



S18 Серводвигатель для подачи ось

(0.16~245N.m)



CTB

超同步股份有限公司
CTB Co., Ltd.

2020 . 01 . 02

S18 серводвигатель выпускаются в соответствии с международными стандартами по энергоэффективности и соответствуют классу 2 по стандарту GB 18613-2012 или классу 3 по стандарту IEC60034-30. Сервомоторы отличаются компактными размерами, низким уровнем шума и высокой эффективностью. Конструкция двигателей оптимизирована с целью энергосбережения.

Параметры продукта

- ◆ Диапазон момента: 1~245N.m, overload ability 3~5 times.
- ◆ Номинальная скорость: 1500~3000rpm,
- ◆ Уровень напряжения: 200V, 400V
- ◆ Энкодер: резольвер (вращающийся трансформатор) и абсолютный

Пример (10Н.м серводвигатель)

S18 — 130 — 4 10T0 A 30 — 5 G B H
 | | | | | | — | | | |
 1 2 3 4 5 6 — 7 8 9 10



| Поз | Имя | Обозначение | Объяснение |
|-----|-------------------------|---|--------------------|
| 1 | Код серии | S18 : серводвигатель для подачи ось | S18 серии |
| 2 | Код размера | Размер: 40~265 | 130×130 |
| 3 | Код рабочего напряжения | 2: 200V 4: 400V | 400V |
| 4 | Код момента | 10T0=10N·m | 10 N·m |
| 5 | Код типа энкодера | B: без энкодера G: инкрементальный энкодер S: синусно-косинусный энкодер(2048P) R: резольвер (вращающийся трансформатор) (12B) A: абсолютный энкодер(17B) | абсолютный энкодер |
| 6 | Код оборота | 05 50 10 1000 01 100 15 1500 02 200 20 2000 03 300 25 2500 05 500 30 3000 07 750 | 3000 r/min |
| 7 | Код способа установки | 3 : горизонтально на лапы 5 :фланцевого монтажа 35 : горизонтально на фланец | Flange Mounting |
| 8 | Код типа выходного вала | G :гладкий вал J : шпоночный паз | гладкий вал |
| 9 | Тормаз | B: Электричество Электромагнитный Тормоз | C Тормоз |
| 10 | Поворотная инерция | H: малоинерционный | малоинерционный |

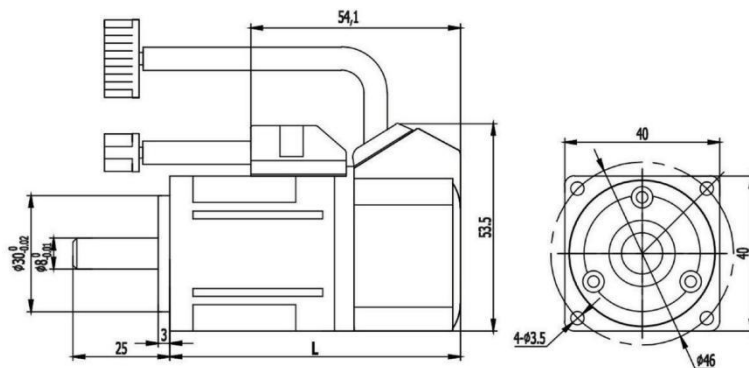
Applying Area

- ◆ Фрезерные вертикальные, горизонтальные и расточные обрабатывающие центры
- ◆ Двухстоечные фрезерные станки
- ◆ Шлифовальные станки с ЧПУ
- ◆ Сверлильно-фрезерные, гравировальные, зубообрабатывающие станки с ЧПУ





◆ Форма и размер установки

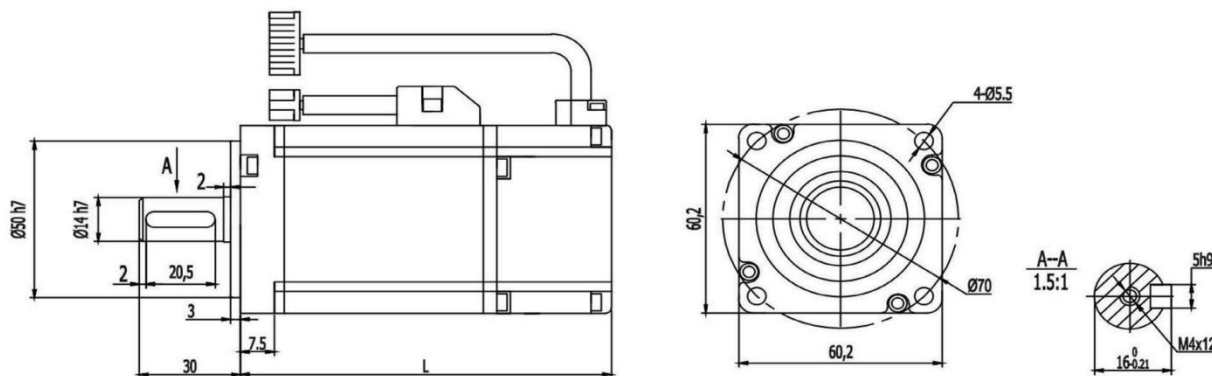


◆ 40×40 mm

напряжение:200V макс оборот:3000rpm полюсов:8p Метод охлаждения: естественное охлаждение

| Обозначение | Ном. Момент (N.m) | Макс. Момент (N.m) | Ном. Скорость (об/мин) | Ном. ток (A) | Ном. Мощ (kW) | Момент инерция ($\times 10^{-4}$ kg.m ²) | Вес (kg) | B (mm) |
|----------------------|-------------------|--------------------|------------------------|--------------|---------------|---|----------|----------|
| S18-040-200T1X30-5XX | 0.16 | 0.32 | 3000 | 0.4 | 0.05 | 0.025×10^{-4} | 0.32 | 75 (109) |
| S18-040-200T3X30-5XX | 0.32 | 0.64 | 3000 | 0.6 | 0.1 | 0.051×10^{-4} | 0.47 | 90 (124) |

