

Frekvenční měniče tak akorát!

Easy Altivar 310

Kompaktní, spolehlivé, snadné a cenově výhodné řešení



Easy Altivar 310:
univerzální frekvenční měniče
pro asynchronní motory
od 0,37 do 22 kW



• Všeobecné řízení strojů



Nové univerzální frekvenční měniče Easy Altivar 310 cílí na základní funkce. Představují okamžitě dostupné řešení za přijatelnou cenu, a to bez kompromisu v kvalitě provedení.

Jsou určeny pro asynchronní motory od 0,37 do 22 kW (velké zatížení), resp. do 30 kW (normální zatížení).

Od 15 kW mají integrován EMC filtr kategorie C3 (pro menší velikosti lze pak použít externí filtr).

Ke komunikaci využívají protokol Modbus RTU.

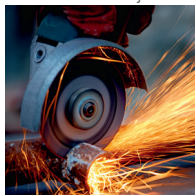
• Čerpadla



• Ventilátory



• Obráběcí stroje



• Manipulace s materiálem



Výhody

Univerzální a padnoucí

- 3 typy řízení motorů, normální i velké zatížení.
- Integrované funkce vhodné pro řízení všeobecných strojů a aplikací.

Robustní

- Provozní teplota až 55 °C, a to bez omezení výstupního proudu.
- Lakované desky plošných spojů.
- Inovativní systém chlazení umožňující montáž „bok po boku“.

Snadné a rychlé uvedení do provozu

- 7segmentový displej na čele měniče.
- Karta s návodem na uvedení do provozu a seznamem všech parametrů součástí balení.
- Multi-Loader pro konfiguraci bez připojeného napájení.

Dostupný

- Rozsáhlá distribuční síť partnerských velkoobchodů.
- Profesionální aplikační, technická a servisní podpora Schneider Electric.

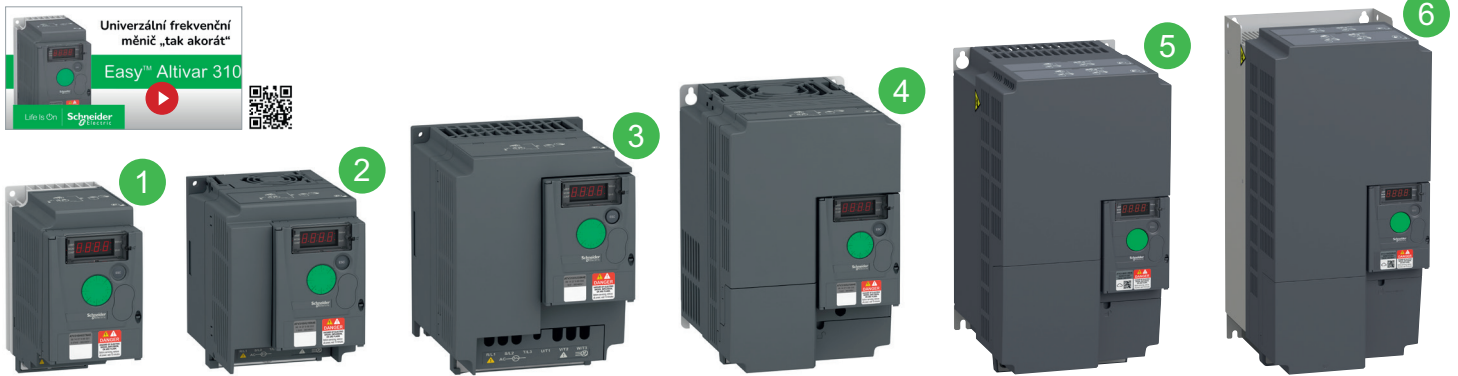
www.se.com/cz

30^{LET}
V ČR

Life Is On

Schneider
Electric

Frekvenční měnič Easy Altivar 310: měnič tak akorát!



Typová označení frekvenčního měniče Easy Altivar 310

3fázové napájecí napětí: 380–460 V, 50/60 Hz, bez filtru EMC

Motor		Easy Altivar 310		Napájení		Typové označení	Rozměry: Š × V × H (mm)
Jmenovitý výkon na štítku motoru (kW)		Maximální trvalý výstupní proud (A) (1)		Max. vstupní proud 380 V (A)			
VZ	NZ	VZ	NZ	VZ	NZ		
0,37	–	1,5	–	2,1	–	ATV310H037N4E	72 × 143 × 130 1
0,75	–	2,3	–	3,5	–	ATV310H075N4E	72 × 143 × 140 1
1,5	–	4,1	–	6,5	–	ATV310HU15N4E	105 × 143 × 151 2
2,2	–	5,5	–	8,8	–	ATV310HU22N4E	105 × 143 × 151 2
3	4	7,1	8,9	11,1	14,2	ATV310HU30N4E	140 × 184 × 151 3
4	5,5	9,5	12,1	13,7	18	ATV310HU40N4E	140 × 184 × 151 3
5,5	7,5	12,6	16	21,3	23	ATV310HU55N4E	140 × 184 × 151 3
7,5	11	17	22,8	26,6	29,5	ATV310HU75N4E	150 × 232 × 171 4
11	15	24	30	36,1	38,6	ATV310HD11N4E	150 × 232 × 171 4
15	18,5	33	36	46,5	46,6	ATV310HD15N4E	180 × 330 × 191 5
18,5	22	39	43	55,3	54,1	ATV310HD18N4E	180 × 330 × 191 5
22	30	46	60	64,2	71,2	ATV310HD22N4E	180 × 390 × 212 6

Externí filtr EMC

Externí filtr EMC
Pro splnění normy IEC/EN 61800-3

VW3A4422

VW3A31406

VW3A4425

VW3A4406

3fázové napájecí napětí: 380–460 V, 50/60 Hz, s integrovaným filtrem EMC kategorie C3

Motor		Easy Altivar 310		Napájení		Typové označení	Rozměry: Š × V × H (mm)
Jmenovitý výkon na štítku motoru (kW)		Maximální trvalý výstupní proud (A) (1)		Max. vstupní proud 380 V (A)			
VZ	NZ	VZ	NZ	VZ	NZ		
15	18,5	33	36	46,5	46,6	ATV310HD15N4EF	180 × 330 × 191 5
18,5	22	39	43	55,3	54,1	ATV310HD18N4EF	180 × 330 × 191 5
22	30	46	60	64,2	71,2	ATV310HD22N4EF	180 × 390 × 212 6

Příslušenství



NZ: normální zatížení (Normal Duty), tzn. 110 % In po 60 s, VZ: velké zatížení (Heavy Duty), tzn. 150 % In po 60 s.
(1) Tyto hodnoty jsou uvedeny pro jmenovitou spínací frekvenci 4 kHz pro použití v trvalém provozu.

Základní technické údaje

Výkonový rozsah	0,37 až 22 kW
Napájecí napětí	3fázové, 400 V (380 až 460 V)
Řízení motoru	U/F nebo U ² /F Vektorové bez zpětné vazby
Vypínání chladicího ventilátoru	Řízené teplotou Trvalý provoz
Vstupy/výstupy (I/O)	Analogový vstup A11 Analogový výstup AO1 Reléový výstup R1 Logické vstupy LI1 až LI4 Logické výstupy LO+, LO-
Přetížení	150 % po dobu 60 s 200 % po dobu 2 s
Komunikace	Modbus RTU
Provozní teplota	Až 55 °C bez omezení výstupního proudu

