

Moduł Junkers-Bosch - MS100



MS100 Moduł solarny do regulatorów pogodowych. (Magistrala 2-przewodowa do BOSCH HEATRONIC® 3, 3,5 LUB 4)

MS100 moduł solarny do przygotowywania c.w.u. działający w połączeniu z regulatorami CR 100, CW 100 i CW 400. W zakresie dostawy 1 czujnik TS1 kolektora i 1 czujnik TS2 zasobnika c.w.u.

Warianty

STEROWNIK	WYSYŁKA	CENA	CENA Z 30NI PRZED PROM.
MS100	Na magazynie	2050.41 zł 1127.73 zł	2050.41 zł

Dane techniczne moduły MS100

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 mm ² • 1,5 mm ²
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/EMS plus
Pobór mocy – w trybie czuwania	<1W
Maksymalna moc wyjściowa • na przyłączy (Ps1) • na przyłączy (VS1, PS2, PS3)	• 400 W (dopuszczalne pompy o wysokiej wydajności; maks. 40 A/μs) • 400 W (dopuszczalne pompy o wysokiej wydajności; maks. 40 A/μs)
Zakres pomiarowy czujnika temperatury zasobnika • Dolna granica błędów • Zakres wskazań • Górna granica błędów	• < -10°C • 0...100°C • > 125 °C
Zakres pomiaru czujnika temperatury kolektora • Dolna granica błędów • Zakres wskazań • Górna granica błędów	• < -35°C • -30 ... 200°C • > 230°C
Dopuszczalna temperatura otoczenia	0 ... 60°C
Stopień ochrony	IP44
Klasa ochrony	I
Nr ident.	Tabliczka znamionowa

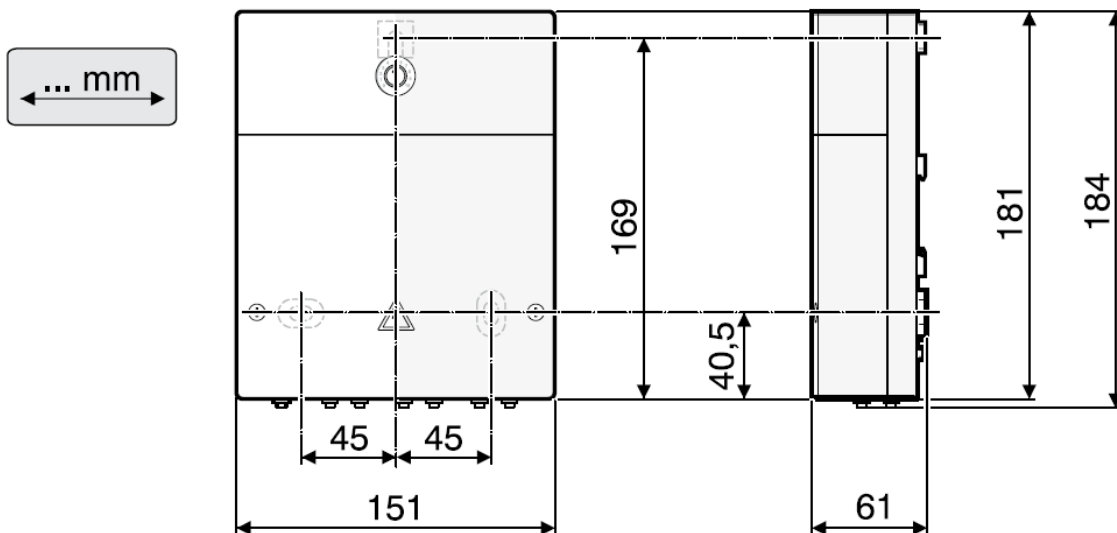
Funkcje modułu MS100

Funkcja	Źródło ciepła		Moduł obsługowy				Kodowanie na module			
			I	II	III	IV	1 MS100	2 MS100	3 MS100	4 MS100
1 ...	●	–	●	–	–	–	1	–	–	–
1 ...	●	–	–	●	–	–	1	–	–	–
1 ...	–	●	–	–	–	●	1	–	–	–
1 ...	–	–	–	–	●	–	10	–	–	–
2 ...	–	–	–	–	●	–	9	–	–	–
2 ...	–	–	–	–	●	–	9	4	5	6

Ustawienie funkcji modułu za pomocą przełącznika kodującego

	Pompa ciepła	I	CR 100/CW 100
	Inne źródła ciepła	II	CR 400/CW400/CW800
1 ...	System solarny 1	III	CS 200
2 ...	System świeżej wody 2	IV	HPC 400

Wymiary modułu MS100



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.