◆ Форма и размер установки



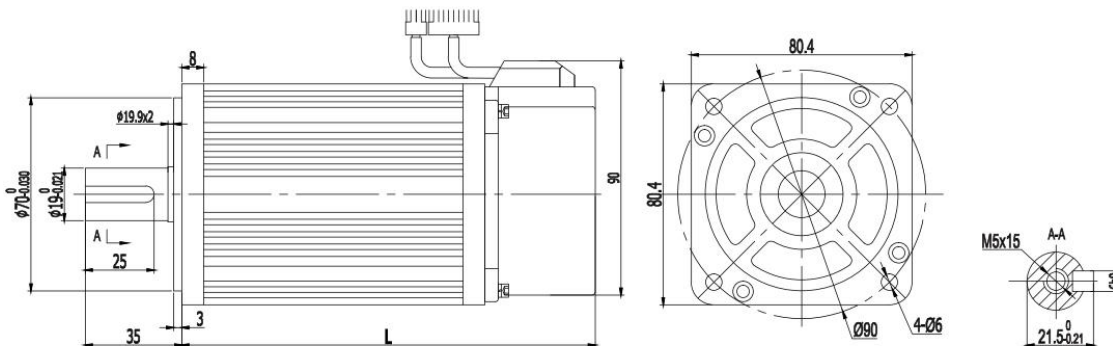
◆ 60×60 mm

напряжение: 200V макс оборот: 3000rpm полюсов: 8p Метод охлаждения: естественное охлаждение

| Обозначение | Ном. Момент (N.m) | Ном. Скорость (об/мин) | Макс Момент (N.m) | Ном. ток (A) | Ном. Мощ (kW) | Момент инерция ($\times 10^{-4}$ kg.m ²) | Вес (kg) | B (mm) |
|----------------------|-------------------|------------------------|-------------------|--------------|---------------|---|----------|-----------|
| S18-060-200T6X30-5XX | 0.637 | 3000 | 1.91 | 1.2 | 0.2 | 0.175×10^{-4} | 1.16 | 116 (164) |
| S18-060-201T3X30-5XX | 1.27 | 3000 | 3.9 | 2.8 | 0.4 | 0.29×10^{-4} | 1.6 | 141 (189) |
| S18-060-201T9X30-5XX | 1.91 | 3000 | 5.73 | 3.5 | 0.6 | 0.39×10^{-4} | 2.07 | 169 (217) |



◆ Форма и размер установки

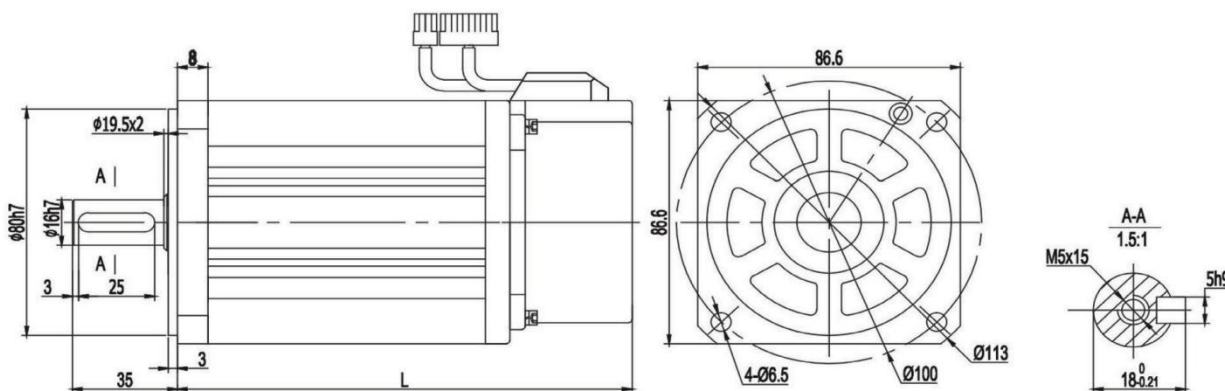


◆ 80×80 mm

напряжение: 200V макс оборот: 3000rpm полюсов: 8p Метод охлаждения: естественное охлаждение

| Обозначение | Ном.Момент (N.m) | Ном. Скорость (об/мин) | Макс Момент (N.m) | Ном. ток (A) | Ном. Мощ (kW) | Момент инерция ($\times 10^{-4}$ kg.m ²) | Вес (kg) | В (mm) |
|---------------------|------------------|------------------------|-------------------|--------------|---------------|---|----------|-----------|
| S18-80-201T3X30-5XX | 1.27 | 3000 | 3.8 | 2 | 0.4 | 1.05×10^{-4} | 1.78 | 124 (164) |
| S18-80-202T4X30-5XX | 2.39 | 3000 | 7.1 | 3 | 0.75 | 1.82×10^{-4} | 2.9 | 151 (191) |
| S18-80-203T5X20-5XX | 3.5 | 2000 | 10.5 | 3 | 0.73 | 2.63×10^{-4} | 3.9 | 179 (219) |
| S18-80-204T0X25-5XX | 4 | 2500 | 12 | 4.4 | 1.0 | 2.97×10^{-4} | 4.1 | 191 (231) |

◆ Форма и размер установки



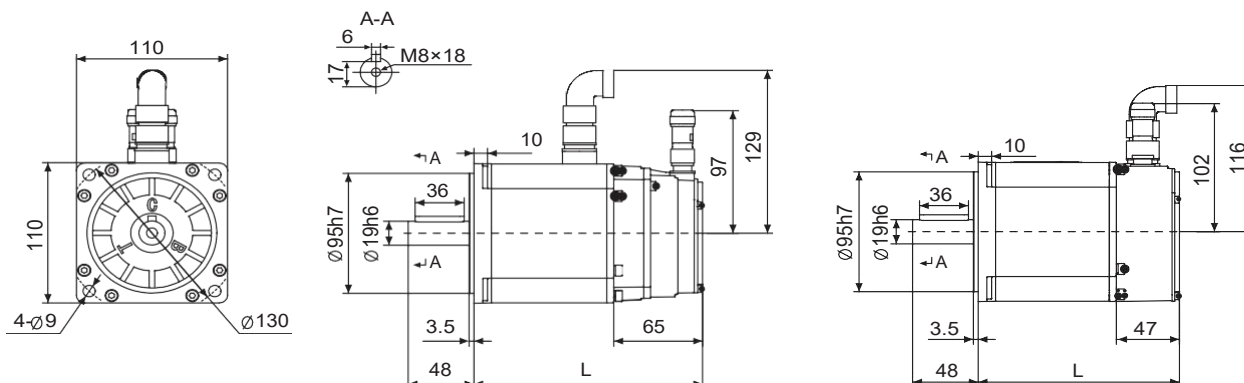
◆ 90×90 mm

напряжение: 200V макс оборот: 3000rpm полюсов: 8p Метод охлаждения: естественное охлаждение

| Обозначение | Ном.Момент (N.m) | Ном. Скорость (об/мин) | Макс Момент (N.m) | Ном. ток (A) | Ном. Мощ (kW) | Момент инерция ($\times 10^{-4}$ kg.m ²) | Вес (kg) | В (mm) |
|---------------------|------------------|------------------------|-------------------|--------------|---------------|---|----------|-----------|
| S18-90-202T4X30-5XX | 2.4 | 3000 | 3.8 | 3 | 0.75 | 2.45×10^{-4} | 3.1 | 150 (198) |
| S18-90-203T5X20-5XX | 3.5 | 2000 | 7.1 | 3 | 0.73 | 3.4×10^{-4} | 3.9 | 172 (220) |
| S18-90-204T0X25-5XX | 4 | 2500 | 10.5 | 4 | 1 | 3.7×10^{-4} | 4.2 | 182 (230) |



