

Buskoppler - IL EC BK-PAC - 2702507

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.
(<http://phoenixcontact.de/download>)



Inline, Buskoppler, EtherCAT®, RJ45-Buchse, Übertragungsgeschwindigkeit im Lokalbus: 500 kBit/s / 2 MBit/s, Schutzart: IP20, inklusive Inline-Stecker und Beschriftungsfeld

Artikelbeschreibung

Der Buskoppler ist zum Einsatz innerhalb eines EtherCAT®-Netzwerks vorgesehen und stellt das Bindeglied zum Inline-I/O-System dar. An den Buskoppler können Sie bis zu 63 Inline-Teilnehmer anreihen.

EtherCAT® ist eine eingetragene Marke und patentierte Technologie lizenziert durch die Beckhoff Automation GmbH, Deutschland.

Für die Integration der Inline-Station in das Programmiersystem steht eine entsprechende ESI-Datei zur Verfügung.


Diese Datei steht unter der Adresse phoenixcontact.net/products am Artikel zum Download bereit.

Ihre Vorteile

- ✓ 2 RJ45-Anschlüsse
- ✓ Automatische Adressierung
- ✓ Abbildung der Station als modulares EtherCAT®-Gerät mittels Modular Device Profile (MDP)
- ✓ Azyklische Datenkommunikation (Mailbox-Protokolle)
- ✓ Unterstützung von SafetyBridge V3
- ✓ Firmware-Update-fähig



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 055626 258683
GTIN	4055626258683
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	169,000 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	175,500 g
Zolltarifnummer	85176200
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	O1 - Automatisierungssys.

Technische Daten

Hinweis

Buskoppler - IL EC BK-PAC - 2702507

Technische Daten

Hinweis

Nutzungsbeschränkung	EMV: Klasse-A-Produkt, siehe Herstellererklärung im Downloadbereich
----------------------	---

Maße

Breite	40 mm
Höhe	119,4 mm
Tiefe	71,5 mm
Hinweis zu Maßangaben	Gehäusemaße

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 55 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	10 % ... 95 % (keine Betauung)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	10 % ... 95 % (keine Betauung)
Luftdruck (Betrieb)	70 kPa ... 106 kPa (bis zu 3000 m üNN)
Luftdruck (Lagerung/Transport)	70 kPa ... 106 kPa (bis zu 3000 m üNN)
Schutzart	IP20 (laut Herstellererklärung)

Allgemein

Montageart	Tragschiene
Farbe	grün
Nettogewicht	169 g
Hinweis zu Gewichtsangaben	mit Steckern
Diagnose-Meldungen	Meldungen über das Objekt 10F3 _{hex} Diagnosis history

Schnittstellen

Benennung	EtherCAT®
Anschlussart	RJ45-Buchse
Hinweis zur Anschlussart	Autonegotiation und Autocrossing
Übertragungsgeschwindigkeit	100 MBit/s (Voll-Duplex)
Übertragungsphysik	Ethernet in RJ45-Twisted-Pair
Benennung	Inline-Lokalbus
Anschlussart	Inline-Datenrangierer
Übertragungsgeschwindigkeit	500 kBit/s / 2 MBit/s (automatische Erkennung, kein Mischsystem)

Inline Potenziale

Benennung	Buskopplereinspeisung U _{BK} ; Aus der Buskopplereinspeisung werden die Logikversorgung U _L (7,5 V) und die Analogversorgung U _{ANA} (24 V) erzeugt.
Versorgungsspannung	24 V DC (über Inline-Stecker)
Versorgungsspannungsbereich	19,2 V DC ... 30 V DC (inklusive aller Toleranzen, inklusive Welligkeit)
Stromaufnahme	typ. 70,6 mA (keine Lokalbus-Teilnehmer angeschlossen)
	max. 0,9 A (mit maximaler Anzahl angeschlossener I/O-Klemmen)
Benennung	Versorgung der Logik (U _L)
Versorgungsspannung	7,5 V DC

Buskoppler - IL EC BK-PAC - 2702507

Technische Daten

Inline Potenziale

Stromversorgung	max. 0,8 A
Benennung	Versorgung der Analogmodule (U_{ANA})
Versorgungsspannung	24 V DC
Versorgungsspannungsbereich	19,2 V DC ... 30 V DC (inklusive aller Toleranzen, inklusive Welligkeit)
Stromversorgung	max. 0,5 A DC
Benennung	Versorgung des Hauptkreises (U_M)
Versorgungsspannung	24 V DC
Versorgungsspannungsbereich	19,2 V DC ... 30 V DC (inklusive aller Toleranzen, inklusive Welligkeit)
Stromversorgung	max. 8 A DC (Summe aus $U_M + U_S$)
Benennung	Versorgung des Segmentkreises (U_S)
Versorgungsspannung	24 V DC
Versorgungsspannungsbereich	19,2 V DC ... 30 V DC (inklusive aller Toleranzen, inklusive Welligkeit)
Stromversorgung	max. 8 A DC (Summe aus $U_M + U_S$)
Leistungsaufnahme	typ. 1,7 W (Gerät gesamt)

