

SINUS PENTA CABINET



SUPPLY VOLTAGE
2T= 200 , 240 VAC
4T= 380 , 500 VAC
5T= 500 , 600 VAC
6T= 575 , 690 VAC

SINUS PENTA CABINET on request for:
AC three phase induction motors
AC three phase synchronous motors
from 3 kw to 3000 kw

- Wide power supply voltage range, 200Vac–690Vac
- DC power supply range 280–970Vdc
- Input frequency 50 - 60Hz
- Enclosure IP24, IP34, IP54
- Full compatibility with teleservice software, "REMOTE DRIVE" on internet

SINUS PENTA CABINET بر اساس درخواست:

موتورهای سه فاز AC آسنکرون
موتورهای سه فاز AC سنکرون
3000 kw تا 3 kw

- رنج گسترده ولتاژ ورودی: 200 - 690 Vac
- رنج ولتاژ DC : 280-970Vdc
- فرکانس ورودی: 50 - 60Hz
- درجه حفاظت: IP24, IP34, IP54
- سازگاری کامل با نرم افزار ارتباطی "REMOTE DRIVE" از طریق اینترنت

Technical features

Sinus PENTA line inverters can be provided in cabinet.
A custom made solution is given by a choice of options.

- IP24 – IP54 enclosure
- Input three pole switch with fast fuses
- Input three pole switch circuit breaker
- AC1 input three pole contactor
- Board front operation with key selector
- LOCAL/REMOTE command and EMERGENCY push-button
- Input chokes
- Motor side output chokes
- Supplementary terminal board for input and output cables
- Output ferrite filter
- Power supply circuit for servoventilation
- Braking module for sizes $\geq S41$
- Internal resistor against condensation
- PT100 motor thermal probe instrument
- Front cabinet lighted display keyboard
- Special customer requests

اینورترهای سری SINUS PENTA می توانند داخل کابینت نیز تولید شوند.
با توجه به سفارش مشتری تجهیزات جانبی می توانند داخل کابینت قرار داده شوند.

- درجه حفاظت IP24 - IP54
- کلید های سه پل ورودی با فیوز های تندکار
- کلیدهای اتوماتیک سه پل در ورودی
- کنتاکتور های سه پل ورودی AC1
- Key pad نصب شده روی در کابینت به همراه کلید انتخاب کننده (key selector) برای LOCAL / REMOTE و کلید push-button برای استفاده در مواقع اضطراری
- چوک های ورودی
- چوک های خروجی
- برد ترمینال اضافی برای کابل های ورودی و خروجی
- فیلتر فریت خروجی
- منبع تغذیه برای فن کابینت
- ماژول ترمز برای سایزهای $S41 <$
- هیتر داخلی جهت از بین بردن رطوبت
- PT100 برای سنجش حرارت موتور
- صفحه کلید با نمایشگر نورانی بر روی در کابینت
- سفارشات خاص مشتری

Dimensions and weight CABINET models*

ابعاد و وزن مدل های کابینت

Size	Sinus Penta Cabinet model	Voltage class	W (mm)	H (mm)	D (mm)	Weight (kg)
S15C	0038-0040-0049	2T-4T	600	2270	500	130
S20C	0060-0067-0074-0086	2T-4T	600	2270	500	140-143
S22C	0042-0051-0062-0069	5T-6T	600	2270	500	158-161
S30C	0113-0129-0150-0162	2T-4T	600	2270	600	162
S32C	0076-0088-0131-0164	5T-6T	600	2270	600	191-195
S41C	0180-0202-0217-0260	2T-4T	1000	2270	600	280
S42C	0062-0069-0076-0088-0131-0164-0181-0218-0259	5T-6T	1000	2270	600	300
S51C	0313-0367-0402	2T-4T	1200	2270	600	350
S52C	0290-0314-0368-0401	5T-6T	1200	2270	600	370
S60C	0457-0524	2T-4T	1600	2675	800	586
S65C	0457-0598-0748-0831-0250-0312-0366-0399-0457-0524-0598-0748	4T-5T-6T	2000	2675	800	854
S70C	0831	5T-6T	2200	2675	800	1007
S75C	0964-1130-1296-0964-1130	4T-5T-6T	3000	2675	800	1468
S80C	1296	5T-6T	3400	2675	800	1700
S90C	1800-2076	4T-5T-6T	4600	2675	800	2300

*Dimensions and weights may change according to the required optionals.

*مطابق با تجهیزات جانبی مورد نیاز، ابعاد و وزن تغییر می کنند.