◆ Форма и размер установки



◆ 110×110 mm

напряжения: 200V макс оборот: 3000rpm полюсов: 8p Метод охлаждения: естественное охлаждение

| Обозначение | Rated torque (N.m) | Ном. Скорость (об/мин) | Ном. ток (А) | Rated torque (kW) | Константа вращающего момента (V/krpm) | Момент инерция (×10-4kg.m2) | Вес (kg) | В (mm) |
|----------------------|--------------------|------------------------|--------------|-------------------|---------------------------------------|-----------------------------|----------|-----------|
| S18-110-202T0X30-5XX | 2 | 3000 | 3.3 | 0.6 | 40.2 | 4.7 (5.4) | 3.8(5.2) | 155 (170) |
| S18-110-203T0X30-5XX | 3 | 3000 | 3.8 | 0.9 | 53.1 | 6.8 (7.5) | 4.6(6.0) | 169 (183) |
| S18-110-204T0X30-5XX | 4 | 3000 | 4.7 | 1.3 | 56.8 | 8.9 (9.6) | 5.3(6.7) | 183 (196) |
| S18-110-205T0X30-5XX | 5 | 3000 | 5.8 | 1.6 | 56.8 | 11.0 (11.7) | 6.1(7.5) | 197 (209) |
| S18-110-206T0X30-5XX | 6 | 3000 | 7.4 | 1.9 | 53.7 | 13.1 (13.8) | 6.8(8.2) | 211 (222) |
| S18-110-207T0X30-5XX | 7 | 3000 | 8.4 | 2.2 | 55.0 | 15.2 (15.9) | 7.6(9.0) | 225 (235) |

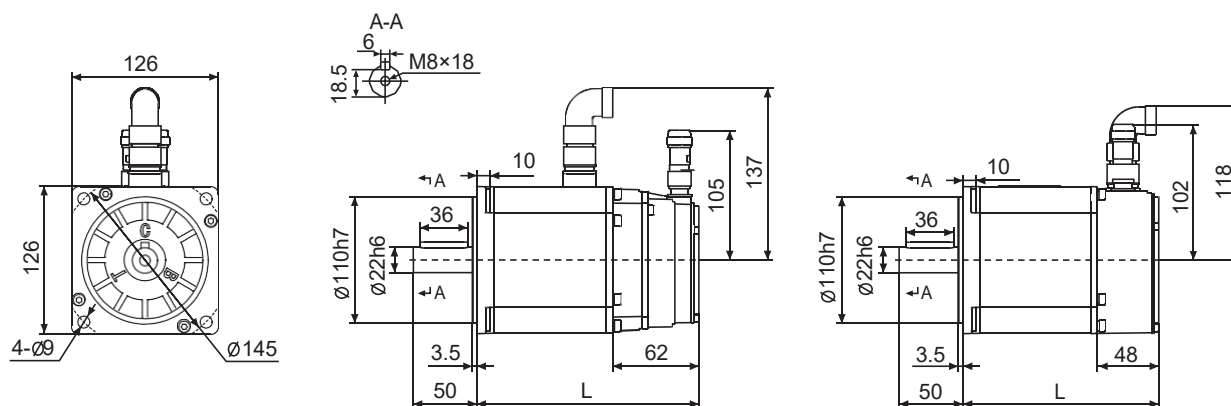
◆ 110×110 mm

напряжения:400V макс оборот:3000rpm полюсов:8p Метод охлаждения: естественное охлаждение

| Обозначение | Rated torque (N.m) | Ном. Скорость (об/мин) | Ном. ток (А) | Rated torque (kW) | Константа вращающего момента (V/krpm) | Момент инерция (×10-4kg.m2) | Вес (kg) | В (mm) |
|----------------------|--------------------|------------------------|--------------|-------------------|---------------------------------------|-----------------------------|----------|-----------|
| S18-110-402T0X30-5XX | 2 | 3000 | 1.7 | 0.6 | 80.3 | 4.7 (5.4) | 3.8(5.2) | 155 (170) |
| S18-110-403T0X30-5XX | 3 | 3000 | 1.9 | 0.9 | 106.1 | 6.8 (7.5) | 4.6(6.0) | 169 (183) |
| S18-110-404T0X30-5XX | 4 | 3000 | 2.4 | 1.3 | 113.5 | 8.9 (9.6) | 5.3(6.7) | 183 (196) |
| S18-110-405T0X30-5XX | 5 | 3000 | 2.9 | 1.6 | 113.5 | 11.0 (11.7) | 6.1(7.5) | 197 (209) |
| S18-110-406T0X30-5XX | 6 | 3000 | 3.7 | 1.9 | 107.4 | 13.1 (13.8) | 6.8(8.2) | 211 (222) |
| S18-110-407T0X30-5XX | 7 | 3000 | 4.2 | 2.2 | 110.0 | 15.2 (15.9) | 7.6(9.0) | 225 (235) |



◆ Форма и размер установки



◆ 126×126 mm

напряжение: 200V макс оборот: 1500rpm полюсов: 8p Метод охлаждения: естественное охлаждение

| Обозначение | Rated torque (N.m) | Ном. Скорость (об/мин) | Ном. ток (A) | Rated torque (kW) | Константа вращающего момента (V/krpm) | Момент инерция ($\times 10^{-4}$ kg.m ²) | Вес (kg) | B (mm) |
|----------------------|--------------------|------------------------|--------------|-------------------|---------------------------------------|---|-------------|-----------|
| S18-126-204TOX15-5XX | 4 | 1500 | 2.8 | 0.6 | 92.1 | 8.7 (10.2) | 5.5 (7.6) | 163 (184) |
| S18-126-206TOX15-5XX | 6 | 1500 | 3.6 | 0.9 | 110.5 | 12.9 (14.4) | 6.8 (8.9) | 181 (202) |
| S18-126-208TOX15-5XX | 8 | 1500 | 5.0 | 1.3 | 106.8 | 17.1 (18.6) | 8.2 (10.3) | 199 (220) |
| S18-126-210TOX15-5XX | 10 | 1500 | 6.4 | 1.6 | 105.9 | 21.3 (22.8) | 9.5 (11.6) | 217 (238) |
| S18-126-212TOX15-5XX | 12 | 1500 | 7.2 | 1.9 | 110.5 | 25.5 (27.0) | 10.9 (13.0) | 235 (256) |
| S18-126-214TOX15-5XX | 14 | 1500 | 8.6 | 2.2 | 107.5 | 29.7 (31.2) | 12.2 (14.3) | 253 (274) |

