KAMPMANN
Genau mein Klima.



Kampmann GmbH & Co. KG
Friedrich-Ebert-Str. 128-130
49811 Lingen (Ems)

T +49 591 7108-0
E info@kampmann.de

kampmann.pl



KAMPMANN