Normen und Bestimmungen

Schutzklasse	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
--------------	---------------------------------------

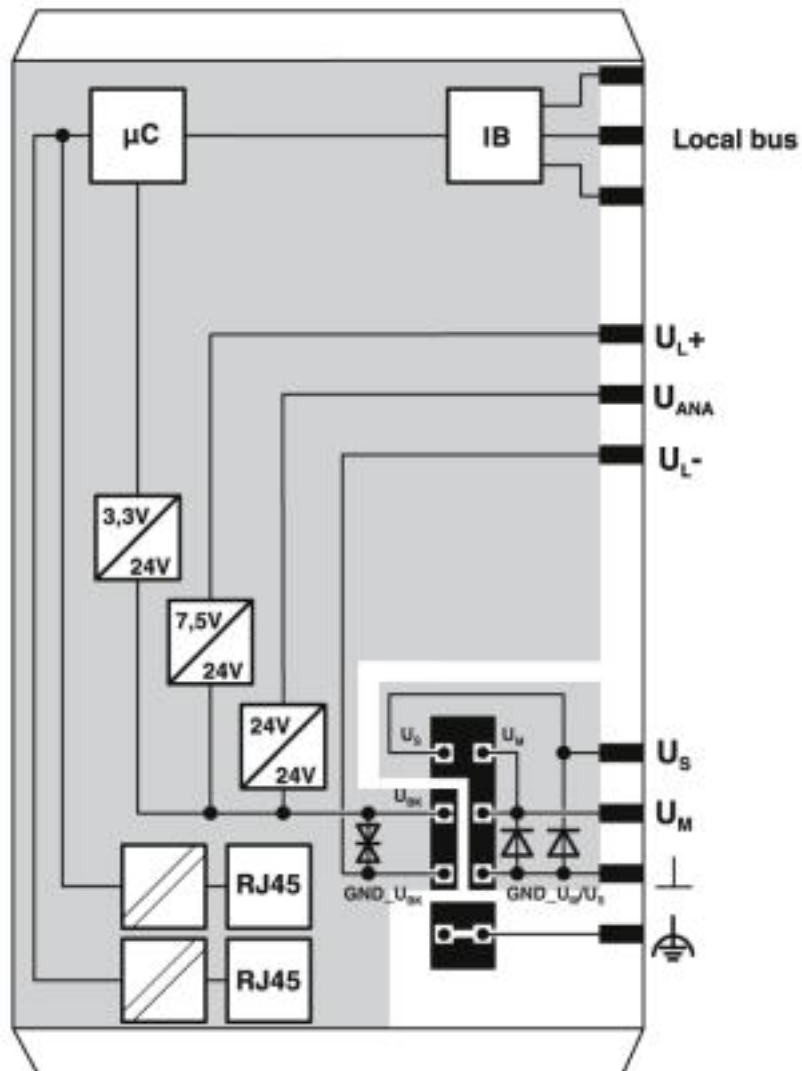
Environmental Product Compliance

	Lead 7439-92-1
China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

Zeichnungen

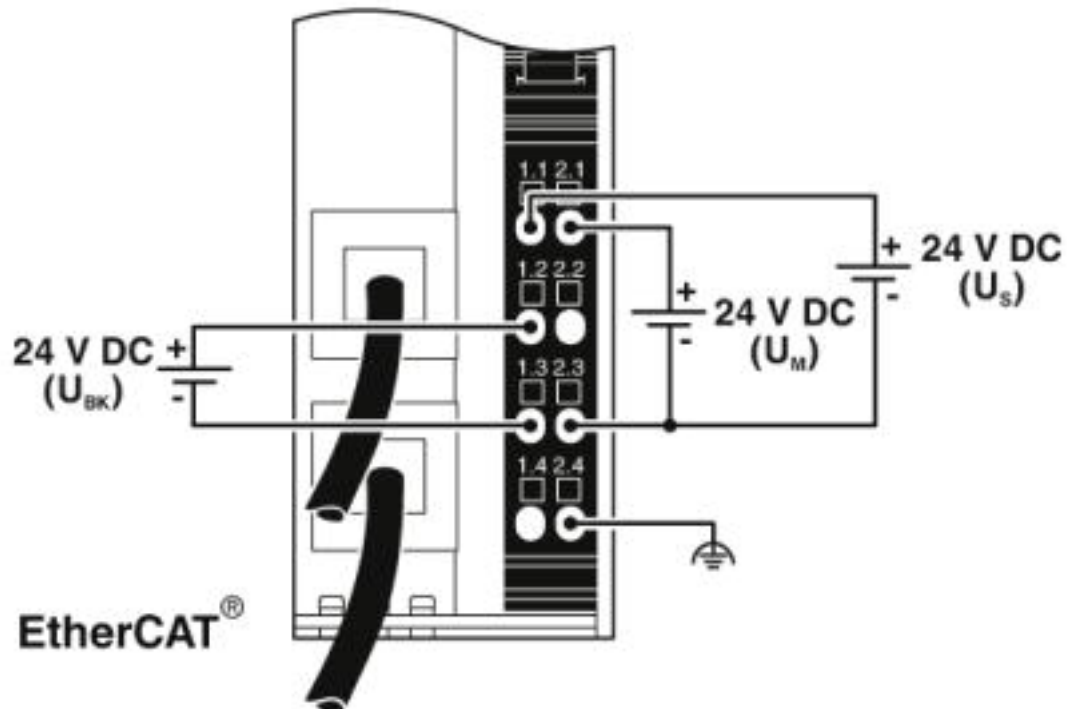
Buskoppler - IL EC BK-PAC - 2702507