◆ 126×126 mm

напряжение: 200V макс оборот: 3000rpm полюсов: 8p Метод охлаждения: естественное охлаждение

| Обозначение | Rated torque (N.m) | Ном. Скорость (об/мин) | Ном. ток (A) | Rated torque (kW) | Константа вращающего момента (V/krpm) | Момент инерция ($\times 10^{-4}$ kg.m ²) | Вес (kg) | B (mm) |
|----------------------|--------------------|------------------------|--------------|-------------------|---------------------------------------|---|-------------|-----------|
| S18-126-204TOX30-5XX | 4 | 3000 | 5.6 | 1.3 | 46.0 | 8.7 (10.2) | 5.5 (7.6) | 163 (184) |
| S18-126-206TOX30-5XX | 6 | 3000 | 7.2 | 1.9 | 55.3 | 12.9 (14.4) | 6.8 (8.9) | 181 (202) |
| S18-126-208TOX30-5XX | 8 | 3000 | 10.0 | 2.5 | 53.4 | 17.1 (18.6) | 8.2 (10.3) | 199 (220) |
| S18-126-210TOX30-5XX | 10 | 3000 | 12.8 | 3.1 | 52.9 | 21.3 (22.8) | 9.5 (11.6) | 217 (238) |
| S18-126-212TOX30-5XX | 12 | 3000 | 14.4 | 3.8 | 55.3 | 25.5 (27.0) | 10.9 (13.0) | 235 (256) |
| S18-126-214TOX30-5XX | 14 | 3000 | 17.2 | 4.4 | 53.7 | 29.7 (31.2) | 12.2 (14.3) | 253 (274) |



◆ 126×126 mm

напряжение: 400V макс оборот: 1500rpm полюсов: 8p Метод охлаждения: естественное охлаждение

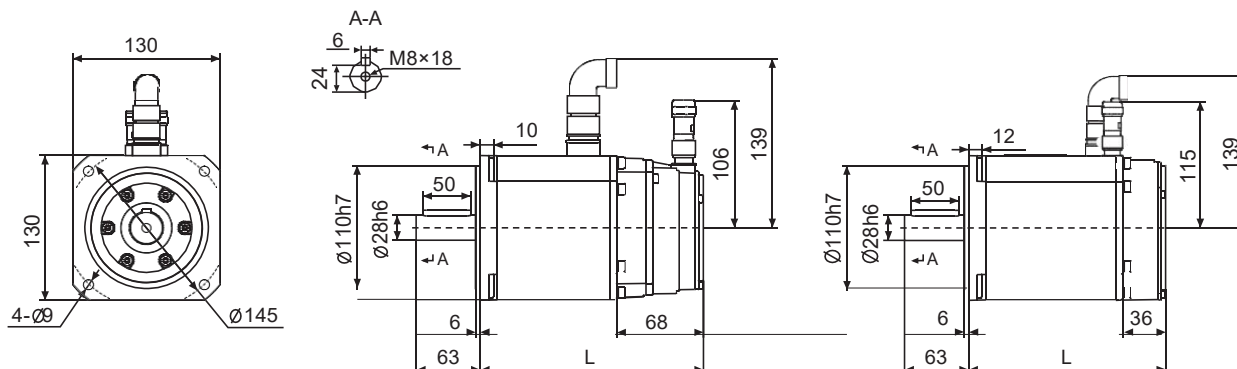
| Обозначение | Rated torque (N.m) | Ном. Скорость (об/мин) | Ном. ток (A) | Rated torque (kW) | Константа вращающего момента (V/krpm) | Момент инерция ($\times 10^{-4}$ kg.m ²) | Вес (kg) | B (mm) |
|----------------------|--------------------|------------------------|--------------|-------------------|---------------------------------------|---|-------------|-----------|
| S18-126-404TOX15-5XX | 4 | 1500 | 1.4 | 0.6 | 184.2 | 8.7 (10.2) | 5.5 (7.6) | 163 (184) |
| S18-126-406TOX15-5XX | 6 | 1500 | 1.8 | 0.9 | 221.1 | 12.9 (14.4) | 6.8 (8.9) | 181 (202) |
| S18-126-408TOX15-5XX | 8 | 1500 | 2.5 | 1.3 | 213.7 | 17.1 (18.6) | 8.2 (10.3) | 199 (220) |
| S18-126-410TOX15-5XX | 10 | 1500 | 3.2 | 1.6 | 211.8 | 21.3 (22.8) | 9.5 (11.6) | 217 (238) |
| S18-126-412TOX15-5XX | 12 | 1500 | 3.6 | 1.9 | 221.0 | 25.5 (27.0) | 10.9 (13.0) | 235 (256) |
| S18-126-414TOX15-5XX | 14 | 1500 | 4.3 | 2.2 | 214.9 | 29.7 (31.2) | 12.2 (14.3) | 253 (274) |

◆ 126×126 mm

напряжение: 400V макс оборот: 3000rpm полюсов: 8p Метод охлаждения: естественное охлаждение

| Обозначение | Rated torque (N.m) | Ном. Скорость (об/мин) | Ном. ток (A) | Rated torque (kW) | Константа вращающего момента (V/krpm) | Момент инерция ($\times 10^{-4}$ kg.m ²) | Вес (kg) | B (mm) |
|----------------------|--------------------|------------------------|--------------|-------------------|---------------------------------------|---|-------------|-----------|
| S18-126-404TOX30-5XX | 4 | 3000 | 2.8 | 1.3 | 92.1 | 8.7 (10.2) | 5.5 (7.6) | 163 (184) |
| S18-126-406TOX30-5XX | 6 | 3000 | 3.6 | 1.9 | 110.5 | 12.9 (14.4) | 6.8 (8.9) | 181 (202) |
| S18-126-408TOX30-5XX | 8 | 3000 | 5.0 | 2.5 | 106.8 | 17.1 (18.6) | 8.2 (10.3) | 199 (220) |
| S18-126-410TOX30-5XX | 10 | 3000 | 6.4 | 3.1 | 105.9 | 21.3 (22.8) | 9.5 (11.6) | 217 (238) |
| S18-126-412TOX30-5XX | 12 | 3000 | 7.2 | 3.8 | 110.5 | 25.5 (27.0) | 10.9 (13.0) | 235 (256) |
| S18-126-414TOX30-5XX | 14 | 3000 | 8.6 | 4.4 | 107.5 | 29.7 (31.2) | 12.2 (14.3) | 253 (274) |

