

ESPECIFICACIONES GENERALES



En este apéndice...

- Especificaciones de H0-ECOMA-2
- Especificaciones de H2-ECOM y de H4-ECOMA-2
- Especificaciones de H0-ECOM100A-3
- Especificaciones de H2-ECOM100A-3
- Especificaciones de H2-ECOM F y de H4-ECOM FA-4
- Estándares de EthernetA-4

Apéndice A: Especificaciones generales

H0 - ECOM	
Tipo de Módulo	Módulo Inteligente de comunicacion de datos
Cantidad de módulos por base	Definido por la CPU y la configuración de la base
Diagnóstico	Software de supervisión de red (NetEdit3) y LEDS
Comunicaciones	Ethernet 10BaseT
Transferencia de Datos	10 millones de bits por segundo
Puerto de Extensión	RJ45
Indicador OK (ACEPTABLE)	LED Verde
Indicador de conexión buena (LINK)	LED Verde
Indicador de Actividad (ACT)	LED Rojo
Indicador de Error (ERR)	LED Rojo
Consumo de Energía	300 mA (Suministrado por la base del DL05/DL06)
Temperatura de operación	- 0° a 60° C (32° a 140 F°)
Temperatura de almacenamiento	- 20° a 70° C (-20° a 158 F°)
Humedad relativa	- 30 a 95% (sin condensación)
Gases ambientales	No se permiten gases corrosivos
Protocolos de red permitidos	TCP/IP, IPX
Fabricante	Host Automation Products
Distancia por segmento	100 metros (328 pies)

H2 - ECOM/ H4 - ECOM	
Tipo de Módulo	Módulo Inteligente de comunicacion de datos
Cantidad de módulos por base	Definido por la CPU y la configuración de la base
Diagnóstico	Software de supervisión de red (NetEdit3) y LEDS
Comunicaciones	Ethernet 10BaseT
Transferencia de Datos	10 millones de bits por segundo
Puerto de Extensión	RJ45
Indicador de conexión buena (LINKGD)	LED Verde
Indicador de Actividad (ACT)	LED Rojo
Indicador de Error (ERROR)	LED Rojo
Consumo de Energía	H2:450 mA ; H4:530 mA(Suministrado por la base)
Temperatura de operación	- 0° a 60° C (32° a 140 F°)
Temperatura de almacenamiento	- 20° a 70° C (-20° a 158 F°)
Humedad relativa	- 30 a 95% (sin condensación)
Gases ambientales	No se permiten gases corrosivos
Protocolos de red permitidos	TCP/IP, IPX
Fabricante	Host Automation Products
Distancia por segmento	100 metros (328 pies)

Apéndice A: Especificaciones generales

H0 -ECOM100	
Tipo de Módulo	Módulo Inteligente de comunicacion de datos
Cantidad de módulos por base	Definido por la CPU y la configuración de la base
Diagnóstico	Software de supervisión de red (NetEdit3) y LEDS
Comunicaciones	Ethernet 10/100BaseT
Transferencia de Datos	100 millones de bits por segundo
Puerto de Extensión	RJ45
Indicador de conexión buena (LINK)	LED Verde
Indicador de Actividad (ACT)	LED Rojo
Indicador de Error (ERR)	LED Rojo
Consumo de Energía	300 mA (Suministrado por la base del DL05/DL06)
Temperatura de operación	- 0° a 60° C (32° a 140 F°)
Temperatura de almacenamiento	- 20° a 70° C (-20° a 158 F°)
Humedad relativa	- 30 a 95% (sin condensación)
Gases ambientales	No se permiten gases corrosivos
Protocolos de red permitidos	TCP/IP, IPX, MODBUS TCP, DHCP, configuración HTML
Fabricante	Host Automation Products
Distancia por segmento	100 metros (328 pies)

H2 -ECOM100	
Tipo de Módulo	Módulo Inteligente de comunicacion de datos
Cantidad de módulos por base	Definido por la CPU y la configuración de la base
Diagnóstico	Software de supervisión de red (NetEdit3) y LEDS
Comunicaciones	Ethernet 10/100BaseT
Transferencia de Datos	100 millones de bits por segundo
Puerto de Extensión	RJ45
Indicador de estado (STATUS)	LED Verde
Indicador de conexión buena (LINKGD)	LED Verde
Indicador de Actividad (ACTIVE)	LED Verde
Indicador de Error (ERROR)	LED Rojo
Tasa de transferencia 100MB (100MBIT)	LED Verde
Consumo de Energía	300 mA (Suministrado por la base)
Temperatura de operación	- 0° a 60° C (32° a 140 F°)
Temperatura de almacenamiento	- 20° a 70° C (-20° a 158 F°)
Humedad relativa	- 30 a 95% (sin condensación)
Gases ambientales	No se permiten gases corrosivos
Protocolos de red permitidos	TCP/IP, IPX, MODBUS TCP, DHCP, configuración HTML
Fabricante	Host Automation Products
Distancia por segmento	100 metros (328 pies)

H2 -ECOM-F/H4-ECOM-F	
Tipo de Módulo	Módulo Inteligente de comunicacion de datos
Cantidad de módulos por base	Definido por la CPU y la configuración de la base
Diagnóstico	Software de supervisión de red (NetEdit3) y LEDS
Comunicaciones	Ethernet 10BaseT
Transferencia de Datos	10 millones de bits por segundo
Puerto de Extensión	Conewctor de fibra óptica Estilo ST
Indicador de conexión buena (LINKGD)	LED Verde
Indicador de Actividad (ACT)	LED Rojo
Indicador de Error (ERROR)	LED Rojo
Consumo de Energía	300 mA (Suministrado por la base)
Temperatura de operación	- 0° a 60° C (32° a 140 F°)
Temperatura de almacenamiento	- 20° a 70° C (-20° a 158 F°)
Humedad relativa	- 30 a 95% (sin condensación)
Gases ambientales	No se permiten gases corrosivos
Protocolos de red permitidos	TCP/IP, IPX, MODBUS TCP, DHCP, configuración HTML
Fabricante	Host Automation Products
Distancia por segmento	Hasta 2000 metros (6560 pies o 1,2 millas)

Estándares de Ethernet

Varios institutos y comités han estado implicados en establecer estándares de comunicación de datos Ethernet. Estas especificaciones estándares aseguran la compatibilidad de redes Ethernet para los productos de una amplia variedad de fabricantes. El módulo de ECOM está de acuerdo con el American National Standards Institute (ANSI) y el Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos ANSI/IEEE estándar 802.3, acceso múltiple de sentido de portador con métodos de acceso de detección de colisión (CSMA/CD) y especificaciones de la capa física. Este estándar ha sido adoptado por la **International Organization for Standardization** (ISO) como documento ISO/IEC 8802 -3.

La Asociación de Industrias Electrónicas (EIA) y el estándar de telecomunicaciones comerciales de las industrias de telecomunicaciones designado EIA/TIA -568A define la puesta en práctica de 10BaseT (twisted pair) y de 10BaseF (la fibra óptica) para las comunicaciones Ethernet. Las mismas dos organizaciones produjeron las especificaciones adicionales de la transmisión de EIA/TIA TSB40 para el hardware del par trenzado sin blindaje (UTP). El propósito de este documento es especificar requisitos de funcionamiento de transmisión y requisitos de hardware de conexión.