Blockschaltbild



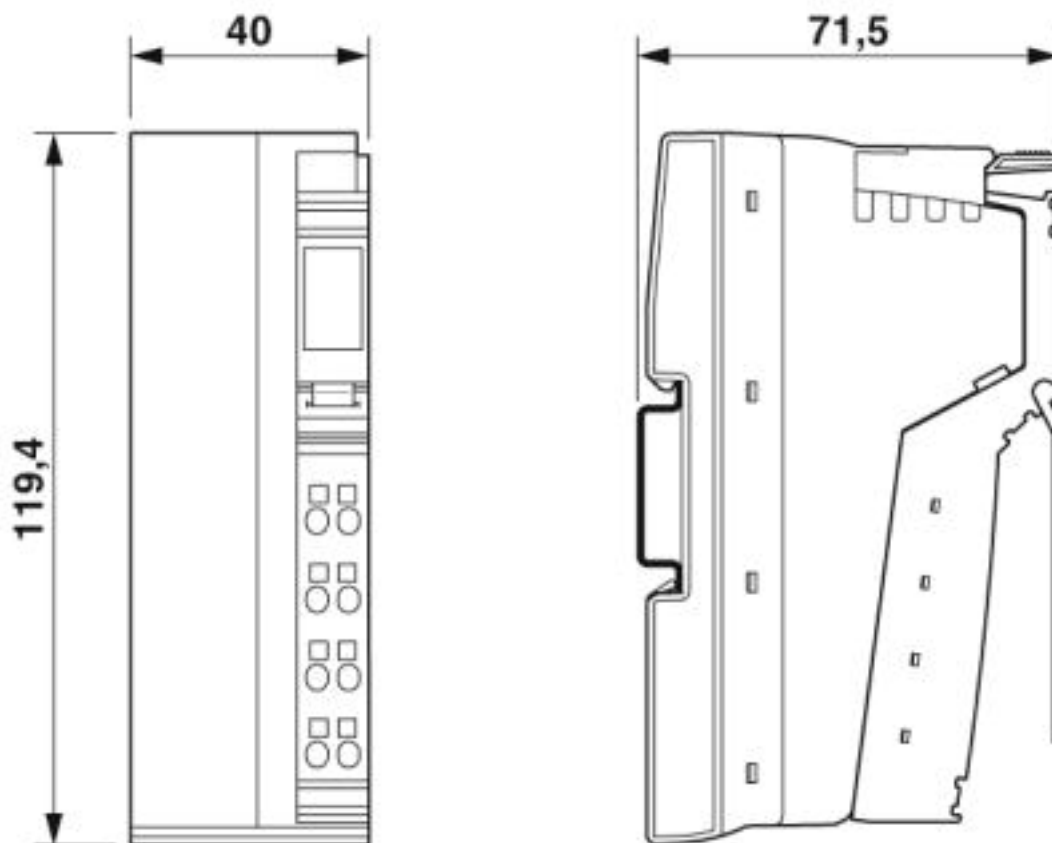
Buskoppler - IL EC BK-PAC - 2702507

Anschlusszeichnung



Buskoppler - IL EC BK-PAC - 2702507

Maßzeichnung



Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27250203
eCl@ss 4.1	27250203
eCl@ss 5.0	27250203
eCl@ss 5.1	27242608
eCl@ss 6.0	27242600
eCl@ss 7.0	27242608
eCl@ss 8.0	27242608
eCl@ss 9.0	27242608