◆ Форма и размер установки



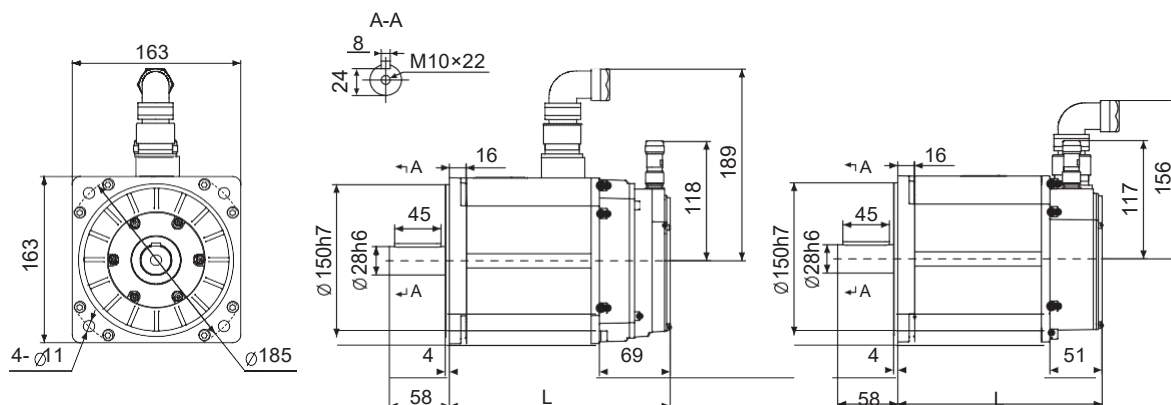
◆ 130×130 mm

напряжение: 400V макс оборот: 3000rpm полюсов: 8p метод охлаждения: естественное охлаждение

| Обозначение | Rated torque (N.m) | Ном. Скорость (об/мин) | Ном. ток (A) | Rated torque (kW) | Константа вращающего момента (V/krpm) | Момент инерция ($\times 10^{-4}$ kg.m ²) | Вес (kg) | B (mm) |
|-----------------------|--------------------|------------------------|--------------|-------------------|---------------------------------------|---|-------------|-----------|
| S18-130-405TOX30-5XXH | 5 | 3000 | 4.7 | 1.6 | 66.8 | 3.7 (5.4) | 6.8 (8.8) | 145 (176) |
| S18-130-410TOX30-5XXH | 10 | 3000 | 9.3 | 3.1 | 67.6 | 6.8 (8.5) | 10.3 (12.3) | 185 (216) |
| S18-130-413TOX30-5XXH | 13 | 3000 | 12.8 | 4.1 | 63.6 | 9.9 (11.6) | 13.7 (15.7) | 225 (256) |
| S18-130-416TOX30-5XXH | 16 | 3000 | 15.3 | 5.0 | 66.0 | 13.1 (14.7) | 17.1 (19.0) | 265 (296) |



◆ Форма и размер установки

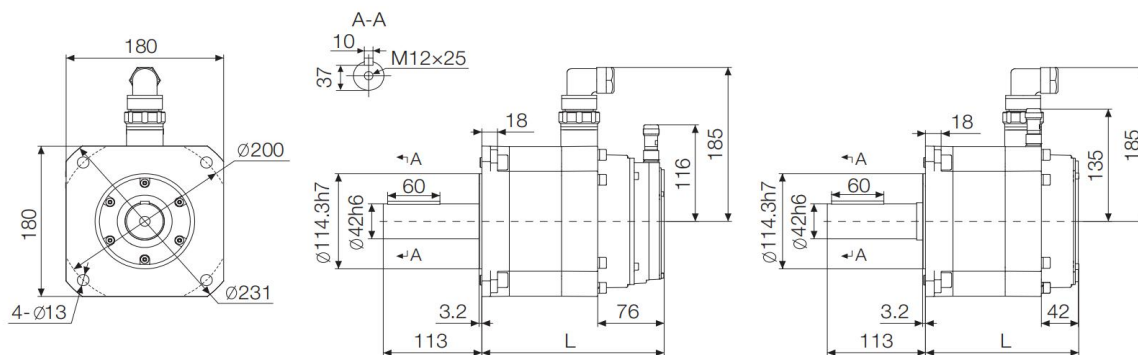


◆ 163×163 mm

напряжение:400V макс оборот:3000rpm полюсов:8р метод охлаждения: естественное охлаждение

| Обозначение | Rated torque (N.m) | Ном. Скорость (об/мин) | Ном. ток (A) | Rated torque (kW) | Константа вращающего момента (V/krpm) | Момент инерция (×10 ⁻⁴ kg.m ²) | Вес (kg) | B (mm) |
|----------------------|--------------------|------------------------|--------------|-------------------|---------------------------------------|---|-------------|-----------|
| S18-163-410T0X15-5XX | 10 | 1500 | 5.6 | 1.6 | 113.3 | 36.1 (39.2) | 12.0 (16.2) | 198 (214) |
| S18-163-415T0X15-5XX | 15 | 1500 | 8.5 | 2.4 | 112.0 | 52.7 (55.8) | 14.7 (18.9) | 221 (237) |
| S18-163-420T0X15-5XX | 20 | 1500 | 11.2 | 3.1 | 113.3 | 69.2 (72.4) | 17.5 (21.7) | 244 (260) |
| S18-163-425T0X15-5XX | 25 | 1500 | 14.2 | 3.9 | 111.0 | 85.7 (89.0) | 20.2 (24.4) | 267 (283) |
| S18-163-430T0X15-5XX | 30 | 1500 | 17.4 | 4.7 | 108.9 | 102.2 (105.6) | 23.0 (27.2) | 290 (306) |
| S18-163-435T0X15-5XX | 35 | 1500 | 20.8 | 5.5 | 105.9 | 118.7 (122.2) | 25.9 (30.1) | 313 (329) |

