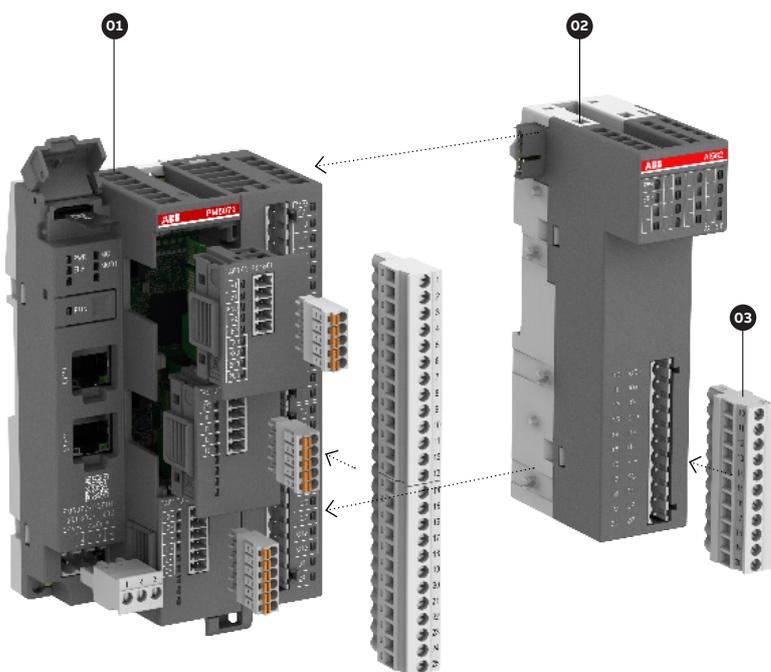


Las CPU AC500-eCo V3 Basic, Standard y Pro

Más modularidad, conectividad y escalabilidad



—
01 – CPU AC500-eCo V3
02 – Módulos de E/S S500-eCo
03 – Regletas de bornes

Características de la CPU AC500-eCo V3

- Tres clases de rendimiento de CPU (Basic, Standard y Pro) con memoria grande.
- Desde un coste de entrada bajo y optimizado hasta aplicaciones de gran tamaño y complejas.
- Una o dos interfaces Ethernet independientes con funcionalidad de conmutación integrada.
- Hasta tres interfaces en serie RS232 o RS485 mediante tarjetas opcionales.
- Ranura para tarjeta de memoria micro para almacenamiento de datos y copia de seguridad del programa.
- Reloj en tiempo real para CPU Standard y Pro, opcional para Basic.
- Funcionalidad de servidor web con visualización web HTML5 para CPU Standard y Pro.
- Tiempo de ciclo mínimo por instrucción: bit 0,02 μ s, palabra 0,02 μ s, coma flotante 0,6 μ s.
- Gran cantidad de E/S integradas con salidas de transistor o relé.
- E/S de alta velocidad integradas con función de control de movimiento para PTO de hasta 4 ejes.
- Se puede ampliar con hasta tres tarjetas opcionales digitales o analógicas.
- Versión estándar y Pro ampliable localmente con hasta 10 módulos de E/S (se pueden mezclar módulos S500 y/o S500-eCo).
- Fuente de alimentación de 24 V CC.

Ocho nuevas CPU AC500-eCo V3 con distintos niveles de rendimiento para aplicaciones pequeñas. Para E/S digitales y analógicas o extensión de comunicación, se pueden usar tarjetas opcionales. Localmente, las CPU AC500-eCo V3 Standard y Pro se pueden ampliar con hasta 10 módulos de E/S.

Aplicaciones

Se recomiendan las CPU Basic para aplicaciones sencillas muy sensibles a los costes y con un pequeño número de E/S.

