Moduł Junkers-Bosch - MM100

MM100 Moduł do regulatorów pogodowych. (Magistrala 2-przewodowa do BOSCH HEATRONIC® 3, 3,5 LUB 4)

MM100 moduł do sterowania przynależnego obiegu z CW 100 lub CW400;
W zakresie dostawy 1 czujnik temperatury (jako T0 do zwrotnicy hydraulicznej lub jako TC1 obiegu c.o. z mieszaczem).

Warianty

STEROWNIK	WYSYŁKA	CENA	CENA Z 30NI PRZED PROM.
MM100	Na magazynie	1816.71 zł **1053.69 zł**	972.59 zl

Dane techniczne modułu MM100

Dane techniczne	
Wymiary (S ×W × G)	151 × 184 × 61 mm (pozostałe wymiary → rysunek na następnej stronie)
Maksymalny przekrój przewodu • Zacisk przyłączeniowy 230 V • Zacisk przyłączeniowy bardzo niskiego napięcia	 • 2,5 mm² • 1,5 mm²
Napięcia znamionowe • Magistrala BUS • Zasilenie modułu napięciem • Moduł obsługowy • Pompa i zawór mieszający	 • 15 V DC (zabezpieczenie przed przebiegunowaniem) • 230 V AC, 50 Hz • 15 V DC (zabezpieczenie przed przebiegunowaniem) • 230 V AC, 50 Hz
Bezpiecznik	230 V, 5 AT
Złącze magistrali BUS	EMS 2
Pobór mocy – w trybie czuwania	<1W
Maksymalna moc wyjściowa • na przyłącze (PC1) • na przyłącze (VC1)	 • 400 W (dopuszczalne pompy o wysokiej wydajności; maks. 40 Aμs) • 100 W
Zakres pomiaru czujnika temperatury • Dolna granica błędu • Zakres wskazań • Górna granica błędu	 • < -10℃ • 0...100℃ • >125℃
Dopuszczalna temperatura otoczenia	0 ... 60 ℃
Stopień ochrony • przy montażu w urządzeniu grzewczym • przy instalacji na ścianie	 • określany jest stopieńochrony urządzenia grzewczego • IP44
Klasa ochrony	I
Nr ident.	Tabliczka znamionowa

Funkcje modułu MM100

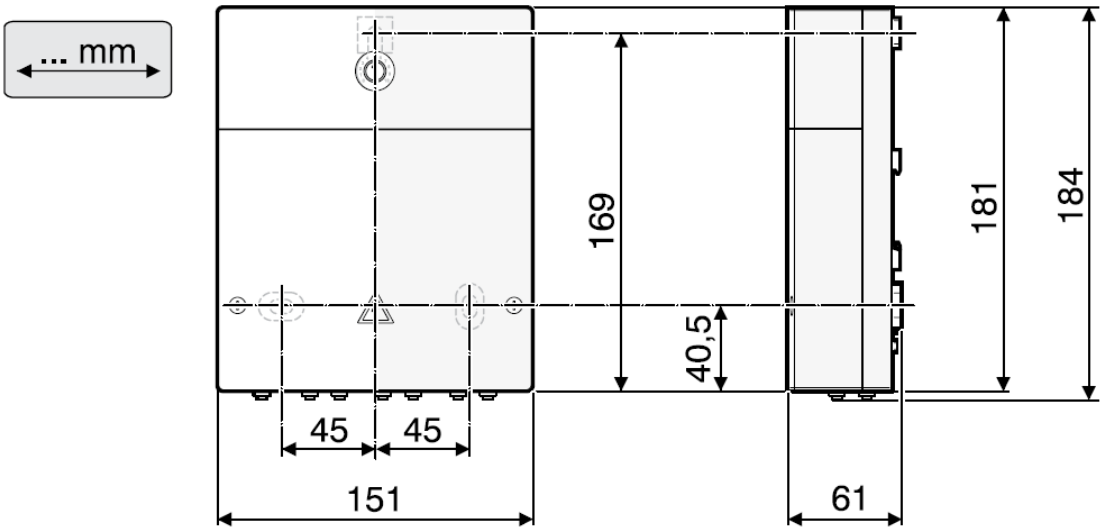
Funkcja			
Maks. 4 obiegi grzewcze lub maks. 8 obiegów grzewczych[1]	ze zmieszaniem	●	●
	bez zmieszania[2]	●	●
Podłączenie hydrauliczne kilku obiegów grzewczych	sprzęgło hydrauliczne	–	●
	zasobnik buforowy[3]	●	●
Czujnik temperatury zasilania – systemu (na T0)	(np. na sprzęgle hydraulicznym)	●	●
Możliwe funkcje obiegugrzewczego	ogrzewanie	●	●
	obieg grzewczy stałotemperaturowy4)	–	●
	chłodzenie	●	–
Czujnik punktu rosy (na MD1) dla funkcji obiegu grzewczego „chłodzenie“		●	
Zewnętrzny sygnał żądania ciepła (na MD1), pompa c.o. wł./wył. dla stałego obiegu grzewczego		–	●
Obieg ładowania zasobnika 1 lub 2[5]		–	●
Pompa cyrkulacyjna		–	●

Funkcje modułu w połączeniu z pompą ciepła ( ) lub innym urządzeniem grzewczym ( )

[1] W przypadku niektórych modułów obsługowych niemożliwe.
[2] Zalecany jest maksymalnie jeden obieg grzewczy bez zmieszania.
[3] Nieprzedstawiony w przykładach instalacji.
[4] Dla stałej temperatury zasilania, np. ogrzewanie basenu lub ogrzewanie ciepłym powietrzem.
[5] Podgrzewacz pojemnościowy c.w.u. za sprzęgłem hydraulicznym.

kotlownia24.com
Autoryzowany partner
Bosch Termotechnika JUNKERS BOSCH

Wymiary modułu MM100



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 uziemić ekran. Ekran podłączyć do uziemienia budynku, np. wolnego zacisku przewodu ochronnego lub rur wodnych, a nie do zacisku przyłączeniowego dla przewodu ochronnego w module.

hb-system
Tel.: 22 723 90 71