

IL EC BK-PAC - Acoplador de bus



2702507

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2702507>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Inline, Acoplador de bus, EtherCAT®, Hembra RJ45, velocidad de transmisión en el bus local: 500 kBit/s / 2 MBit/s, índice de protección: IP20, incluidos Inline conector y superficie de rotulación

Descripción del producto

El acoplador de bus está previsto para su uso dentro de una red EtherCAT® y representa el enlace al sistema de E/S Inline. En el acoplador de bus puede alinear hasta 63 participantes Inline. EtherCAT® es una marca registrada y tecnología patentada cuya licencia ha sido otorgada por Beckhoff Automation GmbH, Alemania. Para la integración de la estación Inline en el sistema de programación se dispone del correspondiente archivo ESI. Puede descargar este archivo en la siguiente dirección: www.phoenixcontact.net/product/2702507

Sus ventajas

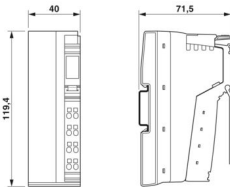
- 2 conexiones RJ45
- Direccionamiento automático
- Figura de la estación como equipo EtherCAT® modular mediante Modular Device Profile (MDP)
- Comunicación de datos acíclica (protocolos Mailbox)
- Apoyo de SafetyBridge V3
- Firmware actualizable

Datos comerciales

Código de artículo	2702507
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DRI11E
Clave de producto	DRI11E
GTIN	4055626258683
Peso por unidad (incluido el embalaje)	156,3 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	133 g
Número de tarifa arancelaria	85176200
País de origen	DE

Datos técnicos

Dimensiones

Esquema de dimensiones		
Anchura	40 mm	
Altura	119,4 mm	
Profundidad	71,5 mm	
Observación acerca de indicaciones de medida	Dimensiones de la carcasa	

Notas

Nota sobre el uso

Nota sobre la aplicación	Solo para el uso industrial
--------------------------	-----------------------------

Datos del material

Color (Carcasa)	verde (RAL 6021)
-----------------	------------------

Interfaces

EtherCAT®

Número de interfaces	2
Tipo de conexión	Hembra RJ45
Nota acerca del tipo de conexión	Autonegoation y Autocrossing
Velocidad de transmisión	100 MBit/s (Dúplex completo)
Física de transmisión	Ethernet en RJ45-par trenzado

Bus local Inline

Número de interfaces	1
Tipo de conexión	Maniobra de datos Inline
Velocidad de transmisión	500 kBit/s / 2 MBit/s (reconocimiento automático, sin sistema mixto)

EtherCAT®

Protocolos específicos del sistema	Protocolos Mailbox CAN application protocol over EtherCAT® Protocolos Mailbox File access over EtherCAT®
Especificación	ETG.1000 V1.02

Propiedades de sistema

Límites del sistema

Número de participantes soportados	máx. 63 (por estación)
------------------------------------	------------------------

Número de participantes de bus local conectables	máx. 63
Número de participantes con canal de parámetros	máx. 16
Número de módulos de ramificación soportados con derivación de bus remoto	0

Datos de programación

Longitud de registro (maestro)	512 Byte
--------------------------------	----------

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Componente de E/S
Familia de productos	Inline
Construcción	modular
Posición de montaje	discrecional
Volumen de suministro	incluidos Inline conector y superficie de rotulación
Mensajes de diagnóstico	Mensajes mediante el objeto 10F3 _{hex} Diagnosis history

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	II (IEC 60664-1, EN 60664-1)
Grado de polución	2 (IEC 60664-1, EN 60664-1)

Propiedades eléctricas

Potencia disipada máxima con condición nominal	3,6 W
--	-------

Potenciales: Alimentación de acoplador de bus U_{BK} ; la alimentación de lógica U_L (7,5 V) y la alimentación analógica U_{ANA} (24 V) se crean de la alimentación del acoplador de bus.

