

# Frekvenční měnič GA500, mikroměnič pro průmyslové aplikace



**-20%**

**YASKAWA**

výkonové rozmezí 0,1...30 kW  
integrováný zdroj 24 VDC  
pro externí senzory  
integrováný EMC filtr

# Frekvenční měnič GA500

**-20%**

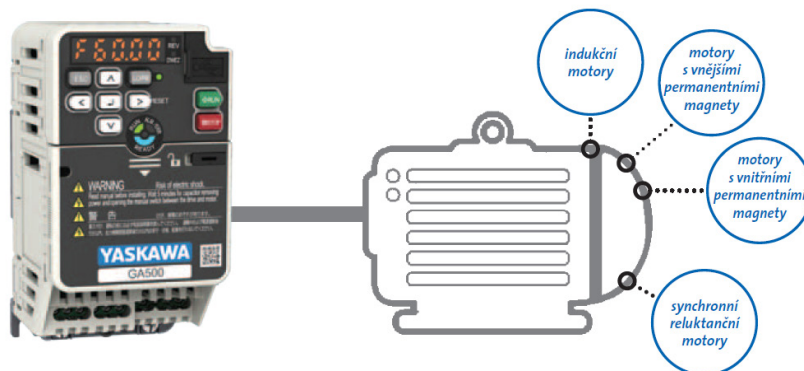
Díky více než 100letým zkušenostem v oboru řízení elektrických motorů vyrábí společnost YASKAWA produkty vyznačující se dokonalou kombinací technické propracovanosti a snadné implementace. Nejnovějším přírůstkem je frekvenční měnič GA500. Kompaktní velikost a flexibilita vzhledem k typu motoru a konektivité činí z řady GA500 frekvenční měnič, který snadno zvládne téměř každou aplikaci. Frekvenční měnič řady GA500 může precizně řídit indukční motory, motory s permanentními magnety i synchronní reluktanční motory, což přináší všestrannost pro provoz v různých aplikacích s využitím jediného měniče. Díky novému typu vektorového řízení může měnič GA500 bez složitého ladění řídit všechny tyto typy motorů.

## Technické parametry:

- frekvenční měnič pro řízení asynchronních motorů, motorů s permanentními magnety a synchronních reluktančních motorů bez nutnosti provádět autotuning
- jednofázové nebo třífázové napájení
- **výkonové rozmezí 0,1...30 kW**
- integrovaný zdroj 24 VDC pro externí senzory
- chladičí ventilátory ovládané dle interní teploty
- funkce pro automatickou optimalizaci úspory energie
- integrované bezpečnostní vstupy s funkcí STO
- integrovaný brzdový tranzistor SIL3, PL e
- 7 integrovaných vstupů DI, 1 pulsní výstup, 2 AI
- 1 integrované výstupní relé, 2 tranzistorové výstupy, 1 pulsní výstup, 1 AO
- integrovaná rozhraní USB, Modbus RS485
- integrovaný EMC filtr
- provozní teplota -10...+50 °C bez ponížení výkonu

## Jeden měnič pro různé aplikace

- nulové otáčky v otevřené rychlostní smyčce a momentové řízení motorů s permanentními magnety
- řízení indukčních motorů, motorů s permanentními magnety i synchronních reluktančních motorů pomocí jediného typu měniče
- výstupní frekvence až 590 Hz
- vysoká spínací frekvence pro tichý chod motoru
- úspora času a bezproblémové nastavení jakéhokoliv motoru bez nutnosti autotuningu



## Vybrané typy GA500, vstupní napětí 400 VAC třífázové

**YASKAWA**

Typ	Maximální výkon motoru, běžná zátěž ND/vysoká zátěž HD kW	Jmenovitý výstupní proud, běžná zátěž ND/vysoká zátěž HD A	Rozměry Š/V/H mm	Vestavěný EMC filtr C2	Cena	Akční cena
CIPR-GA50C4001EBAA-BAAASA	0,37 / 0,37	1,2 / 1,2	108 / 128 / 126	ANO	8 440,-	6 752,-
CIPR-GA50C4002EBAA-BAAASA	0,75 / 0,55	2,1 / 1,8	108 / 128 / 144	ANO	9 260,-	7 408,-
CIPR-GA50C4004EBAA-BAAASA	1,5 / 1,1	4,1 / 3,4	108/128/182,5	ANO	10 650,-	8 520,-
CIPR-GA50C4005EBAA-BAAASA	2,2 / 1,5	5,4 / 4,8	108 / 128 / 199	ANO	11 320,-	9 056,-
CIPR-GA50C4007EBAA-BAAASA	3,0 / 2,2	7,1 / 5,6	108 / 128 / 199	ANO	11 990,-	9 592,-
CIPR-GA50C4009EBAA-BAAASA	4,0 / 3,0	8,9 / 7,3	108 / 128 / 199	ANO	13 320,-	10 656,-
CIPR-GA50C4012EBAA-BAAASA	5,5 / 4,0	11,9 / 9,2	140 / 128 / 193	ANO	14 250,-	11 400,-

Další typy až do výkonu 30 kW na poptání.

## Vybrané typy GA500, vstupní napětí 230 VAC jednofázové

Typ	Maximální výkon motoru, běžná zátěž ND/vysoká zátěž HD kW	Jmenovitý výstupní proud, běžná zátěž ND/vysoká zátěž HD A	Rozměry Š/V/H mm	Vestavěný EMC filtr C3	Cena	Akční cena
CIPR-GA50CB001EBAA-BAAASA	0,18 / 0,1	1,2 / 0,8	68 / 128 / 116	ANO	6 480,-	5 184,-
CIPR-GA50CB002EBAA-BAAASA	0,37 / 0,25	1,9 / 1,6	68 / 128 / 116	ANO	6 540,-	5 232,-
CIPR-GA50CB004EBAA-BAAASA	0,75 / 0,55	3,5 / 3	68 / 128 / 158	ANO	7 150,-	5 720,-
CIPR-GA50CB006EBAA-BAAASA	1,1 / 1,1	6 / 5	108/128/182,5	ANO	7 980,-	6 384,-

Další typy až do výkonu 30 kW na poptání.