

Série Duo

Guia de Instalação – DU350, DU351

Installation Guide

Guía de Instalación



altus

www.altus.com.br

2888-784 Rev. C

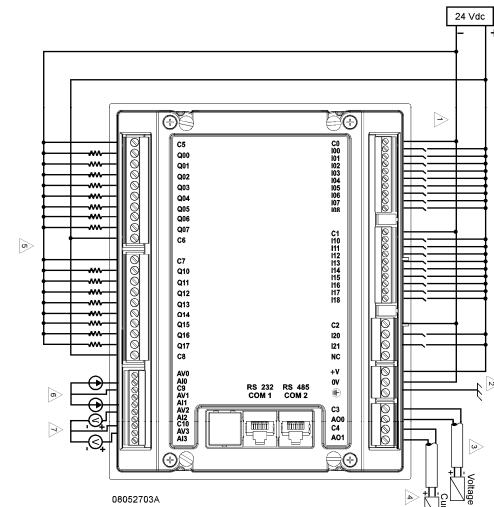
Legenda / Legend / Leyenda

- (A)** Presilhas de fixação
Product holder for panel mounting
Presilla de fijación
- (B)** Visor e teclado
Display and keyboard
Pantalla y teclado
- (C)** Bornes para alimentação e operação do módulo
Terminal blocks for module power supply and operation
Bornes para alimentación y operación del módulo

- 1** Exemplo de utilização típica das entradas digitais tipo "sink". C0, C1, e C2 são os comuns (0 V) para os respectivos grupo de entrada I00 a I08, I10 a I18 e I20 a I21.
Typical usage of "sink" digital inputs, C0, C1 and C2 are the common to their respective input group I00 to I08, I10 to I18 and I20 to I21.
Ejemplo del uso típico de las entradas digitales tipo "sink". C0, C1 y C2 son los comunes para los respectivos grupos de entrada I00 hasta I08, I10 hasta I18 y I20 hasta I21.
- 2** Alimentação 24 V com os pinos 24 V, 0 V e terra de proteção.
24 V power supply with the 24 V, 0 V and ground protection pins.
Alimentación 24 V con los bornes 24 V, 0 V y tierra (GND) de protección.
- 3** Exemplo de utilização de uma saída analógica configurada para saída em modo tensão.
Example of an analog output configured for voltage mode output.
Ejemplo del uso de una salida analógica configurada para la salida en el modo de tensión.

Legenda / Legend / Leyenda

- 4** Exemplo de utilização de uma saída analógica configurada para saída em modo corrente.
Example of an analog output configured for current mode output.
Ejemplo del uso de una salida analógica configurada para la salida en el modo corriente.
- 5** Exemplo de utilização típica das saídas digitais a transistor (DU350) e saídas rápidas (DU350 e DU351). Para a utilização das saídas digitais a relé (DU351), não é necessário a ligação dos pinos C5 e C7, necessitando apenas a ligação do comum C6 e C8.
Typical usage of digital output transistor types (DU350) and high-speed outputs (DU350 and DU351). In order to use the relay digital output (DU351) it is not necessary to connect C5 and C7 pins; but only common, C6 and C8.
Ejemplo del uso típico de las salidas digitales transistor (DU350) y de las salidas rápidas (DU350 y DU351). Para el uso de las salidas digitales relé (DU351), no es necesario conectar los bornes C5 y C7, necesitando solamente la conexión de los comunes C6 y C8.
- 6** Exemplo de utilização de duas entradas analógicas configuradas para entrada em modo corrente.
Example of two analog inputs configured for current mode input.
El ejemplo del uso de dos entradas analógicas configuradas para la entrada en el modo corriente.
- 7** Exemplo de utilização de duas entradas analógicas configuradas para entrada em modo tensão. A ligação de um sinal de 0 a 10 V em um pino de entrada de corrente pode causar danos ao produto.
Example of two analog inputs configured for voltage mode input. The connection of a 0 to 10 V signal in a current input pin may cause damage to the product.
Ejemplo del uso de dos entradas analógicas configuradas para la entrada en el modo tensión. La conexión de una señal de 0 hasta 10 V en un borne de la entrada de corriente puede causar daños al producto.