◆ Форма и размер установки



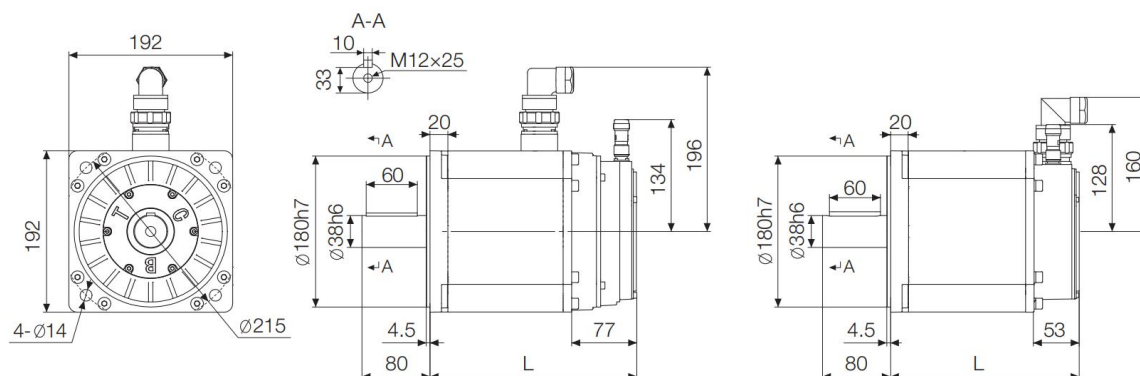
◆ 180×180 mm

напряжение:400V макс оборот:3000rpm полюсов:8р метод охлаждения: естественное охлаждение

| Обозначение | Rated torque (N.m) | Ном. Скорость (об/мин) | Ном. ток (A) | Rated torque (kW) | Константа вращающего момента (V/krpm) | Момент инерция (×10 ⁻⁴ kg.m ²) | Вес (kg) | B (mm) |
|-----------------------|--------------------|------------------------|--------------|-------------------|---------------------------------------|---|-------------|-----------|
| S18-180-418T5X15-5XXH | 18.5 | 1500 | 11.9 | 2.9 | 98.0 | 40.3 (44.1) | 17.8 (22.8) | 183 (219) |
| S18-180-428T5X15-5XXH | 28.5 | 1500 | 16.3 | 4.4 | 109.3 | 58.3 (62.1) | 23.1 (28.1) | 213 (249) |
| S18-180-435T0X15-5XXH | 35 | 1500 | 20.8 | 5.5 | 105.3 | 76.3 (80.1) | 28.3 (33.3) | 243 (279) |
| S18-180-448T0X15-5XXH | 48 | 1500 | 25.7 | 7.5 | 116.7 | 112.3 (116.1) | 38.6 (43.6) | 303 (339) |



◆ Форма и размер установки



◆ 192×192 mm

напряжение: 400V макс оборот: 1500rpm полюсов: 8p Метод охлаждения: естественное охлаждение

| Обозначение | Rated torque (N.m) | Ном. Скорость (об/мин) | Ном. ток (A) | Rated torque (kW) | Константа вращающего момента (V/krpm) | Момент инерция (×10 ⁻⁴ kg.m ²) | Вес (kg) | B (mm) |
|----------------------|--------------------|------------------------|--------------|-------------------|---------------------------------------|---|-------------|-----------|
| S18-192-416TOX15-5XX | 16 | 1500 | 4.9 | 2.5 | 207.4 | 77.9 (81.3) | 19.4 (26.5) | 222 (243) |
| S18-192-424TOX15-5XX | 24 | 1500 | 7.5 | 3.8 | 201.8 | 113.2 (116.6) | 24.0 (31.1) | 248 (269) |
| S18-192-432TOX15-5XX | 32 | 1500 | 9.5 | 5.0 | 213.0 | 148.5 (151.9) | 28.7 (35.8) | 274 (295) |
| S18-192-440TOX15-5XX | 40 | 1500 | 11.2 | 6.3 | 224.3 | 183.8 (187.2) | 33.3 (40.4) | 300 (321) |
| S18-192-448TOX15-5XX | 48 | 1500 | 13.8 | 7.5 | 218.7 | 219.1 (222.5) | 37.8 (44.9) | 326 (347) |
| S18-192-456TOX15-5XX | 56 | 1500 | 17.1 | 8.8 | 206.0 | 254.4 (257.8) | 42.4 (49.5) | 352 (373) |

◆ 192×192 mm

напряжение: 400V макс оборот: 3000rpm полюсов: 8p Метод охлаждения: естественное охлаждение

| Обозначение | Rated torque (N.m) | Ном. Скорость (об/мин) | Ном. ток (A) | Rated torque (kW) | Константа вращающего момента (V/krpm) | Момент инерция (×10 ⁻⁴ kg.m ²) | Вес (kg) | B (mm) |
|-----------------------|--------------------|------------------------|--------------|-------------------|---------------------------------------|---|-------------|-----------|
| S18-192-416TOX15-5XXH | 16 | 1500 | 9.2 | 2.5 | 109.3 | 43.5 (47.7) | 19.4 (26.5) | 222 (245) |
| S18-192-424TOX15-5XXH | 24 | 1500 | 13.4 | 3.8 | 111.6 | 62.0 (66.2) | 24.0 (31.1) | 248 (271) |
| S18-192-432TOX15-5XXH | 32 | 1500 | 17.2 | 5.0 | 116.3 | 80.5 (84.7) | 28.7 (35.8) | 274 (297) |
| S18-192-440TOX15-5XXH | 40 | 1500 | 22.4 | 6.3 | 113.4 | 99.0 (103.2) | 33.3 (40.4) | 300 (323) |
| S18-192-448TOX15-5XXH | 48 | 1500 | 26.8 | 7.5 | 111.6 | 117.5 (121.7) | 37.8 (44.9) | 326 (349) |
| S18-192-456TOX15-5XXH | 56 | 1500 | 33.0 | 8.8 | 105.8 | 136.0 (140.2) | 42.4 (49.5) | 352 (375) |



◆ **165×165 mm**

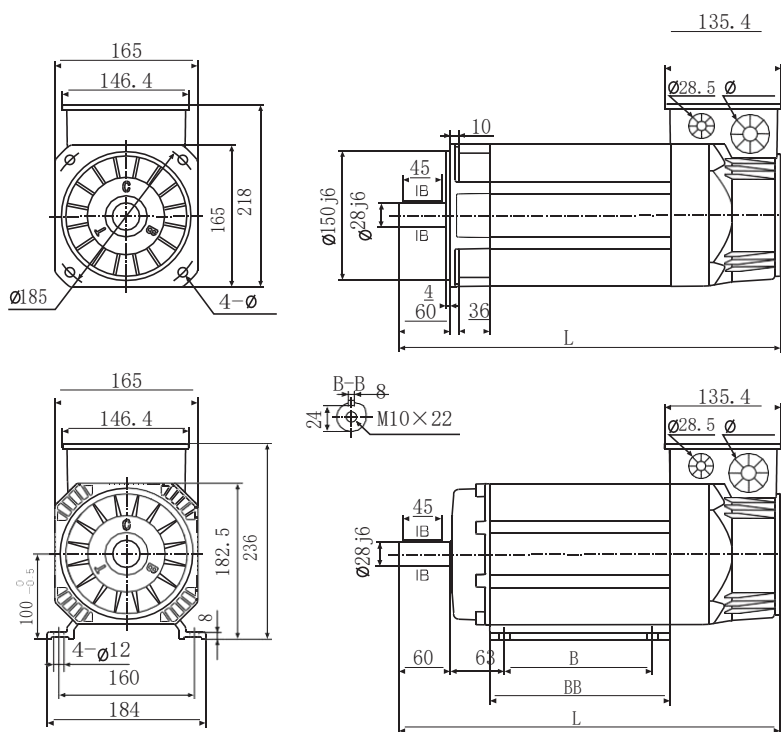
напряжение: 400V макс оборот: 3000rpm полюсов: 8p Метод охлаждения: вентиляторный охлаждение

