

AC SPEED
CONTROL DEVICES

Electro SACO



**NEO / DEGDRIVE
AC SPEED CONTROL
DEVICES**

**HMI
INVERTER**



HM Series HMI Human Machine Interface

- اندازه: 4.3", 5", 7", 10"
- سری بدون پورت اترنت: HM-040AE, HM-050BE
- سری اترنت دار: HM-070AE, HM-102AE
- سری اترنت دار: HM-07AS, HM-102AS
- صفحه لمسی: 4 Threads and high precision touch panel
- نور زمینه LED با تعداد 260.000 رنگ
- حافظه: 128MB FLASH + 64 MB DDR
- CPU: 32-bit 400MHz RISC
- FFC Compatibility: Consistent with FCC , Class A
- مقاومت در برابر ولتاژ: 1000V AC, 1minute
- CE certificate: Meet EN55022 & EN55024 standards
- سطح حفاظت: IP65 (front panel)
- تغذیه ورودی: DC24V(+/-15%)
- پورت سریال: COM1:RS232/422/485 | COM2:RS232/422/485
- USB download port: دارد
- USB flash disk port: دارد
- شرایط محیطی: دما: -20c ~ 65c | رطوبت: 10%RH ~ 90%RH
- لرزش: 10-25Hz(XYZ direction 2G/30min)
- جنس بدنه: Engineering Plastic ABS+PC

جدول اطلاعات کلی اینورتر

MODEL 300/ MODEL 900

DGI 300

تکفاز، 220V



مدل	توان (KW)	جریان (A)	ابعاد (mm) (W,H,D)
DGI300-2S0007GK	0.75	4.7	85x142x110
DGI300-2S0015GK	1.5	7.5	85x142x110
DGI300-2S0022GK	2.2	10	99x185x136
DGI300-2S0037G	3.7	19.2	118x230x151

DGI 900

سه فاز، 380V



مدل	بار سنگین (KW)	جریان بار سنگین (A)	بار معمولی (KW)	جریان بار معمولی (A)	مقاومت ترمز	ابعاد (mm) (W,H,D)
DGI900-4T0007G/0015P	0.75	2.5	1.5	4	300Ω,400W / Built in	104x190x150
DGI900-4T0015G/0022P	1.5	4	2.2	6	300Ω,400W / Built in	104x190x150
DGI900-4T0022G/0037P	2.2	6	3.7	9.6	200Ω,500W / Built in	104x190x150
DGI900-4T0037G/0055P	3.7	9.6	5.5	14	200Ω,500W / Built in	130x236x176
DGI900-4T0055G/0075P	5.5	14	7.5	17	100Ω,800W / Built in	130x236x176
DGI900-4T0075G/0110P	7.5	17	11	25	75Ω,800W / Built in	130x236x176
DGI900-4T0110G/0150P	11	25	15	32	50Ω,1000W / Built in	172x272x182
DGI900-4T0150G/0185P	15	32	18.5	39	40Ω,1500W / Built in	172x272x182
DGI900-4T0185G/0220P	18.5	39	22	45	30Ω,4000W / Built in	316x330x200
DGI900-4T0220G/0300P	22	45	30	60	30Ω,4000W / Built in	316x330x200
DGI900-4T0300G/0370P	30	60	37	75	20Ω,6000W / External	260x445x230
DGI900-4T0370G/0450P	37	75	45	91	20Ω,6000W / External	260x445x230
DGI900-4T0450G/0550P	45	91	55	112	13.6Ω,9000W / External	320x505x240
DGI900-4T0550G/0750P	55	112	75	150	20Ω x2,12000W / External	320x505x240
DGI900-4T0750G/0900P	75	150	90	176	13.6Ω x2,18000W / External	310x555x260
DGI900-4T0900G/1100P	90	176	110	210	20Ω x3,18000W / External	400x650x300
DGI900-4T1100G/1320P	110	210	132	253	20Ω x3,18000W / External	400x650x300
DGI900-4T1320G/1600P	132	253	160	304	20Ω x4,24000W / External	390x760x320
DGI900-4T1600G/1850P	160	304	185	355	13.6Ω x4,36000W / External	390x760x320
DGI900-4T1850G/2000P	185	355	200	377	13.6Ω x4,36000W / External	550x810x330
DGI900-4T2000G/2200P	200	377	220	426	13.6Ω x5,45000W / External	550x810x330
DGI900-4T2200G/2500P	220	426	250	474	13.6Ω x5,45000W / External	640x810x350
DGI900-4T2500G/2800P	250	474	280	520	13.6Ω x5,45000W / External	640x810x350
DGI900-4T2800G/3150P	280	520	315	600	13.6Ω x6,54000W / External	720x1102x440
DGI900-4T3150G/3500P	315	600	355	660	13.6Ω x6,54000W / External	720x1102x440



- ترکیب کنترل گشتاور و V/F
- پتانسیومتر داخلی
- برنامه ریزی آسان
- قابل نصب در کنار هم
- گشتاور راه اندازی بالا در فرکانس 0.5Hz تا 150%
- ۲ کانال ورودی آنالوگ 0-10V / 4 ~ 20mA
- ۱ کانال خروجی آنالوگ 0-10V / 4 ~ 20mA
- ورودی دیجیتال
- ۱ عدد رله خروجی قابل برنامه ریزی
- عملکرد PID
- ۷ ورودی قابل برنامه ریزی
- پورت سریال RS485
- منبع تغذیه داخلی 24V
- فرکانس خروجی تا 500Hz
- نمایش دور موتور، جریان و فرکانس
- کی پد جدا شونده
- قابلیت قفل کی پد