Tensión de alimentación	24 V DC (A través de conector Inline)
Tensión de alimentación	19,2 V DC ... 30 V DC (incl. todas las tolerancias, incl. ondulación)
Absorción de corriente	máx. 0,9 A (Con número máximo de bornes de E/S conectados)
	típ. 50 mA (no hay conectado ningún participante de bus local, a partir HW 04)
	típ. 70,6 mA (no hay conectado ningún participante de bus local, hasta HW 03)

Potenciales: Suministro de la lógica (U_L)

Tensión de alimentación	7,5 V DC
Fuente de alimentación	máx. 0,8 A

Potenciales: Suministro de los módulos analógicos (U_{ANA})

Tensión de alimentación	24 V DC
Tensión de alimentación	19,2 V DC ... 30 V DC (incl. todas las tolerancias, incl. ondulación)
Fuente de alimentación	máx. 0,5 A DC

Potenciales: Alimentación del circuito principal (U_M)

Tensión de alimentación	24 V DC (A través de conector Inline)
Tensión de alimentación	19,2 V DC ... 30 V DC (incl. todas las tolerancias, incl. ondulación)
Fuente de alimentación	máx. 8 A DC (Suma de $U_M + U_S$)

IL EC BK-PAC - Acoplador de bus



2702507

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2702507>

Potenciales: Alimentación del circuito de segmento (U_S)

Tensión de alimentación	24 V DC (A través de conector Inline)
Tensión de alimentación	19,2 V DC ... 30 V DC (incl. todas las tolerancias, incl. ondulación)
Fuente de alimentación	máx. 8 A DC (Suma de $U_M + U_S$)

Separación galvánica/aislamiento de los márgenes de tensión

Tensión de prueba: Interfaz Ethernet 1/interfaz Ethernet 2	1500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Interfaz Ethernet 1 / lógica (U_{BK} , U_L , U_{ANA})	1500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Interfaz Ethernet 1 / periferia (U_M , U_S)	1500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Interfaz Ethernet 1/tierra funcional	1500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Interfaz Ethernet 2 / lógica (U_{BK} , U_L , U_{ANA})	1500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Interfaz Ethernet 2 / periferia (U_M , U_S)	1500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Interfaz Ethernet 2/tierra funcional	1500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Lógica (U_{BK} , U_L , U_{ANA}) / periferia (U_M , U_S)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Lógica (U_{BK} , U_L , U_{ANA})/tierra funcional	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Periferia (U_M , U_S)/tierra funcional	500 V AC, 50 Hz, 1 min

Datos de conexión

Tecnología de conexión

Denominación Conexión	Conectores Inline
-----------------------	-------------------

Conectores Inline

Tipo de conexión	Conexión por resorte
Sección de conductor rígido	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección de conductor flexible	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección de conductor AWG	28 ... 16
Longitud de pelado	8 mm

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 55 °C
Índice de protección	IP20
Presión de aire (servicio)	70 kPa ... 106 kPa (hasta 3000 m por encima de NN)
Presión de aire (almacenamiento / transporte)	70 kPa ... 106 kPa (hasta 3000 m por encima de NN)
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C
Humedad de aire admisible (servicio)	10 % ... 95 % (sin condensación)
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	10 % ... 95 % (sin condensación)

Ensayo mecánico

Resistencia a las vibraciones según EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6	5g
Choque según EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27	25g

Normas y especificaciones

IL EC BK-PAC - Acoplador de bus



2702507

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2702507>

Clase de protección	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
---------------------	---------------------------------------

Montaje

Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
Posición de montaje	discrecional