| Обозначение | Rated torque (N.m) | Ном. Скорость (об/мин) | Ном. ток (A) | Rated torque (kW) | Константа вращающего момента (V/krpm) | Момент инерция ($\times 10^{-4} \text{kg.m}^2$) | Вес (kg) | B (mm) | BB (mm) | L (mm) |
|----------------------|--------------------|------------------------|--------------|-------------------|---------------------------------------|---|----------|--------|---------|--------|
| S18-165-416T0X15-XXX | 15 | 1500 | 8.4 | 2.4 | 113.0 | 36.1 | 14.0 | 45 | 80 | 315 |
| S18-165-422T0X15-XXX | 22 | 1500 | 12.4 | 3.5 | 112.0 | 52.7 | 16.0 | 70 | 103 | 338 |
| S18-165-435T0X15-XXX | 35 | 1500 | 20.0 | 5.5 | 111.0 | 85.7 | 22.0 | 112 | 149 | 384 |
| S18-165-448T0X15-XXX | 48 | 1500 | 28.5 | 7.5 | 105.9 | 118.7 | 29.0 | 159 | 195 | 430 |

◆ **Габариты и присоединительные**

| Item | Index |
|--------------------------------------|------------------------------|
| Энкодер | CE9-2500(Инкремент) |
| | RZ12-1024(Резольвер) |
| | SC-2048(Синусно-косинусный) |
| Типа вала | G: гладкий вал |
| | J:Шпоночный паз |
| Способа установки | B3 B5 B35 |
| Метод охлаждения | Воздушное охлаждение |
| Категория защиты | IP55 |
| Класс изоляции | F CLASS |
| Нормированное превышение температуры | 90 K |
| Уровень утряска | S |
| Уровень шума | $\leq 70 \text{dB(A)}$ |
| Рабочая температура | $-15 \sim 45^\circ \text{C}$ |
| Влажность | $\leq 95\% \text{RH}$ |

◆ **Форма и размер установки**





◆ 205×205 mm

напряжение: 400V макс оборот: 1500rpm полюсов: 8p Метод охлаждения: вентиляторный охлаждение

| Обозначение | Rated torque (N.m) | Ном. Скорость (об/мин) | Ном. ток (A) | Rated torque (kW) | Константа вращающего момента (V/krpm) | Момент инерция ($\times 10^{-4}$ kg.m ²) | Вес (kg) | B (mm) | BB (mm) | L (mm) |
|----------------------|--------------------|------------------------|--------------|-------------------|---------------------------------------|---|----------|--------|---------|--------|
| S18-205-442TOX15-XXX | 42 | 1500 | 12.5 | 6.6 | 213.0 | 148.0 | 40.0 | 73 | 145 | 450 |
| S18-205-460TOX15-XXX | 60 | 1500 | 17.3 | 9.4 | 218.7 | 219.0 | 48.0 | 128 | 197 | 502 |
| S18-205-472TOX15-XXX | 72 | 1500 | 21.9 | 11.3 | 206.0 | 254.0 | 54.0 | 178 | 223 | 528 |
| S18-205-496TOX15-XXX | 96 | 1500 | 28.0 | 15.1 | 214.4 | 334.0 | 64.0 | 208 | 275 | 580 |

◆ 205×205 mm

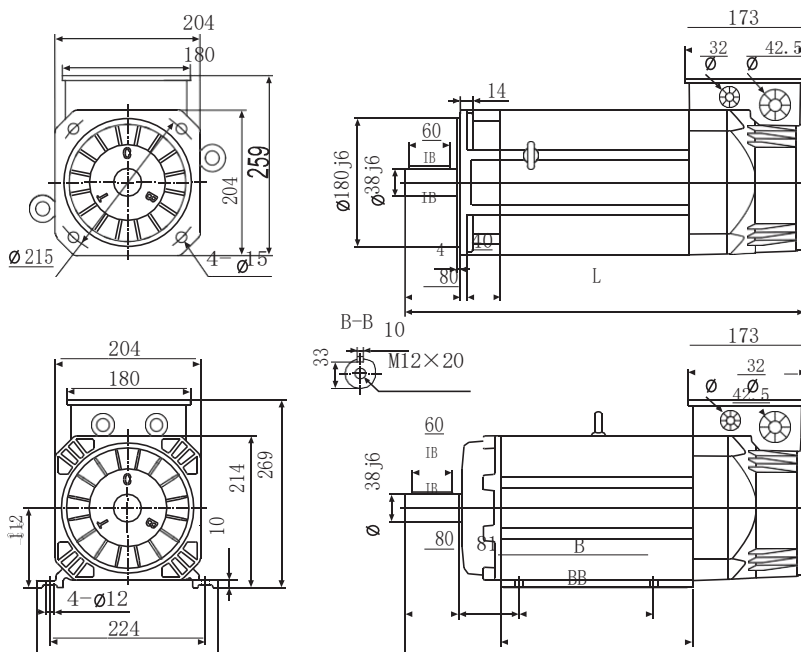
напряжение: 400V макс оборот: 3000rpm полюсов: 8p Метод охлаждения: вентиляторный охлаждение

| Обозначение | Rated torque (N.m) | Ном. Скорость (об/мин) | Ном. ток (A) | Rated torque (kW) | Константа вращающего момента (V/krpm) | Момент инерция ($\times 10^{-4}$ kg.m ²) | Вес (kg) | B (mm) | BB (mm) | L (mm) |
|----------------------|--------------------|------------------------|--------------|-------------------|---------------------------------------|---|----------|--------|---------|--------|
| S18-205-442TOX15-XXH | 42 | 1500 | 22.5 | 6.6 | 116.3 | 80.5 | 38.0 | 73 | 145 | 450 |
| S18-205-460TOX15-XXH | 60 | 1500 | 33.5 | 9.4 | 111.6 | 117.5 | 46.0 | 128 | 197 | 502 |
| S18-205-472TOX15-XXH | 72 | 1500 | 42.4 | 11.3 | 105.8 | 136.0 | 50.0 | 178 | 223 | 528 |
| S18-205-496TOX15-XXH | 96 | 1500 | 54.5 | 15.1 | 109.9 | 173.0 | 58.0 | 208 | 275 | 580 |

