

Moduł Junkers-Bosch MU 100



Moduł MU 100

Opis produktu:

- Moduł do regulacji pracy kotła (temperatura lub moc) z zewnętrznego regulatora o sygnale sterującym 0-10 V (BMS).
- Za pomocą zewnętrznego sygnału sterującego o napięciu stałym 0–10 V moduł może dostosować temperaturę zasilania lub moc kotła grzewczego.
- Moduł zgłasza usterki kotła grzewczego oraz usterki całej instalacji, za wyjątkiem wskazań serwisowych, usterek regulatorów zewnętrznych oraz komunikatów konserwacyjnych dla instalatora.
- Moduł można wykorzystać do sterowania drugim zaworem elektromagnetycznym oraz stosować z kotłami grzewczymi na gaz płynny.
- Moduł może służyć jako moduł rozszerzający dla kotłów EMS 2.
- Moduł służy do modulowanej regulacji prędkości obrotowej „Flow Control” w pompie obiegu kotłowego (0–10 V lub PWM) w połączeniu ze sprzęgłem hydraulicznym lub wymiennikiem ciepła.
- Pompa obiegu kotłowego dostosowuje strumień przepływu po stronie kotła i zapobiega podnoszeniu temperatury powrotu w kotle. Celem jest optymalne wykorzystanie ciepła spalania oraz oszczędność energii. Poprzez wybór 0–10 V lub sygnału PWM funkcja jest odpowiednia do kotłów ustawionych na podłożu i urządzeń ściennych z fabrycznym układem pomp.

Do wyboru są 3 tryby regulacji:

1. Regulacja temperatury zasilania: różnica między zasilaniem kotła a zasilaniem instalacji grzewczej (zalecana w przypadku sprzęgła hydraulicznego).
2. Regulacja mocy: równoległe do mocy kotła (gdy nie jest możliwe zastosowanie dodatkowego czujnika).
3. Różnica między zasilaniem a powrotem w kotle (zalecana w przypadku wymiennika ciepła).

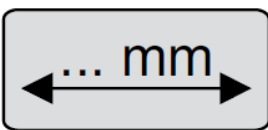
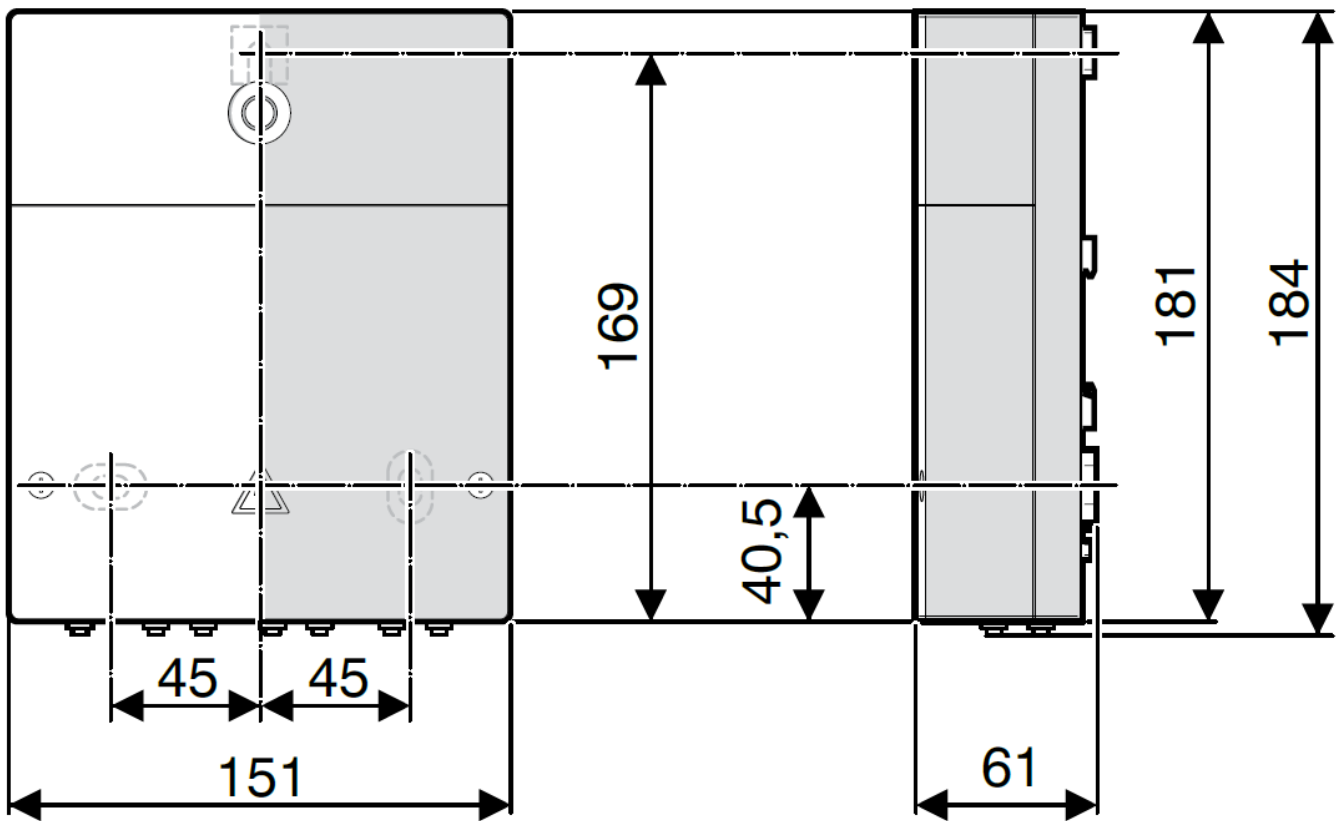
Warianty

