xx

IAT

Versión 1.0, ENERO 2017

# índice

# descripción de conectores

Este capítulo detalla los diferentes conectores que conexionan los distintos circuitos del Robot.

* **Conector CN01**

Coenctor para el circuito de los Leds blancos.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CN\_01** | **TIPO:** Molex | Ref. RS-Amidata 483-8477 |
| **PIN** | **NOMBRE** | **DESCRIPCIÓN** |
| 1 | Vcc | +5V |
| 2 | GND | GND |
| 3 | LED\_BLANCOS | Leds blancos ON/OFF |

* **Conector CN02**

Conector celulas fotoeléctricas

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CN\_02** | **TIPO:** Molex | Ref. RS-Amidata 483-8483 |
| **PIN** | **NOMBRE** | **DESCRIPCIÓN** |
| 1 | LDR\_DER | Celula derecha |
| 2 | GND | GND |
| 3 | LDR\_IZQ | Celula izquierda |
| 4 | Vcc | +5V |

* **Conector CN03**

Conector leds del módulo de carga de la batería

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CN\_03** | **TIPO:** Molex | Ref. RS-Amidata 483-8483 |
| **PIN** | **NOMBRE** | **DESCRIPCIÓN** |
| 1 | + | Led de carga |
| 2 | - | Led de carga |
| 3 | - | Led de aviso de polaridad incorrecta |
| 4 | + | Led de aviso de polaridad incorrecta |

* **Conector CN04**

Conector STH15

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CN\_04** | **TIPO:** Molex | Ref. RS-Amidata 483-8483 |
| **PIN** | **NOMBRE** | **DESCRIPCIÓN** |
| 1 | Vcc | +5 |
| 2 | STH15\_DATA | Data |
| 3 | STH15\_SCK | SCK |
| 4 | GND | GND |