

GA500 3-FAS 400V

GA50C4001EBA

- 3-FAS 400V matning
- Inbyggd bromstransistor
- Spänningslös programmering
- Förinställda applikationer
- Motorstorlek upp till 30kW (ND)



PRODUKTBESKRIVNING

Frekvensomriktare, serie GA500

Yaskawas frekvensomriktare är framtagna för att kunna passa de allra flesta applikationer genom att vara väldigt flexibla och robusta.

De har även funktioner för att göra installation och driftsättning så smidigt som möjligt.

Exempelvis kan man programmera dem utan att ha någon spänning kopplad. Auto-tuning är en annan funktion som gör det smidigt att driftsätta frekvensomriktaren, genom att antingen koppla motorn till frekvensomriktaren eller skriva in motorns värde från skylten så beräknar frekvensomriktaren vilka parametrar som ska ändras för att få en så optimal drift på motorn som möjligt.

Förinställda applikationer finns som man kan ändra efter auto-tuningen beroende på vad man har för applikation. Det är automatiskt på allmän användning, och om man ändrar applikation så kommer de nödvändiga parametrarna ändras för att få en optimal och säker drift. Detta kan man ändra direkt i plattformen DriveWizard som man kan ladda ner på Yaskawas hemsida.

De förinställda applikationerna som finns är:

- General-purpose
- Water Supply Pump 2
- Conveyor
- Exhaust Fan
- HVAC Fan
- Air Compressor
- Crane (Hoist)
- Crane (Traveling)
- Conveyor2

De modeller som visas här nedan på hemsidan är frekvensomriktare med inbyggd EMC-filter.

Vi har även frekvensomriktare utan EMC-filter i vårt sortiment men visas inte på hemsidan.

Skulle man inte vara i behov av EMC-filter och vill ha en frekvensomriktare utan eller om man har andra frågor så kan man kontakta vår produktansvarig:

christoffer.almquist@oemautomatic.se / 076 527 81 49

Frekvensomriktare, serie GA500

Yaskawas frekvensomriktare är framtagna för att kunna passa de allra flesta applikationer genom att vara väldigt flexibla och robusta.

De har även funktioner för att göra installation och driftsättning så smidigt som möjligt.

Exempelvis kan man programmera dem utan att ha någon spänning kopplad. Auto-tuning är en annan funktion som gör det smidigt att driftsätta

frekvensomriktaren, genom att antingen koppla motorn till frekvensomriktaren eller skriva in motorns värde från skylten så beräknar frekvensomriktaren vilka parametrar som ska ändras för att få en så optimal drift på motorn som möjligt.

Förinställda applikationer finns som man kan ändra efter auto-tuningen beroende på vad man har för applikation. Det är automatiskt på allmän användning, och om man ändrar applikation så kommer de nödvändiga parametrarna ändras för att få en optimal och säker drift. Detta kan man ändra direkt i plattformen DriveWizard som man kan ladda ner på Yaskawas hemsida.

De förinställda applikationerna som finns är:

- General-purpose
- Water Supply Pump 2
- Conveyor
- Exhaust Fan
- HVAC Fan
- Air Compressor
- Crane (Hoist)
- Crane (Traveling)
- Conveyor2

De modeller som visas här nedan på hemsidan är frekvensomriktare med inbyggt EMC-filter.

Vi har även frekvensomriktare utan EMC-filter i vårt sortiment men visas inte på hemsidan.

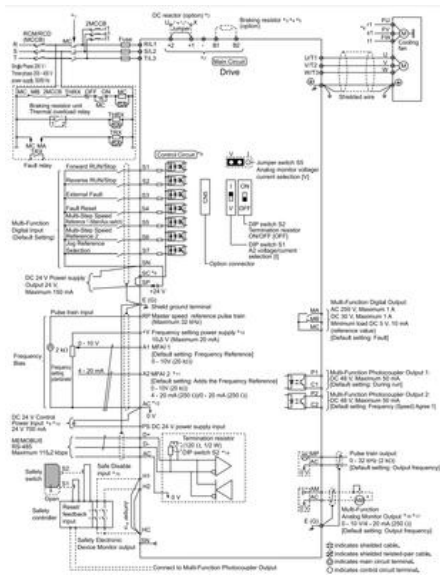
Skulle man inte vara i behov av EMC-filter och vill ha en frekvensomriktare utan eller om man har andra frågor så kan man kontakta vår produktansvarig:

christoffer.almquist@oemautomatic.se / 076 527 81 49

;

TEKNISK DATA

Analoga ingångar	2 st
Analoga utgångar	1 st
Bromschopper	Inbyggd
Digitala ingångar	7 st
Digitala utgångar	3 st
EMC-filter	Ja
Frekvens max	590 Hz
Förpackningsstorlek	1 st
Inkommande faser	3
IP-klass	IP20
Kylning	Luft kylning
Matningsspänning	400 V AC
Max Motorstorlek (HD)	0,37 kW
Max Motorstorlek (ND)	0,37 kW
Mått bredd x höjd x djup	108x128x126 mm
Nominell Utström (HD)	1,2 A
Nominell Utström (ND)	1,2 A
Tolererad överlast i 60s (HD)	150 %
Tolererad överlast i 60s (ND)	110 %
Vikt	1,4 kg



Multi-Function Digital Output
AC 220 V Maximum 1 A
DC 24 V Maximum 1 A
Minimum load DC 0 V, 10 mA
Reference value
[Default setting: 0 Fault]

Multi-Function Photocoupler Output 1
DC 48 V Maximum 20 mA
[Default setting: During stop]

Multi-Function Photocoupler Output 2
DC 48 V Maximum 20 mA
[Default setting: Frequency (Speed) Agree 1]

Pulse train output
0 ~ 12 kHz (2 kHz)
[Default setting: Output Reference]

Multi-Function Analog Monitor Output 1
DC 0 ~ 5 V Maximum 20 mA (10 mA)
[Default setting: Output Frequency]

Legend:
[Shielded cable symbol] Indicates shielded cable.
[Terminal symbol] Indicates shielded terminal-pin cable.
[Terminal symbol] Indicates main circuit terminal.
[Terminal symbol] Indicates control circuit terminal.