

Moduł Junkers-Bosch - MC400



MC400 moduł kaskadowy (Magistrala 2-przewodowa do BOSCH HEATRONIC® 3, 3,5 LUB 4)

MC400 moduł do regulacji systemów kaskadowych. Umożliwia sterowanie kaskadą od 2 do 4 kotłów połączonych równolegle. W przypadku zastosowania 5 modułów MC400 istnieje możliwość sterowania kaskadą do 16 kotłów.

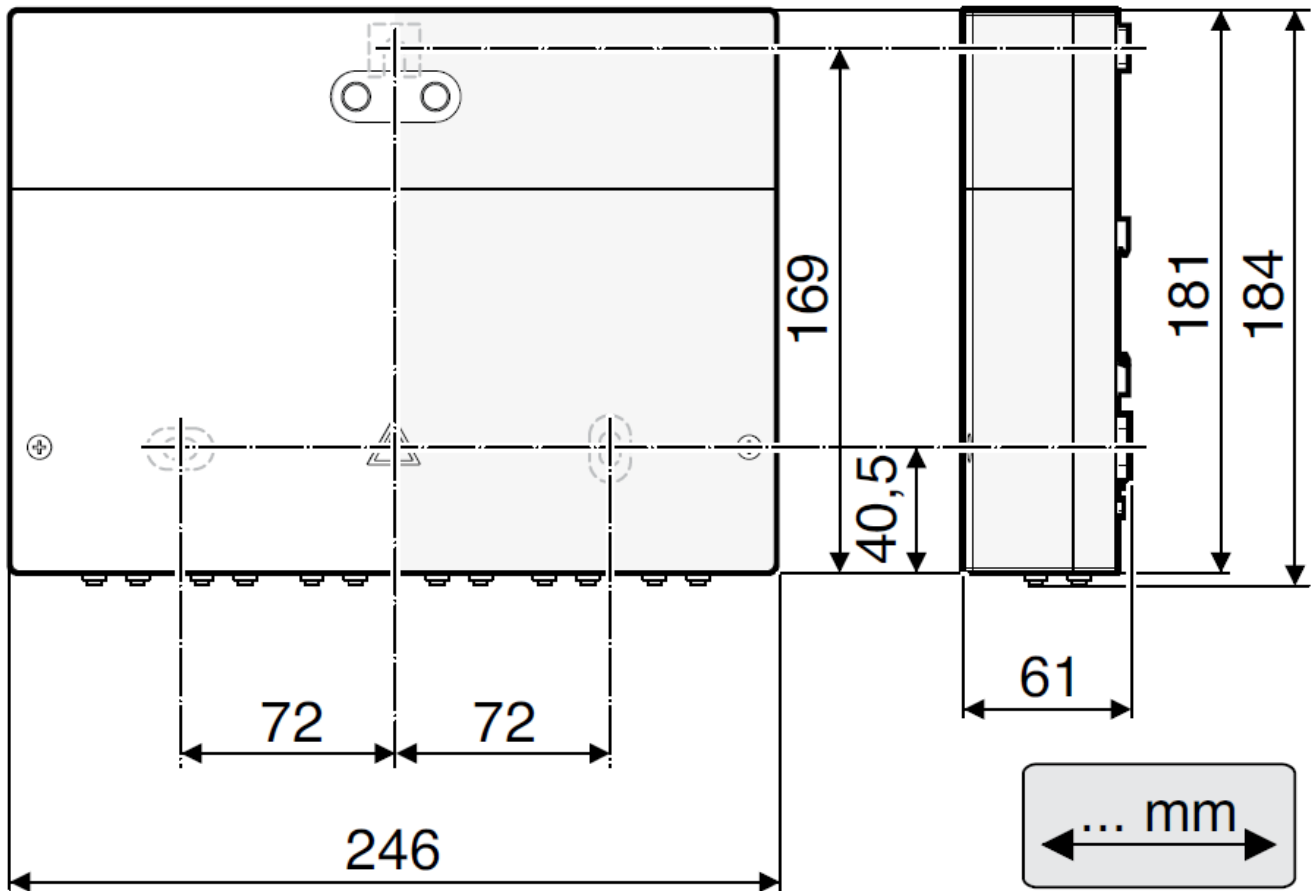
Warianty

STEROWNIK	WYSYŁKA	CENA	CENA Z 30NI PRZED PROM.
MC400	Na magazynie	4568.22 zł 2512.52 zł	4568.22 zł