ETIM

ETIM 2.0	EC001434
ETIM 3.0	EC001604
ETIM 4.0	EC001604
ETIM 5.0	EC001604
ETIM 6.0	EC001604
ETIM 7.0	EC001604

Buskoppler - IL EC BK-PAC - 2702507

Klassifikationen

UNSPSC

UNSPSC 6.01	43172015
UNSPSC 7.0901	43201404
UNSPSC 11	43172015
UNSPSC 12.01	43201404
UNSPSC 13.2	43201404
UNSPSC 18.0	32151602
UNSPSC 19.0	32151602
UNSPSC 20.0	32151602
UNSPSC 21.0	32151602

Approbationen

Approbationen


Approbationen

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Ex Approbationen

Approbationsdetails

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
-----------	---	---	---------------

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
------------	---	---	---------------

cULus Listed			
--------------	---	--	--

Zubehör

Zubehör

Beschriftungstafel

Buskoppler - IL EC BK-PAC - 2702507

Zubehör

Beschriftungsfeld - IB IL FIELD 2 - 2727501

Beschriftungsfeld, Breite: 12,2 mm



Datenkabel Meterware

Netzwerkkabel - FL CAT5 HEAVY - 2744814



CAT5-SF/UTP-Kabel (J-02YS(ST)C HP 2 x 2 x 24 AWG), schweres Installationskabel, 2 x 2 x 0,22 mm², Massivleiter, geschirmt, Außenmantel: 7,8 mm Durchmesser, Innenmantel: 5,75 mm ± 0,15 mm Durchmesser

Netzwerkkabel - FL CAT5 FLEX - 2744830



CAT5-SF/UTP-Kabel (J-LI02YS(ST)C H 2 x 2 x 26 AWG), leichtes, flexibles Installationskabel 2 x 2 x 0,14 mm², feindrähtig, geschirmt, Außenmantel: 5,75 mm ± 0,15 mm Durchmesser

Endhalter

Endhalter - CLIPFIX 35-5 - 3022276



Schnellmontage-Endhalter, für Tragschiene NS 35/7,5 oder Tragschiene NS 35/15, mit Markierungsmöglichkeit, mit Parkmöglichkeit für FBS...5, FBS...6, KSS 5, KSS 6, Breite: 5,15 mm, Farbe: grau

Endhalter - CLIPFIX 35 - 3022218



Schnellmontage-Endhalter, für Tragschiene NS 35/7,5 oder NS 35/15, mit Markierungsmöglichkeit, Breite: 9,5 mm, Farbe: grau

Klemmenmarker unbeschriftet

Buskoppler - IL EC BK-PAC - 2702507

Zubehör

Einsteckstreifen - ESL 62X10 - 0809492



Einsteckstreifen, Bogen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: Office-Drucksysteme: Laser-Printer, Montageart: einschieben, Schriftfeldgröße: 62 x 10 mm, Anzahl der Einzelschilder: 72

Stecker

RJ45-Steckverbinder - FL PLUG RJ45 GR/2 - 2744856



RJ45-Stecker, geschirmt, mit Knickschutztülle, 2 Stück, grau für Geradeauskabel, für die Konfektion vor Ort. Es empfiehlt sich für nicht gekreuzte Verbindungen den Steckersatz mit grauer Knickschutztülle zu verwenden.

RJ45-Steckverbinder - FL PLUG RJ45 GN/2 - 2744571



RJ45-Stecker, geschirmt, mit Knickschutztülle, 2 Stück, grün für gekreuzte Kabel, für die Konfektion vor Ort. Es empfiehlt sich für gekreuzte Verbindungen den Steckersatz mit grünen Knickschutztüllen zu verwenden.

Überspannungsschutz für Informationstechnik

Überspannungsschutzgerät - D-LAN-CAT.5-FP - 2800723



Überspannungsfeinschutz für Datennetzwerke bis zu 1 GBit/s. Einsatz im Ethernet, Power over Ethernet (PoE, Mode A und Mode B), Token Ring, ISDN und DS1. RJ45-Zwischenstecker mit separater Erdungsleitung und Rastfuß für Tragschienen NS 35.

Konfektionierungswerkzeug - FL CRIMPTOOL - 2744869



Crimpzange, zur Montage der RJ45-Stecker FL PLUG RJ45... , für die Konfektion vor Ort