DGI 300 Series

AC SPEED CONTROL DEVICES

DGI 300

مشخصات	ویژگی ها
ورودی (AC)	ولتاژ ورودی
	تغییرات ورودی
خروجی (AC)	ولتاژ خروجی
	فرکانس خروجی
توابع کنترلی	دقت فرکانس
	افزایش بار
	انواع مدولاسیون
	مد کنترلی
	حساسیت فرکانس
	دقت فرکانس
	فرکانس شروع
	افزایش گشتاور
	منحنی V/F
	منحنی ACC / DEC
	ترمز DC
	JOG
	سرعت چند حالت
	تثبیت اتوماتیک ولتاژ خروجی
	کاهش اتوماتیک مصرف انرژی
محدودیت اتوماتیک جریان	
کنترل طول ثابت	
ارتباط سریال	
توابع حفاظتی	
توابع کارکردی	کانال اجرای فرمان
	کانال فرکانس
	کانال Start/Stop
	ورودی آنالوگ
پنل کنترلی	خروجی آنالوگ
	نمایشگر دیجیتال LED
	نمایشگر خارجی
محیط	قفل کی پد
	نمایش فرکانس، ولتاژ، جریان و ...
	نمایش فرکانس خروجی، ولتاژ خروجی، جریان خروجی و ...
	تمامی کلیدها قابل قفل می باشند.
	نصب در محیط داخلی به دور از نور مستقیم خورشید
ساختار	گرد و غبار، گاز قابل اشتعال، روغن، بخار و آب
	در ارتفاع کمتر از ۱۰۰۰ متر نصب شود
	ارتفاع
	دمای کار
	رطوبت
سطح حفاظت	لرزش
	دمای نگهداری
	ساختار
خنک کاری	سطح حفاظت
	خنک کاری
نصب	نصب دیواری و زمینی
	نصب



DGI 900 Series

AC SPEED CONTROL DEVICES

- کنترل گشتاور آنالوگ
- کنترل V/F، SLVC و SVC
- ماکزیمم فرکانس خروجی 500Hz
- تغییرات ولتاژ 20% تغییرات فرکانس 5%
- گشتاور ثابت با منحنی V/F / گشتاور پایین با 3 منحنی (2.0 / 1.7 / 1.2)
- دارای PLC داخلی ساده
- کارت پمپ خارجی برای کنترل فشار ثابت چند پمپ
- 2 کانال ورودی آنالوگ 0 ~ 10V / 4 ~ 20mA
- 2 کانال خروجی آنالوگ 0 ~ 10V / 4 ~ 20mA
- چهار عدد فیلدباس Modbus, Profibus, CANlink, CANopen
- محافظت اضافه جریان، بار، ولتاژ، حرارت و دما
- تحمل اضافه جریان تا 150% جریان نامی تا 1 دقیقه و 180% جریان نامی تا 3 ثانیه
- کنترل بصورت PNP و NPN
- مد خواب و کنترل PID
- مقاومت ترمز داخلی تا 22Kw
- کی پد جدا شونده
- ولوم داخلی
- شناسایی خودکار موتور (Auto Tuning)

DGI 900

مشخصات	ویژگی ها
ورودی (AC)	ولتاژ ورودی تغییرات ورودی
خروجی (AC)	ولتاژ خروجی فرکانس خروجی
توابع کنترلی	JOG فرکانس: 0.1Hz - 50.00 Hz ، زمان JOG ACC / DEC : 0.1 ~ 60 Sec فرکانس شروع ترمز: 15Hz ~ 0 زمان ترمز DC: 60 ~ 0 ثانیه، جریان ترمز DC: 80% ~ 0 شیب ACC / DEC ، ACC / DEC منحنی S ، زمان ACC / DEC واحد زمان: دقیقه / ثانیه حداکثر زمان: ۶۰۰۰ دقیقه
	منحنی V/F
	افزایش گشتاور فرکانس شروع دقت فرکانس
	دقت فرکانس خروجی
	مد کنترلی
	مقاومت ترمز
	سرعت چند حالت فرکانس نوسان
	تشبیه اتوماتیک ولتاژ کاهش اتوماتیک انرژی
	محدودیت اتوماتیک جریان پمپ چندگانه
	ارتباط سریال
محافظة عملکرد	محافظة اضافه جریان، محافظة اضافه ولتاژ، محافظة اضافه دما محافظة اضافه بار، محافظة کاهش ولتاژ
کانال های آنالوگ	ورودی آنالوگ
	خروجی آنالوگ
	خروجی پالس و رله
پنل کنترلی	نمایشگر دیجیتالی LED نمایشگر فرکانس، ولتاژ و جریان امکان قفل کی پد
	محیط قابل نصب
محیط	ارتفاع
	دمای کار
	رطوبت
	لرزش
	دمای نگهداری
ساختار	سطح حفاظت
	خنک کاری نصب



DGI SERIES

الکترو ساکو

نماینده فروش محصولات Deg drive

آدرس : تبریز خ فردوسی روبروی پاساژ تجارت ساختمان سیگما (ساکو) الکترو ساکو

تلفن : 041-35578876

insta: electro_saco

www.electrosaco.com