

## JEDNODUCHÝ FREKVENČNÍ MĚNIČ PRO STROJNÍ ZAŘÍZENÍ

### ACS 55

0,18 - 2,2 kW

Frekvenční měniče ABB, KOSTAL



### CHARAKTERISTIKA

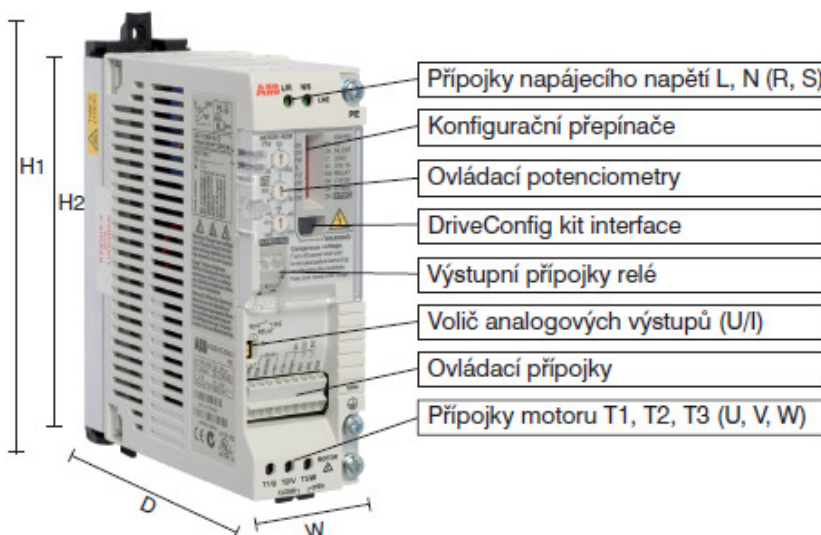
- řízení: skalární
- napájení: jednofázové 50 Hz, 200-240 V
- třífázový výstup 0 až 120 Hz, 200 - 240 V
- rozsah výkonu: 0,18 až 2,2 kW
- kompaktní velikost a štíhlý tvar
- montáž na DIN lištu nebo na stěnu
- vestavěný EMC filtr pro 1. prostředí, kategorie C2
- snadné nastavení pomocí DIP přepínačů
- rychlé a bezpečné nastavení s konfiguračním kitem
- tichý chod motoru (vysoká spínací frekvence)
- krytí IP 20

### PŘIPOJENÍ OVLÁDÁNÍ

- 1 analogový vstup (napěťový nebo proudový)
- 3 digitální vstupy
- 2 výstupy pomocného napětí 10 V DC a 12 V DC
- 1 reléový výstup

### TYPY, JMENOVITÉ HODNOTY, ROZMĚRY, ROZHRANÍ

Jmenovité hodnoty		Typový kód	Velikost rámu	Průtok vzduchu m <sup>3</sup> /h	H1 mm	H2 mm	W mm	D mm	Hmotnost kg
P <sub>n</sub> kW	I <sub>2N</sub> <sup>1)</sup> A								
Jednotky s 1-fázovým napájecím napětím 200 až 240 V									
0,18	1,4	ACS55-01E-01A4-2	A	- <sup>2)</sup>	170	146,5	45	128	0,65
0,37	2,2	ACS55-01E-02A2-2							0,7
0,75	4,3	ACS55-01E-04A3-2	B	- <sup>2)</sup>	170	146,5	67,5	128	0,9
1,5	7,6	ACS55-01E-07A6-2	D	26	226	203	70	159	1,6
2,2	9,8	ACS55-01E-09A8-2							1,7



<sup>1)</sup> max. trvalý výstupní proud při okolní teplotě +40°C

<sup>2)</sup> velikost rámu s volným proudem chlazení

#### Požadavek na volný prostor:

- rámy A, B: nad/pod 50mm, vlevo/vpravo 15mm
- rám D: nad/pod 50mm, vlevo/vpravo 0mm

## POTENCIOMETRY PRO MĚNIČE ABB



Potenciometr MPOT-01  
(pro ACS 355)

### Externí potenciometr

Pro všechny řady měničů je k dispozici externí potenciometr pro snadné nastavení požadované frekvence (otáček) stroje. Je určen pro instalaci do dveří rozvaděče nebo jako součást ovládacích skříněk (dálkového ovládání).

### Nasazovací potenciometr

U měničů ACS 55 a ACS 355 je možno použít potenciometr, který se zasune přímo do I/O přípojek měniče. Modul obsahuje potenciometr a dva přepínače: start/stop, vpřed/vzad. Pro potenciometr není potřebný externí zdroj napájení.



Potenciometr ACS55-POT  
(pro ACS 55)



Externí potenciometr  
M22-R10K

## DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ

Skřínky pro povrchovou montáž pro základní dálkové ovládání měniče/stroje (start/stop, nastavení frekvence).

Používáme stavebnicový systém, který je možno přizpůsobit specifickým přáním zákazníka.

V základním provedení dodáváme skříňku se třemi pozicemi osazenou dvojtlačítkem start/stop, potenciometrem a signálkou pro zobrazení poruchy. Celý modul má krytí IP 66.