◆ Габариты и присоединительные

| Item | Index |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| Энкодер | CE9-2500(Инкремент) |
| | RZ12-1024(Резольвер) |
| | SC-2048(Синусно-косинусный) |
| Типа вала | G: гладкий вал |
| | J: Шпоночный паз |
| Способа установки | B3 B5 B35 |
| Метод охлаждения | Воздушное охлаждение |
| Категория защиты | IP55 |
| Класс изоляции | F CLASS |
| Нормированное превышение температуры | 90 K |
| Уровень утряска | S |
| Уровень шума | ≤ 70 dB(A) |
| Рабочая температура | -15~45°C |
| Влажность | $\leq 95\%$ RH |

◆ Форма и размер установки





◆ 265×265 mm

напряжение: 400V макс оборот: 1500rpm полюсов: 8p Метод охлаждения: вентиляторный охлаждение

| Обозначение | Rated torque (N.m) | Ном. Скорость (об/мин) | Ном. ток (A) | Rated torque (kW) | Константа вращающего момента (V/krpm) | Момент инерция ($\times 10^{-4}$ kg.m ²) | Вес (kg) | B (mm) | BB (mm) | L (mm) |
|----------------------|--------------------|------------------------|--------------|-------------------|---------------------------------------|---|----------|--------|---------|--------|
| S18-265-4125TX15-XXH | 125 | 1500 | 36.8 | 19.6 | 207.4 | 220.0 | 86.0 | 266 | 396 | 660 |
| S18-265-4165TX15-XXH | 165 | 1500 | 48.6 | 25.9 | 211.5 | 280.0 | 102.0 | 316 | 446 | 710 |
| S18-265-4205TX15-XXH | 205 | 1500 | 64.0 | 32.2 | 203.3 | 340.0 | 118.0 | 366 | 496 | 760 |
| S18-265-4245TX15-XXH | 245 | 1500 | 75.0 | 38.5 | 195.2 | 410.0 | 132.0 | 416 | 546 | 810 |

◆ 265×265 mm

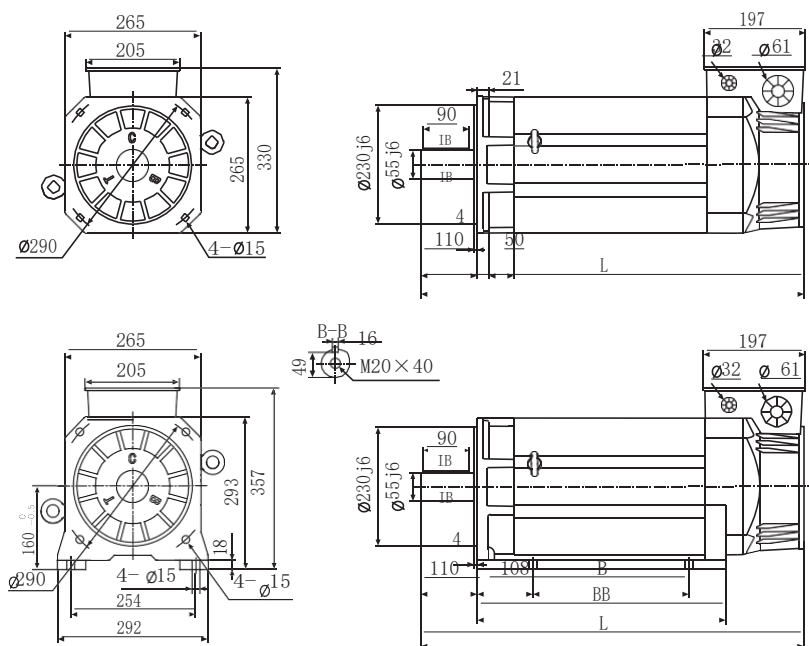
напряжение: 400V макс оборот: 3000rpm полюсов: 8p Метод охлаждения: вентиляторный охлаждение

| Обозначение | Rated torque (N.m) | Ном. Скорость (об/мин) | Ном. ток (A) | Rated torque (kW) | Константа вращающего момента (V/krpm) | Момент инерция ($\times 10^{-4}$ kg.m ²) | Вес (kg) | B (mm) | BB (mm) | L (mm) |
|----------------------|--------------------|------------------------|--------------|-------------------|---------------------------------------|---|----------|--------|---------|--------|
| S18-265-4125TX15-XXH | 125 | 1500 | 76.8 | 19.6 | 103.7 | 220.0 | 86.0 | 266 | 396 | 660 |
| S18-265-4165TX15-XXH | 165 | 1500 | 99.1 | 25.9 | 105.7 | 280.0 | 102.0 | 316 | 446 | 710 |
| S18-265-4205TX15-XXH | 205 | 1500 | 128.0 | 32.2 | 101.7 | 340.0 | 118.0 | 366 | 496 | 760 |
| S18-265-4245TX15-XXH | 245 | 1500 | 159.5 | 38.5 | 97.6 | 410.0 | 132.0 | 416 | 546 | 810 |

◆ Габариты и присоединительные

| Item | Index |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| Энкодер | CE9-2500(Инкремент) |
| | RZ12-1024(Резольвер) |
| | SC-2048(Синусно-косинусный) |
| Типа вала | G: гладкий вал |
| | J: Шпоночный паз |
| Способа установки | B3 B5 B35 |
| Метод охлаждения | Воздушное охлаждение |
| Категория защиты | IP55 |
| Класс изоляции | F CLASS |
| Нормированное превышение температуры | 90 K |
| Уровень утряска | S |
| Уровень шума | ≤ 70 dB(A) |
| Рабочая температура | -15~45°C |
| Влажность | ≤ 95 %RH |

◆ Форма и размер установки



**GO BEYOND ONESELF
KEEP PACE WITH THE WORLD**



OMINSYSTEM

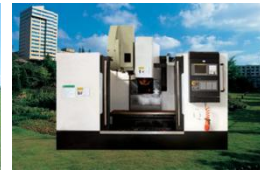


CTB SERVO



CTB MOTOR

PROVIDE THE PERFECT MECHANICAL CONTROL COMBINATION



CTB

CTB Co., Ltd.

ADD: #9 Yunxi 6 Ave Development Zone Miyun Dist Beijing China Tel:

+86 10-69076533

Fax: +86 10-69076577

Postcode: 101500

Email: sales@ctbservo.com

24 Hours Free Hotline: 400-888-9055

[http: //www.ctbservo.com](http://www.ctbservo.com)

