Frekvenčný menič SACI E-Motion

Frekvenčný menič pre čerpadlá, ktorý podľa tlakového snímača 4-20 mA automaticky prispôsobuje otáčky a udržiava nastavený tlak.



VÝROBCA

saci pumps

9–30 A	IP55	4 - 20 mA	8
Maximálny prúd motora	Krytie riadiacej jednotky	Typ tlakového snímača	Najväčší počet meničov v sieti

Hlavné výhody

- Konštantný tlak podľa signálu 4-20 mA
- Spolupráca až ôsmich meničov
- Krytie IP55 a prevádzka od -10 do +40 °C

PREVÁDZKOVÉ LIMITY A OCHRANA

Maximálna prevádzková teplota riadiacej jednotky
40 °C

Ochrana proti behu nasucho
Áno

MOTOR, ELEKTRIKA A RIADENIE

Tolerancia napätia riadiacej jednotky
±10 %

Frekvencia riadiacej jednotky
50/60 Hz

TECHNICKÉ PARAMETRE

Tlakový snímač v balení
Nie

Jemný štart čerpadla
Áno

OTVORIŤ PRODUKT

Varianty a ceny

	SKU	Sieťové napájanie	Napájanie motora	Max. prúd motora	Šírka meniča	Cena bez DPH	Cena s DPH	Dostupnosť
	030307002	**1 × 230 V**	**1 × 230 V**	**9 A**	230	707,00 €	**869,61 €**	Na objednávku
	030307003	**1 × 230 V**	**3 × 230 V**	**11 A**	230	707,00 €	**869,61 €**	Na objednávku
	030307011	**3 × 400 V**	**3 × 400 V**	**11 A**	230	977,00 €	**1 201,71 €**	Na objednávku
	030307013	**3 × 400 V**	**3 × 400 V**	**30 A**	316	1 915,00 €	**2 355,45 €**	Na objednávku

SKU	Variant	Výška meniča	Hĺbka meniča	Počet digitálnych vstupov DI	Modelové označenie	Napájacie napätie riadiacej jednotky
030307002	**1 × 230 V · 1 × 230 V · 9 A**	183	149	2	MM9	1 × 230 V
030307003	**1 × 230 V · 3 × 230 V · 11 A**	183	149	2	MT2-11A	1 × 230 V
030307011	**3 × 400 V · 3 × 400 V · 11 A**	183	149	2	TT3-11A	3 × 400 V
030307013	**3 × 400 V · 3 × 400 V · 30 A**	276	198	4	TT3-30A	3 × 400 V

SKU	Variant	Napájanie motora meniča	Maximálny výkon čerpadla	Nástenný držiak v balení	Maximálny vstupný prúd	Maximálny prúd motora
030307002	**1 × 230 V · 1 × 230 V · 9 A**	1 × 230 V	1,1 kW	Áno	10 A	9 A
030307003	**1 × 230 V · 3 × 230 V · 11 A**	3 × 230 V	2,2 kW	Nie	20 A	11 A
030307011	**3 × 400 V · 3 × 400 V · 11 A**	3 × 400 V	4 kW	Nie	12 A	11 A
030307013	**3 × 400 V · 3 × 400 V · 30 A**	3 × 400 V	—	Nie	31 A	30 A

SKU	Variant	Hmotnosť riadiacej jednotky	Odporúčaný istič	Modbus
030307002	**1 × 230 V · 1 × 230 V · 9 A**	—	—	—
030307003	**1 × 230 V · 3 × 230 V · 11 A**	2,8 kg	20 A	—
030307011	**3 × 400 V · 3 × 400 V · 11 A**	2,8 kg	16 A	—
030307013	**3 × 400 V · 3 × 400 V · 30 A**	6,4 kg	32 A	Áno (vstavaný)

Ceny sú uvedené v EUR. Sadzba DPH 23 %.
18. 11. 2026

Technické parametre

Uvedené parametre sú spoločné pre všetky varianty produktu. Rozdielne parametre sú porovnané v tabuľke variantov.

Výber a použitie

Najväčší počet meničov v sieti	**8**

Prevádzkové limity a ochrana

Krytie riadiacej jednotky	**IP55**
Maximálna prevádzková teplota riadiacej jednotky	**40 °C**
Ochrana proti behu nasucho	**Áno**
Minimálna prevádzková teplota riadiacej jednotky	**–10 °C**

Normy a overenia

Trieda energetickej účinnosti	**IE2**

Motor, elektrika a riadenie

Tolerancia napätia riadiacej jednotky	**±10 %**
Frekvencia riadiacej jednotky	**50/60 Hz**
Nastaviteľná spínacia frekvencia	**2,5–16 kHz**
Počet beznapäťových relé	**2**

Technické parametre

Tlakový snímač v balení	**Nie**
Jemný štart čerpadla	**Áno**
Maximálny prevádzkový tlak	**40 bar**
Ochrana proti nadmernému odberu čerpadla	**Áno**
Ochrana proti skratu medzi fázami	**Áno**
Typ tlakového snímača	**4-20 mA**

Príslušenstvo a voliteľná výbava

SKU	Názov	Cena bez DPH	Cena s DPH
030308001	**SACI E-Motion – nástenné držiaky (11)** Menič E-Motion namontujete na stenu mimo čerpadla	95,00 €	**116,85 €**
030309001	**SACI E-SACI – rozširujúca karta** Menič E-Motion zapojíte do nadradeného riadenia	69,00 €	**84,87 €**
030606001	**SACI – tlakové snímače 4–20 mA (0–10 bar, 2 m)** Menič čerpadla reguluje podľa skutočného tlaku v sústave	117,00 €	**143,91 €**