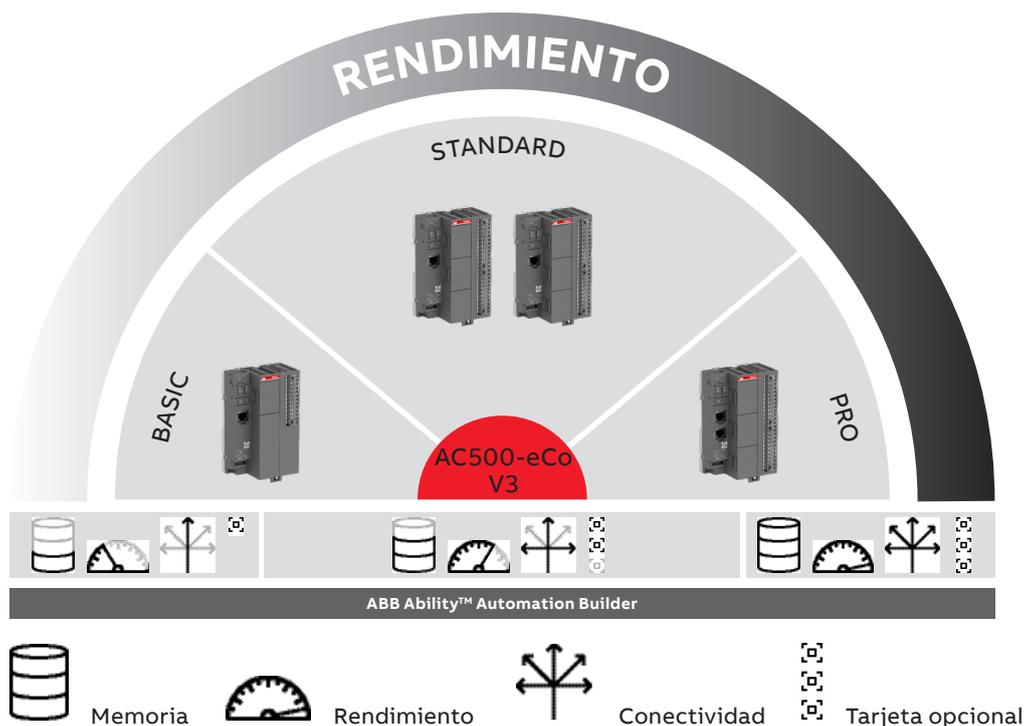
Las CPU Standard son adecuadas para aplicaciones pequeñas y económicas que requieran, p. ej.:

- un gran número de E/S integradas
- modularidad eficaz con tarjetas opcionales
- comunicación menos compleja en bus de campo industrial basado en Ethernet
- capacidad de movimiento simple con E/S integradas de alta velocidad
- conectividad a través de servidor web, MQTT u OPC UA.

Las CPU Pro son la opción ideal para aplicaciones pequeñas que requieran, p. ej.:

- memoria de programas/datos de gran tamaño
- comunicación normal-compleja a través de bus de campo industrial basado en Ethernet
- capacidad para IoT con MQTT y OPC UA
- aplicaciones de control de edificios con KNX
- movimiento simple o coordinado.

Más funciones de AC500-eCo ocupando el mismo espacio



Basic

Aplicaciones básicas y compactas

- Para aplicaciones muy sencillas y sensibles a los costes
- Solo pocos canales de E/S
- Comunicación Ethernet
- Fácil ampliación integrada una única tarjeta opcional, sin bus de E/S
- Rendimiento adecuado
- Ventajas de la plataforma de software de ABB Ability™ Automation Builder

Mire nuestros vídeos en nuestro canal de ABB PLC en YouTube:



www.youtube.com/user/abbplc

ABB AG

Eppelheimer Straße 82
D-69123 Heidelberg / Alemania
Telf.: +49 62 21 701 1444
Fax: +49 62 21 701 1382

www.abb.com/plc

Standard

Para aplicaciones modulares y distribuidas

- Procesador potente con unidad de coma flotante integrada para rapidez de cálculo
- Interfaz Ethernet en todos los productos para una comunicación multiusuario (p. ej., modbus TCP, Ethernet/IP (1)(2))
- Servidor web con visualización web HTML5
- Habilitado para IoT con servidor OPC UA
- Protocolo MQTT
- Gran modularidad con hasta 3 tarjetas opcionales para ampliación y comunicación de E/S
- E/S integradas de alta velocidad con capacidad de movimiento simple
- Mayor número de E/S con extensión modular
- Reutilización de módulos de E/S existentes de S500/S500-eCo

(1) Se requiere licencia en tiempo de ejecución por cada CPU.
(2) En preparación

Nos reservamos el derecho de hacer cambios técnicos o de modificar el contenido de este documento sin previo aviso. ABB no acepta ninguna responsabilidad por posibles errores o posible falta de información en este documento. Nos reservamos todos los derechos en este documento y para el tema y las ilustraciones contenidas en el mismo.

Pro

Para aplicaciones exigentes listas para lógica, movimiento e IoT

- Potente CPU para comunicación, puerta de enlace a aplicaciones de Internet de las cosas (IoT) o control de movimiento
- Mayor memoria para aplicaciones grandes y capacidad web
- 2 interfaces Ethernet independientes con función de conmutación
- Diversos protocolos basados en Ethernet
 - Para aplicaciones de edificios (KNX (1)/BACnet (1)(2))
 - Telecontrol (IEC 60870-5-104)
 - Gestión de la energía (IEC 61850 (1))
 - Control de movimiento (EtherCAT (1) (2))
 - Conexión SCADA
- Movimiento coordinado con biblioteca IPLCopen (1)(2) y EtherCAT (1)(2)

Cualquier reproducción, divulgación a terceros o utilización de su contenido - total o parcial - está prohibida sin el consentimiento previo por escrito de ABB. © Copyright 2021 ABB. Todos los derechos reservados. Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.