Características:
Tensão Nominal / Máxima de Alimentação: 24 Vdc / 30 Vdc
Tensão Máxima de Entrada Analógica de Tensão: 12 Vdc
Corrente Máxima de Entrada Analógica de Corrente: 25 mA
Tensão Nominal / Máxima de Entrada Digital: 24 Vdc / 30 Vdc
Tensão Máxima de Saída Transistor / Rápida: 30 Vdc
Tensão Máxima de Saída Relé (Q02 a Q07): 30 Vdc
Tensão Máxima de Saída Relé (Q10 a Q17): 30 Vdc / 250 Vac

Instalação:
Bornes de Alimentação do Módulo: +V, 0V
Bornes das Entradas Digitais Rápidas: I00 a I02, I10 a I12
Bornes das Entradas Digitais: I03 a I08, I13 a I18, I20 a I21
Bornes das Saídas Digitais Rápidas: Q00 a Q01
Bornes das Saídas Digitais: Q02 a Q07, Q10 a Q17
Bornes das Entradas Analógicas de Tensão: AV0 a AV3
Bornes das Entradas Analógicas de Corrente: AI0 a AI3
Bornes das Saídas Analógicas: AO0, AO1
Borne ⚡ deve ser aterrado.

 Maiores informações sobre a programação ou instalação, consulte suas Características Técnicas (CT113100) e o Manual de Utilização (MU213100) disponíveis em nosso site.

Cuidados:
 Dispositivo sensível à eletricidade estática. Sempre toque em um objeto metálico aterrado antes de manuseá-lo.
Este módulo pode trabalhar com tensões de até 250 Vac. Cuidados especiais devem ser tomados durante a instalação que só deve ser feita por técnicos habilitados.
Não tocar na ligação da fiação de campo com a base quando em operação.

Features:
Power Supply Nominal / Maximum Voltage: 24 Vdc / 30 Vdc
Maximum Voltage on Voltage Analog Input: 12 Vdc
Maximum Current on Current Analog Input: 25 mA
Nominal / Maximum Voltage on Digital Input: 24 Vdc / 30 Vac
Max. Voltage on Transistor / High-Speed Digital Output: 30 Vdc
Max. Voltage on Relay Digital Output (Q02 to Q07): 30 Vdc
Max. Voltage on Relay Digital Output (Q10 to Q17): 30 Vdc / 250 Vac

Installation:
Power Supply Terminal: +V, 0V
High-Speed Digital Input Terminal: I00 to I02, I10 to I12
Digital Input Terminal: I03 to I08, I13 to I18, I20 to I21
High-Speed Digital Output Terminal: Q00 to Q01
Digital Output Terminal: Q02 a Q07, Q10 to Q17
Analog Input Voltage Terminal: AV0 to AV3
Analog Input Current Terminal: AI0 to AI3
Analog Output Terminal: AO0, AO1
Terminal ⚡ should be grounded.

 For further information on programming or installation, see the Product Datasheet (CE113100) or the Utilization Manual (MU213100) on Altus website.

Cautions:
 The device is sensitive to static electricity (ESD). Always touch in a metallic grounded object before handling it.
This module can work with voltage up to 250 Vac. Special care must be taken during the installation, which should only be done by technical enabled personnel.
Do not touch on the wiring field connected to the base when in operation.

Características:
Tensión Nominal / Máxima de Alimentación: 24 Vdc / 30 Vdc
Tensión Máxima de la Entrada Analógica de Tensión: 12 Vdc
Corriente Máxima de la Entrada Analógica de Corriente: 25 mA
Tensión Nominal / Máxima de la Entrada Digital: 24 Vdc / 30 Vdc
Tensión Máxima de la Salida Digital tipo Transistores/ Rápidas: 30 Vdc
Tensión Máxima de la Salida tipo Relés (Q02 a Q07): 30 Vdc
Tensión Máxima de la Salida tipo Relés (Q10 a Q17): 30 Vdc / 250 Vac

Instalación:
Bornes de Alimentación del Módulo: +V, 0V
Bornes de las Entradas Digitales Rápidas: I00 a I02, I10 a I12
Bornes de las Entradas Digitales: I03 a I08, I13 a I18, I20 a I21
Bornes de las Salidas Digitales Rápidas: Q00 a Q01
Bornes de las Salidas Digitales: Q02 a Q07, Q10 a Q17
Bornes de las Entradas Analógicas de Tensión: AV0 a AV3
Bornes de las Entradas Analógicas de Corriente: AI0 a AI3
Bornes de las Salidas Analógicas: AO0, AO1
Borne ⚡ debe ser aterrizado.

 Mayores informaciones sobre la programación o instalación, consulte sus Características Técnicas (CS113100) y el Manual de Utilización (MU213100), disponibles en nuestra web.

Cuidados:
 Dispositivo sensible a la electricidad estática. Siempre toque en un objeto metálico aterrizado antes de manosearlo.
Este módulo puede trabajar con tensiones de hasta 250 Vac. Cuidados especiales deben ser tomados durante la instalación que sólo debe ser hecha por técnicos habilitados.
No tocar en la conexión del hilado de campo con la base cuando en operación.