

Frekvenční měniče

**Altivar 71**

Uvolněte cestu *vývoji!*

Transparent  
*Ready*<sup>™</sup>



**Altivar 71** – frekvenční měnič pro 3fázové asynchronní a synchronní motory  
0,37 až 500 kW.

*Jednoduše  
inteligentní!*

svět automatizace  
a řízení Vás vítá

## Altivar 71

Uvolněte cestu, *přicházím...*

V této nové generaci frekvenčních měničů zúročila společnost Schneider Electric své dlouholeté zkušenosti a know-how z oblasti elektrických pohonů.

Podařilo se nám skloubit výjimečný výkon a speciální funkce s uživatelsky přátelským ovládáním.

Komunikační a aplikační otevřenost umožňují frekvenčnímu měniči **Altivar 71** uspokojit i nejnáročnější individuální požadavky.

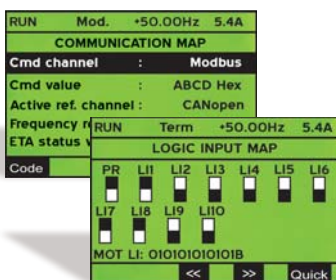
### *Komfortní a intuitivní* obsluha

- odnímatelný LCD terminál s navigačním kolečkem
- alternativní nastavování v prostředí **PowerSuite**

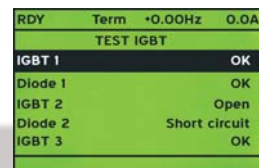


- pro PC
- přes kabel nebo Bluetooth®

### Maximálně *zjednodušená* diagnostika



Testy vstupů/výstupů/  
komunikace atd.



Testy motoru, měniče,  
vytvoření uživatelského  
menu atd.



a *čeština* je  
samozřejmostí

- grafické znázornění parametrů (bargraph)
- funkce osciloskopu



# Altivar 71

## Výběrová tabulka

### Napájecí napětí: 1 nebo 3fázové 200...240 V

Motor kW	Měnič A	Typové označení (4)	Rozměry š x v x h (mm)
0,37	3	ATV 71H037M3 <sup>(1)</sup>	130 x 230 x 172
0,75	4,8	ATV 71H075M3 <sup>(1)</sup>	130 x 230 x 172
1,5	8	ATV 71HU15M3 <sup>(1)</sup>	130 x 230 x 172
2,2	11	ATV 71HU22M3 <sup>(1)</sup>	155 x 260 x 184
3	13,7	ATV 71HU30M3 <sup>(1)</sup>	155 x 260 x 184
4	17,5	ATV 71HU40M3 <sup>(1)(2)</sup>	155 x 260 x 184
5,5	27,5	ATV 71HU55M3 <sup>(1)(2)</sup>	175 x 295 x 184
7,5	33	ATV 71HU75M3 <sup>(1)(2)</sup>	210 x 295 x 210
11	54	ATV 71HD11M3X <sup>(3)</sup>	230 x 400 x 210
15	66	ATV 71HD15M3X <sup>(3)</sup>	230 x 400 x 210
18,5	75	ATV 71HD18M3X <sup>(3)</sup>	246 x 420 x 210
22	88	ATV 71HD22M3X <sup>(3)</sup>	246 x 420 x 210
30	120	ATV 71HD30M3X <sup>(3)</sup>	326 x 550 x 240
37	144	ATV 71HD37M3X <sup>(3)</sup>	326 x 550 x 240
45	176	ATV 71HD45M3X <sup>(3)</sup>	326 x 550 x 240
55	221	ATV 71HD55M3X <sup>(3)</sup>	310 x 920 x 375
75	285	ATV 71HD75M3X <sup>(3)</sup>	350 x 1 020 x 375

(1) Pro 1fázové napájení 0,37 až 5,5 kW zvolte o 1 velikost větší měnič.

Příklad: 2,2 kW – typové označení = ATV 71HU30M3.

(2) Pro 1fázové napájení je nutné přidat síťovou tlumivku.

(3) Bez odrušovacího filtru.

