

**FREKVENČNÍ MĚNIČ PRO MONTÁŽ
NA MOTOR**

INVEOR M
0,37 - 22 kW



Frekvenční měniče ABB, KOSTAL

CHARAKTERISTIKA¹⁾

- **řízení:** vektorové bezsenzorové nebo senzorové
- **napájení:** jednofázové 47-63 Hz, 200 V -15% ... 230 +10%
třífázové 47-63 Hz, 400 V -15% ... 480 V +10%
- třífázový výstup 0 až 400 Hz, 0 - 230 (480) V +10%
- **rozsah výkonu:** 0,37 až 1,1 kW - 1 fáz.
- 0,55 až 22 kW - 3 fáz.
- kompaktní velikost
- montáž na motor nebo na stěnu
- vestavěný EMC filtr pro 1. prostředí, kategorie C2
- vestavěný PID regulátor
- vestavěný potenciometr
- integrované rozhraní RS-485 přes konektor M12, podpora Modbus RTU
- integrované "Soft-PLC" dle EN 61131-3
- krytí IP 65 / IP 55 (velikost rámu D)

¹⁾ základní provedení, další možnosti výbavy na vyžádání.

PŘIPOJENÍ OVLÁDÁNÍ

- 2 analogové vstupy (napěťové nebo proudové)
- 4 digitální vstupy
- 3 výstupy pomocného napětí 10 V DC a 2x 24 V DC
- 2 analogové výstupy
- 2 reléové výstupy
- 2 digitální výstupy

FREKVENČNÍ MĚNIČ PRO MONTÁŽ NA MOTOR

INVEOR M 0,37 - 22 kW

TYPY, JMENOVITÉ HODNOTY

Jmenovité hodnoty		Typový kód	Velikost rámu
P _n kW	I _{2N} ¹⁾ A		
Jednotky s 1-fázovým napájecím napětím 200 až 230 V			
0,37	2,3	INV MA IV02 PW02	A
0,55	3,2	INV MA IV02 PW03	
0,75	3,9	INV MA IV02 PW04	
1,1	5,2	INV MA IV02 PW05	
1,5	7,0	INV MA IV02 PW90	

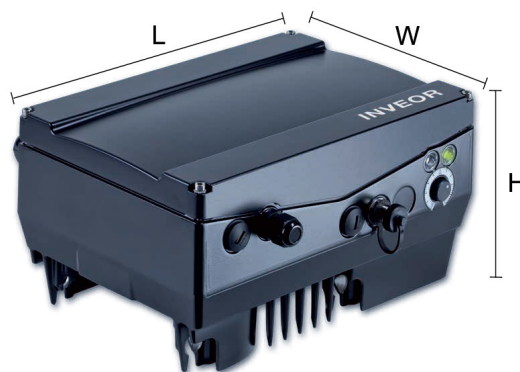
¹⁾ max. trvalý výstupní proud při okolní teplotě +40°C

²⁾ max. trvalý výstupní proud při okolní teplotě +50°C

Jmenovité hodnoty		Typový kód	Velikost rámu
P _n kW	I _{2N} ²⁾ A		
Jednotky s 3-fázovým napájecím napětím 400 až 480 V			
0,55	1,7	INV MA IV01 PW03	A
0,75	2,3	INV MA IV01 PW04	
1,1	3,1	INV MA IV01 PW05	
1,5	4	INV MA IV01 PW06	
2,2	5,6	INV MB IV01 PW07	B
3,0	7,5	INV MB IV01 PW08	
4,0	9,5	INV MB IV01 PW09	
5,5	13	INV MC IV01 PW10	C
7,5	17,8	INV MC IV01 PW 11	
11,0	28	INV MD IV01 PW12	D
15,0	34	INV MD IV01 PW13	
18,5	40	INV MD IV01 PW14	
22,0	48	INV MD IV01 PW15	

ROZMĚRY

Velikost rámu	IP 65 (IP 55 pro velikost D)			
	L mm	W mm	H mm	Hmotnost kg
A	233	153	120	3,9
B	270	189	140	5
C	307	223	181	8,7
D	414	294	232	21



PRINCIP INSTALACE



Na motor se nejprve instaluje buď standardní adaptér **ADP/x** nebo speciální adaptér přesně pro daný typ motoru (na vyžádání). Po připojení motorových vodičů se měnič na adaptér jednoduše nasune a přišroubuje.

OVLÁDACÍ PANEL

Ovládací panel MMI

Externí ovládací panel má dvouřádkový číslicový displej. Panel lze použít pro ovládání pohonu, snadné nastavení parametrů, zobrazení různých provozních hodnot, ukládání sad parametrů (až 8) nebo jejich kopírování z jednoho měniče do druhého.

Panel MMI je dodáván s 3m propojovacím kabelem, který se zasunuje do konektoru M12.



PC PROPOJOVACÍ KABEL

Tento kabel slouží pro propojení měniče s PC přes rozhraní USB, na straně měniče je konektor M12 a obsahuje již převodník RS485/RS232.

Na PC je nutno instalovat pomocný software INVEORpc, který je zdarma ke stažení. Pomocí něho je možno provádět veškeré úkony jako s ovládacím panelem MMI.



Open Connect Download

ADAPTÉR PRO MONTÁŽ NA ZEĎ

Měniče Inveor M je možno jednoduše instalovat i blízko motoru např. na zeď a to s použitím speciálního adaptéru **WDM/x**.

Maximální povolená délka kabelu mezi měničem a motorem je omezena na 5m.