STEROWNIK	WYSYŁKA	CENA	CENA Z 30NI PRZED PROM.
MU100	7 dni	2084.85 zł 1209.21 zł	1133.76 zł

Dane techniczne modułu MU 100

Dane techniczne	
Nazwa	Wartość
Wymiary (szer. × wys. × głęb.)	151 × 184 × 61 mm
Maksymalny przekrój przewodu	
• Zacisk przyłączeniowy 230 V	• 2,5 mm ²
• Zacisk przyłączeniowy bardzo niskiego napięcia	• 1,5 mm ²
Napięcia znamionowe	
• Magistrala BUS	• 15 V DC (zabezpieczenie przed przebiegunowaniem)
• Napięcie sieciowe do zasilania modułu	• 230 V AC, 50 Hz
• Moduł obsługowy	• 15 V DC (zabezpieczenie przed przebiegunowaniem)
• Pompa, zawór elektromagnetyczny, wyjście komunikatów o błędach	• 230 V AC, 50 Hz
Bezpiecznik	230 V, 5 AT
Złącze magistrali BUS	EMS i EMS 2
Pobór mocy – w trybie czuwania	< 3 W
Maks. moc użyteczna	
• na przyłączy (PC0)	• 400 W (dopuszczalne pompy o wysokiej wydajności: < 30 A przez 10 ms)
• na przyłączy (OE1)	• 120 W (dopuszczalne pompy o wysokiej wydajności: < 30 A przez 10 ms)
Dopuszczalna temperatura otoczenia	0 ... 60 °C
Stopień ochrony	IP 44
Klasa ochronności	I

Wymiary modułu MU 100



Funkcje modułu MU 100

Kodowanie	Funkcja modułu				Regulacja pompy poprzez 0-10 V	Regulacji apompy poprzez sygnał PWM
	Wysterowanie 2. zaworu elektromagnetycznego	Wyjście usterki	Regulacja temperatury zasilania urządzenia grzewczego	Regulacja mocy urządzenia grzewczego		
0 ¹⁾	-	-	-	-	-	-
1	•	•	•	-	•	-
2	•	•	•	-	-	-
3	•	•	•	-	-	•
4	•	•	-	•	-	-
5	•	•	-	-	-	-
6-10 ²⁾	-	-	-	-	-	-