### Napájecí napětí: 3fázové 380...480 V

Motor kW	Měnič A	Typové označení (4)	Rozměry š x v x h (mm)
0,75	2,3	ATV 71H075N4	130 x 230 x 172
1,5	4,1	ATV 71HU15N4	130 x 230 x 172
2,2	5,8	ATV 71HU22N4	130 x 230 x 172
3	7,8	ATV 71HU30N4	155 x 260 x 184
4	10,5	ATV 71HU40N4	155 x 260 x 184
5,5	14,3	ATV 71HU55N4	175 x 295 x 184
7,5	17,6	ATV 71HU75N4	175 x 295 x 184
11	27,7	ATV 71HD11N4	210 x 295 x 210
15	33	ATV 71HD15N4	230 x 400 x 210
18,5	41	ATV 71HD18N4	230 x 400 x 210
22	48	ATV 71HD22N4	246 x 420 x 210
30	66	ATV 71HD30N4	246 x 550 x 240
37	79	ATV 71HD37N4	246 x 550 x 240
45	94	ATV 71HD45N4	326 x 630 x 290
55	116	ATV 71HD55N4	326 x 630 x 290
75	160	ATV 71HD75N4	326 x 630 x 290
90	179	ATV 71HD90N4	310 x 920 x 375
110	215	ATV 71HC11N4	350 x 1 020 x 375
132	259	ATV 71HC13N4	300 x 1 190 x 375
160	314	ATV 71HC16N4	440 x 1 190 x 375
200	387	ATV 71HC20N4	590 x 1 190 x 375
220	427	ATV 71HC25N4	590 x 1 190 x 375
250	481	ATV 71HC25N4	590 x 1 190 x 375
280	550	ATV 71HC28N4	590 x 1 190 x 375
315	616	ATV 71HC31N4	890 x 1 390 x 375
355	671	ATV 71HC40N4	890 x 1 390 x 375
400	759	ATV 71HC40N4	890 x 1 390 x 375
500	941	ATV 71HC50N4	1 110 x 1 390 x 375

(4) Pro výkony do 15 kW lze přidáním písmene „Z“ na konec typového označení objednat měnič bez LCD terminálu, jen s LED displejem.

### SW prostředí PowerSuite

PowerSuite CD-ROM pro PC \_\_\_\_\_ VW3 A8104

Propojovací kabel pro PC \_\_\_\_\_ VW3 A8106

Adaptér pro bezdrátové připojení  
Modbus-Bluetooth® \_\_\_\_\_ VW3 A8114  
USB-Bluetooth® \_\_\_\_\_ VW3 A8115

### Karty vstupů/výstupů

Logické vstupy/výstupy  
1 zdroj 24 V  
1 zdroj 10 V  
1 logický výstup, relé (R)  
4 konfigurovatelné vstupy (LI)  
2 konfigurovatelné výstupy s otevřeným kolektorem (LO)  
1 vstup pro maximálně 6 PTC čidel (PTC)  
\_\_\_\_\_ VW3 A3201

### Přídavné vstupy/výstupy

Shodně jako karta logických vstupů/výstupů  
+ 2 analogové vstupy (A1)  
+ 2 analogové výstupy (A0)  
+ 1 pulzní vstup (PI)  
\_\_\_\_\_ VW3 A3202

### Karty pro připojení IRC

s výstupy RS 422, 5 V \_\_\_\_\_ VW3 A3401  
s výstupy RS 422, 15 V \_\_\_\_\_ VW3 A3402  
s otevřeným kolektorem, 12 V \_\_\_\_\_ VW3 A3403  
s otevřeným kolektorem, 15 V \_\_\_\_\_ VW3 A3404  
s výstupy push-pull, 12 V \_\_\_\_\_ VW3 A3405  
s výstupy push-pull, 15 V \_\_\_\_\_ VW3 A3406  
s výstupy push-pull, 24 V \_\_\_\_\_ VW3 A3407

