

# Měnič GA700



**YASKAWA**

výkonové rozmezí 0,5–600 kW  
intuitivní ovládací panel  
integrováný bezpečnostní stop STO SIL 3

# Měnič GA700



Měnič GA700 přináší uživatelům prostřednictvím intuitivně konstruované klávesnice a dotykovému rozhraní velice komfortní programování. Díky samonaváděcímu navigačnímu menu a průvodcům nastavením je programování rychlejší a snadnější než kdykoli dříve.

Hlavní rysy:

- výkonové rozmezí 0,5–600 kW
- frekvenční měnič pro řízení indukčních motorů, motorů s permanentními magnety a synchronních reluktančních motorů bez nutnosti provádět Auto-tuning
- snadné nastavení díky intuitivnímu ovládacímu panelu a start-up Wizardům
- oživení z PC nebo mobilního telefonu s Android bez nutnosti připojeného napájení
- nástroj DriveWorksEZ pro grafické programování doplňkových funkcí
- vestavěný EMC filtr, stejnosměrná tlumivka a brzdný tranzistor
- montáž těsně vedle sebe
- možnost vzdálené montáže klávesnice pomocí standardního kabelu s konektory RJ45
- integrovaný bezpečnostní stop STO SIL 3

Podpora moderních průmyslových komunikačních sběrnic

# YASKAWA

DeviceNet

EtherNet/IP

EtherCAT

ETHERNET POWERLINK

CC-Link

CANopen

Modbus

MECHATROLINK

PROFINET

PROFIBUS

## Jediné řešení pro všechny

Měnič GA700 s precizností řídí indukční motory, motory s permanentními magnety i synchronní reluktanční motory, čímž pomocí jediného měniče všestranně zajišťuje pohon pro různé aplikace. Časy, kdy bylo nastavení motoru složitým úkolem, jsou minulostí. Díky novému vektorovému režimu EZ může měnič GA700 bez složitého ladění řídit všechny tyto druhy motorů.

## Výhody a funkce řízení motoru:

Flexibilní řízení motoru

- bez ladění díky vektoru EZ
- řízení v otevřené či uzavřené smyčce nebo momentové řízení/řízení synchronních reluktančních motorů
- indukční motory/motory s permanentními magnety
- max. výstupní frekvence 590 Hz
- řízení nulových otáček bez enkodéru

Úspora energie

- funkce automatické optimalizace úspory energie