IL EC BK-PAC - Acoplador de bus

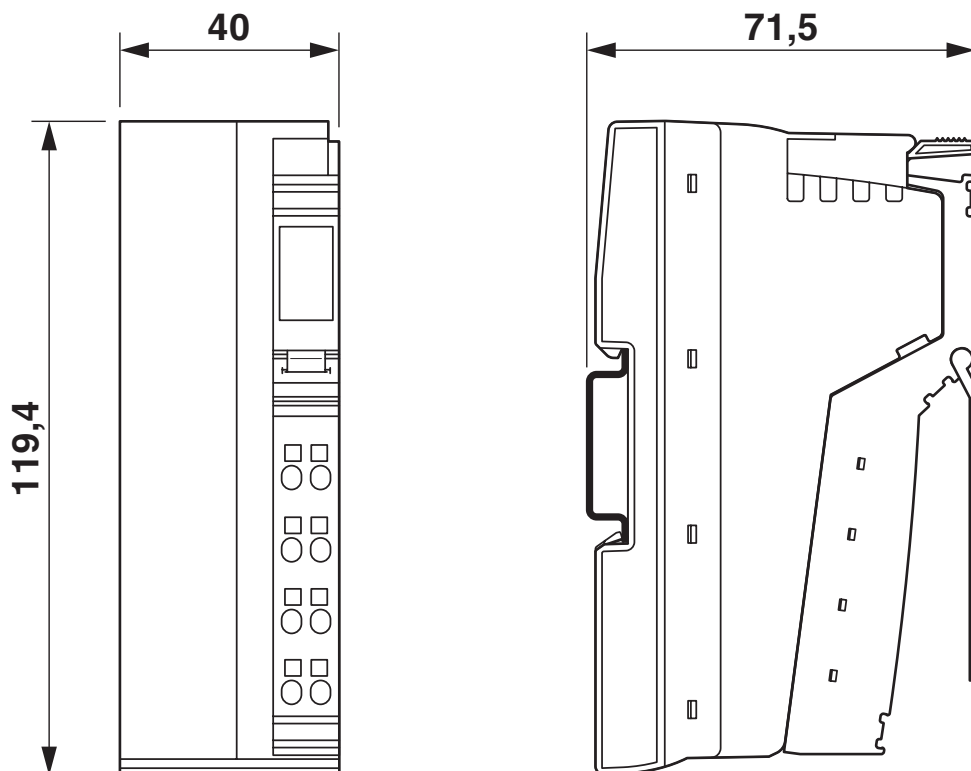
2702507

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2702507>

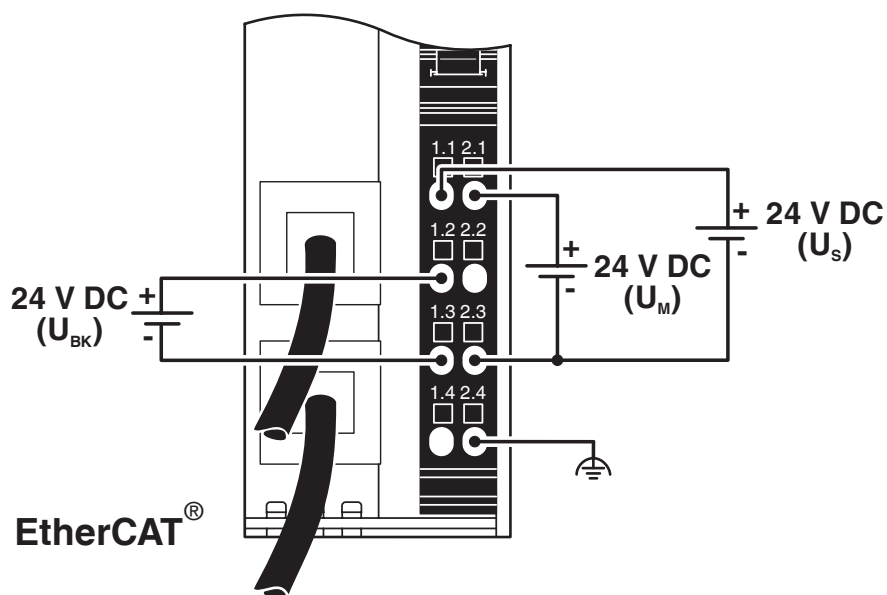


Dibujos

Esquema de dimensiones



Dibujo de conexión



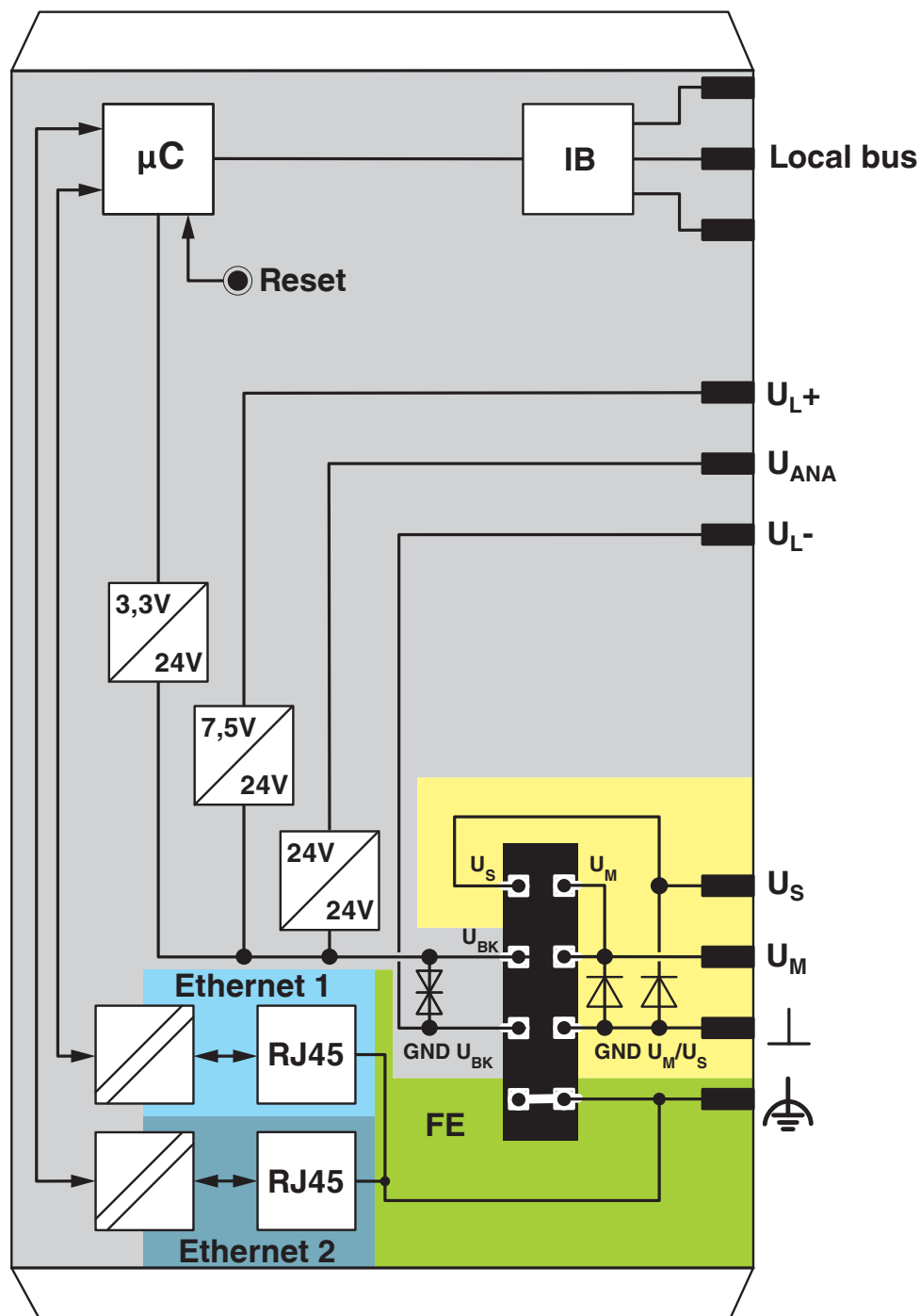
IL EC BK-PAC - Acoplador de bus

2702507

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2702507>



Esquema de conjunto



IL EC BK-PAC - Acoplador de bus



2702507

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2702507>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2702507>



cULus Listed

ID de homologación: E238705



cULus Listed

ID de homologación: E238705

IL EC BK-PAC - Acoplador de bus



2702507

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2702507>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27242608
ECLASS-15.0	27242608

ETIM

ETIM 10.0	EC001604
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E.

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	9cba4bf3-dfdd-471d-b3b7-e112abf1e545