

# CTS003-400

Роботы SCARA · CTS

Дата проверки каталога: 2026-10-08



|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Число осей            | 4        |
| Рабочий радиус        | 400 mm   |
| Номинальная нагрузка  | 1 kg     |
| Максимальная нагрузка | 3 kg     |
| Повторяемость · XY    | ±0.01 mm |

## Другие параметры

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Повторяемость · Z        | ±0.01 mm |
| Повторяемость · вращение | ±0.01°   |
| Ход по Z                 | 170 mm   |
| Масса робота             | 13 kg    |
| Потребляемая мощность    | 0.7 kW   |

Составлено по странице производителя: изображение модели и полные параметры. Сохранена группировка таблиц; исправлены опечатки и пробелы в подписях. Это материал сайта, а не спецификация производителя.

## Полные таблицы параметров

|                                              |                                |                           |
|----------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| Robot model                                  | CTS003-400                     |                           |
| Function                                     | Material handling, 3C products |                           |
| Total axes                                   | 4                              |                           |
| Maximum reach                                | 400mm                          |                           |
| Payload                                      | Rated load                     | 1kg                       |
|                                              | Maximum load                   | 3kg                       |
| Permissible inertial torque of rotating axis | Rated torque                   | 0.005kg.m <sup>2</sup>    |
|                                              | Maximum torque                 | 0.05kg.m <sup>2</sup>     |
| Position repeat accuracy                     | 1st axis+2nd axis              | ±0.01mm                   |
|                                              | 3 Elevating axis               | ±0.01mm                   |
|                                              | 4 Rotation axis                | ±0.01°                    |
| Max speed                                    | 1st axis                       | 720°/sec                  |
|                                              | 2nd axis                       | 720°/sec                  |
|                                              | 3 Elevating axis               | 1000mm/sec                |
|                                              | 4 Rotation axis                | 2500°/sec                 |
| Max operating area                           | 1st axis                       | ±132°                     |
|                                              | 2nd axis                       | ±141°                     |
|                                              | 3 Elevating axis               | 170mm                     |
|                                              | 4 Rotation axis                | ±360°                     |
| Installation parameters                      | Floor mounted                  |                           |
| Robot weight                                 | 13Kg                           |                           |
| Power consumption                            | 0.7kw                          |                           |
| Installation environment                     | Temperature                    | 0~+45°C                   |
|                                              | Humidity                       | 20~80%R(No condensation)  |
|                                              | Vibration                      | 4.9M/S <sup>2</sup> below |