

**UNIVERZÁLNÍ FREKVENČNÍ MĚNIČ
PRO STROJNÍ ZAŘÍZENÍ****ACS 180**
0,37 - 22 kW

Frekvenční měniče ABB, KOSTAL

CHARAKTERISTIKA

- řízení: skalární nebo vektorové bezsenzorové
- napájení: jednofázové 50 Hz, 200 - 240 V
- třífázové 50 Hz, 380 - 480 V
- třífázový výstup 0 až 599 Hz, 0 - 240 (480) V
- rozsah výkonu: 0,37 až 3,0 kW - 1 fáz.
- 0,55 až 22 kW - 3 fáz.
- kompaktní velikost
- montáž na záda rozvaděče nebo na DIN lištu (R0 - R2 pouze s adaptérem)
- vestavěný ovládací panel s LCD displejem
- vestavěný EMC filtr pro 2. prostředí, kategorie C3
- vestavěný PID regulátor
- integrované rozhraní EIA-485, podpora protokolu Modbus RTU
- funkce bezpečného odpojení krouťícího momentu (STO) SIL 3 PL/e
- krytí IP 20

PŘIPOJENÍ OVLÁDÁNÍ

- 2 analogové vstupy (napěťové nebo proudové)
- 4 digitální vstupy
- 2 výstupy pomocného napětí 10 V DC a 24 V DC
- 1 analogový výstup
- 1 digitální výstup
- 1 reléový výstup

**UNIVERZÁLNÍ FREKVENČNÍ MĚNIČ
 PRO STROJNÍ ZAŘÍZENÍ**
ACS 180
 0,37 - 22 kW

TYPY, JMENOVITÉ HODNOTY, ROZMĚRY

Jmenovité hodnoty		Typový kód	Velikost rámu	Průtok vzduchu
P _n kW	I _{2N} ¹⁾ A			m ³ /h
Jednotky s 1-fázovým napájecím napětím 208 až 240 V				
0,37	2,4	ACS180-04S-02A4-1	R0	- ²⁾
0,55	3,7	ACS180-04S-03A7-1		
0,75	4,8	ACS180-04S-04A8-1		
1,1	6,9	ACS180-04S-06A9-1	R1	27
1,5	7,8	ACS180-04S-07A8-1		
2,2	9,8	ACS180-04S-09A8-1		
3,0	12,2	ACS180-04S-12A2-1	R2	130

Jmenovité hodnoty		Typový kód	Velikost rámu	Průtok vzduchu
P _n kW	I _{2N} ¹⁾ A			m ³ /h
Jednotky s 3-fázovým napájecím napětím 380 až 480 V				
0,55	1,8	ACS180-04S-01A8-4	R0	- ²⁾
0,75	2,6	ACS180-04S-02A6-4		
1,1	3,3	ACS180-04S-03A3-4		
1,5	4	ACS180-04S-04A0-4	R1	36
2,2	5,6	ACS180-04S-05A6-4		
3,0	7,2	ACS180-04S-07A2-4		
4,0	9,4	ACS180-04S-09A4-4		
5,5	12,6	ACS180-04S-12A6-4	R2	130
7,5	17	ACS180-04S-17A0-4		
11,0	25	ACS180-04S-25A0-4	R3	128
15,0	32	ACS180-04S-33A-4		
18,5	38	ACS180-04S-38A-4	R4	150
22,0	45	ACS180-04S-45A-4		
22,0	50	ACS180-04S-50A-4		

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

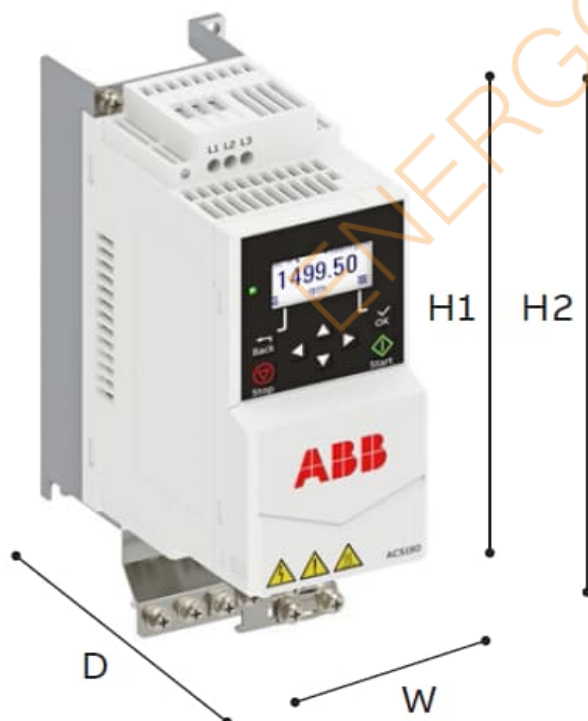
²⁾ velikost rámu s volným proudem chlazení

Velikost rámu	IP 20				
	H1 mm	H2 mm	W mm	D mm	Hmotnost kg
R0	174	209	70	143	0,9
R1	190	220	70	143	1,3
R2	202	230	120	143	1,9
R3	205	241	170	174	3,3
R4	205	240	260	178	5,3

H1: celková výška měniče bez upínací desky

H2: celková výška měniče s upínací deskou

Požadavky na volný prostor			
Velikost Rámu	Prostor nad mm	Prostor pod mm	Prostor vlevo/vpravo mm
R0	75	75	50 ³⁾
R1 - R4	75	75	0

³⁾ pokud je okolní teplota menší než 40°C mohou být měniče instalovány těsně vedle sebe


Pro montáž na DIN lištu je pro velikost rámu R0 - R2 nutný přechodový adaptér !