Dane techniczne modułu MC 400

Dane techniczne	
Wymiary (S xW x G)	151 x 184 x 61mm pozostałe wymiary → rysunek na następnej stronie)
Maksymalny przekrój przewodu	• 2,5 mm ²
• Zacisk przyłączeniowy 230 V	
• Zacisk przyłączeniowy bardzo niskiego napięcia	• 1,5 mm ²
Napięcia znamionowe	
• Magistrala BUS	• 15 V DC (zabezpieczenie przed przebiegunowaniem)
• Zasilenie modułu napięciem	• 230 V AC, 50 Hz
• Moduł obsługowy	• 15 V DC (zabezpieczenie przed przebiegunowaniem)
• Pompa i zawór mieszający	• 230 V AC, 50 Hz
230 V AC, maks. 0,5 A	230 V, 5 AT
Złącze magistrali BUS	EMS 2/EMS plus
Pobór mocy – w trybie czuwania	<1W
Maksymalna moc wyjściowa	
• na przyłączy (PZ1 ... PZ3)	• 400 W (dopuszczalne pompy o wysokiej wydajności; maks. 40 A/μs)
• na przyłączy (IZ1 ... IZ4)	• 230 V AC, maks. 0,5 A
Zakres pomiarowy czujnika temperatury zasobnika	
• Dolna granica błędu	• < - 10 °C
• Zakres wskazań	• 0 ... 100 °C
• Górna granica błędu	• > 125 °C
Dop. temperatura otoczenia	0 ... 60 °C
Stopień ochrony	IP44
Klasa ochrony	I
Nr ident.	Tabliczka znamionowa

Wymiary modułu MC 400



Maksymalna długość całkowita połączeń magistrali:

- 100 m przy przekroju przewodu 0,50 mm²
- 300 m przy przekroju przewodu 1,50 mm²
 - ▶ Aby uniknąć zakłóceń indukcyjnych: wszystkie kable niskonapięciowe kłaść z dala od kabli doprowadzających napięcie sieciowe (minimalna odległość 100 mm).
 - ▶ W przypadku zewnętrznych zakłóceń indukcyjnych (np. z instalacji fotowoltaicznych) użyć kabla ekranowanego (np. LIYCY) i z jednej strony uzemieć ekran. Ekran podłączyć do uzziemienia budynku, np. wolnego zacisku przewodu ochronnego lub rur wodnych, a nie do zacisku przyłączeniowego dla przewodu ochronnego w module.

Funkcje modułu MC 400

Kodowanie	Funkcja modułu
0	Wył. (stan fabryczny)
1	Standardowa kaskada szeregową
2	Zoptymalizowana kaskada szeregową
3	Kaskada szeregową z pokryciem obciążeń szczytowych
4	Kaskada równoległa
5	Brak funkcji
6	Zewnętrzna regulacja mocy 0–10 V ze standardową kaskadą szeregową (brak wewnętrznej regulacji temperatury)
7	Zewnętrzna regulacja mocy 0–10 V ze zoptymalizowaną kaskadą szeregową
8	Zewnętrzna regulacja temperatury zasilania 0–10 V ze standardową kaskadą szeregową
9	Zewnętrzna regulacja temperatury zasilania 0–10 V ze zoptymalizowaną kaskadą szeregową
10	Moduł jest jednym z maksymalnie 4 podrzędnych modułów kaskadowych. Nadrzędny moduł kaskadowy reguluje pracę podłączonych źródeł ciepła zgodnie z ustawionym na nim kodowaniem