### Karta – řídicí systém (PLC) dle IEC 1131-3

\_\_\_\_\_ VW3 A3501

### Komunikační karty

Fipio \_\_\_\_\_ VW3 A3311  
Ethernet \_\_\_\_\_ VW3 A3310  
Modbus Plus \_\_\_\_\_ VW3 A3302  
Profibus DP \_\_\_\_\_ VW3 A3307  
DeviceNet \_\_\_\_\_ VW3 A3309  
Uni-Telway \_\_\_\_\_ VW3 A3303  
InterBus \_\_\_\_\_ VW3 A3304

### Altivar 71 je standardně vybaven

- 2x AI, 1x AO, 2x R, 6x LI, 1x Safety PWR
- Komunikací Modbus-RTU a CANopen

### Elektromagnetická kompatibilita EMC

- ATV71...M3 do 7,5 kW a všechny ATV71...N4 mají zabudovaný vstupní odrušovací filtr
- Všechny měniče od 18,5 kW jsou vybaveny meziobvodovou tlumivkou.

Altivar 71 je prioritně určen pro náročné aplikace s vysokým momentovým přetížením, typicky 170 % Mn/60 s a 220 % Mn/2 s.

# Síla nabídky značky Telemecanique

Kombinací produktů značky Telemecanique získáte kvalitní řešení všech svých aplikací v oblasti **automatizace** a **řízení**.



Komplexní stroje a systémy s pohony velkých výkonů  
Altivar 71: 370 W...500 kW... a více

## Profesionální služby

### Školení

- důkladný teoretický výklad
- praktické příklady uvádění do provozu a nastavování
- aplikační školení

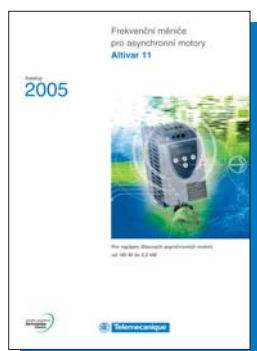
### Technická podpora

- profesionální přístup odborníků
- specialisté na individuální aplikační řešení

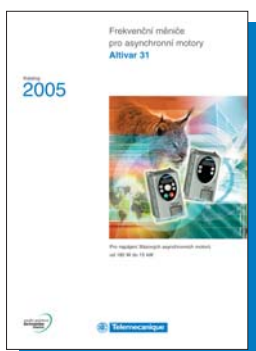
### Servis

- 24 hodin / 7 dní v týdnu
- specialisté na frekvenční měniče a softstartéry
- celosvětová dosažitelnost
- zákaznický orientované servisní smlouvy s prodlouženou zárukou

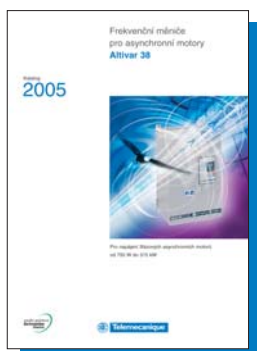
## Obchodně technická dokumentace frekvenčních měničů



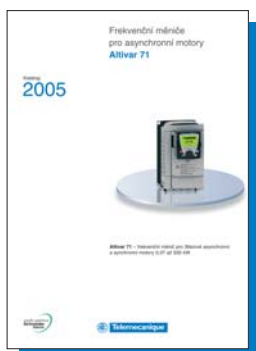
Frekvenční měniče  
Altivar 11



Frekvenční měniče  
Altivar 31



Frekvenční měniče  
Altivar 38



Frekvenční měniče  
Altivar 71



Elektronický katalog  
Verze 2.4

Schneider Electric CZ, s. r. o.

Praha – Thámová 13 – 186 00 Praha 8  
Tel.: 281 088 111 – Fax: 224 810 849  
Brno – Mlýnská 70 – 602 00 Brno  
Tel.: 543 425 555 – Fax: 543 425 554  
[www.schneider-electric.cz](http://www.schneider-electric.cz)

Středisko služeb zákazníkům  
Tel.: 382 766 333 – e-mail: [tp@cz.schneider-electric.com](mailto:tp@cz.schneider-electric.com)