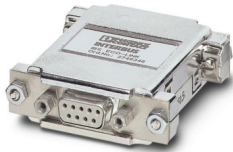


Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



INTERBUS Master-Interface inklusive: - Treibersoftware für DOS und Windows - Anwenderdokumentation deutsch und englisch - Monitorprogramme - Kabel für die Spannungsversorgung

## Produktbeschreibung

Mit dem IBS ECO-Link wird ein anderer Ansatz für die Nutzung des INTERBUS Systems an IBM kompatiblen PC's verfolgt. Der IBS ECO-Link ist eine kostengünstige Lösung, die eine einfache Handhabung für einfache Steuerungsaufgaben bietet. Der Anwender erreicht einen schnellen Erfolg, indem ihm ohne großen Aufwand die Signale der Peripherie im PC zur Verfügung gestellt werden.

Der ist IBS ECO-Link ideal für Inbetriebnahme- und Servicezwecke geeignet. Darüber hinaus kann der IBS ECO-Link auch für Messwerterfassung z.B. beim Einsatz mit portablen Rechnern, als Steuerung für unkomplizierte Maschinen und kleine Anlagen eingesetzt werden. Da Busbetrieb und Protokollabwicklung von dem PC ausgeführt, an dessen serieller Schnittstelle der IBS ECO-Link angeschlossen ist, hängt die Performance der Anlage daher in hohem Maße vom eingesetzten Prozessortyp und dessen Auslastung ab.

Die Treibersoftware für Windows und DOS ist, genau so wie Beispielprogramme und ein Monitor, Bestandteil des Produktes, muss aber nicht extra installiert werden, da die seriellen Treiber des Betriebssystems genutzt werden. Die jeweils aktuellste Version, finden Sie auf dieser Webseite. Der Treiber ermöglicht einfachste Erstellung leistungsfähiger INTERBUS- Anwendungen mit C, C++, Delphi oder Visual Basic in kürzester Zeit.

## Kaufmännische Daten

|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Artikelnummer                            | 2746346                   |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück                   |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück                   |
| Verkaufsschlüssel                        | O1 - Automatisierungssys. |
| Produktschlüssel                         | DRECAA                    |
| GTIN                                     | 4017918174095             |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 157,2 g                   |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 157,2 g                   |
| Zolltarifnummer                          | 85389091                  |
| Ursprungsland                            | DE                        |

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|            |                  |
|------------|------------------|
| Produkttyp | Master-Baugruppe |
|------------|------------------|

### Systemeigenschaften

|                  |                                                       |
|------------------|-------------------------------------------------------|
| Steuerungssystem | Alle Rechnersysteme mit einer seriellen Schnittstelle |
| Betriebssystem   | Windows 2000                                          |
|                  | Windows 95/98                                         |
|                  | Windows NT                                            |
|                  | Windows XP                                            |
|                  | DOS                                                   |

#### INTERBUS-Master

|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Anzahl der Parameterdaten                | 62 Byte (in Vorbereitung) |
| Anzahl der Teilnehmer mit Parameterkanal | 62                        |

#### INTERBUS-Slave

|            |                 |
|------------|-----------------|
| Ausführung | INTERBUS-Master |
|------------|-----------------|

#### Lokale Diagnose

|                      |                                                              |
|----------------------|--------------------------------------------------------------|
| optische Darstellung | Betriebsstatus LED (Spannungsversorgung, V.24-Kommunikation) |
|----------------------|--------------------------------------------------------------|

#### Modul

|                |          |
|----------------|----------|
| Protokoll-Chip | IBS UART |
|----------------|----------|

#### Funktionalität

|                  |                                                       |
|------------------|-------------------------------------------------------|
| Steuerungssystem | Alle Rechnersysteme mit einer seriellen Schnittstelle |
|------------------|-------------------------------------------------------|

#### Systemvoraussetzungen

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Applikationsschnittstelle | ECO-LINK API  |
| Treiber                   | Windows 2000  |
|                           | Windows 95/98 |
|                           | Windows NT    |
|                           | Windows XP    |
|                           | DOS           |

### Elektrische Eigenschaften

|                                            |                                                              |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Lokale Diagnose                            | Betriebsstatus LED (Spannungsversorgung, V.24-Kommunikation) |
| Übertragungsmedium                         | Kupfer                                                       |
| Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung | max. 0,55 W                                                  |

#### Versorgung

|                      |                                            |
|----------------------|--------------------------------------------|
| Versorgungsspannung  | 5 V DC 5 %                                 |
| Anschluss Versorgung | 3-poliger Rundsteckverbinder, über externe |

|                       |                                                             |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------|
|                       | Spannungsversorgung                                         |
| Stromaufnahme typisch | typ. 110 mA (alle Eingänge statisch, Ausgänge unbeschaltet) |

## Eingangsdaten

Zähler:

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Anzahl der Eingänge | 0     |
| Eingangsfrequenz    | 0 kHz |

## Ausgangsdaten

Pulsrichtung

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Anzahl Puls-Richtungs-Ausgänge | 0     |
| Grenzfrequenz                  | 0 kHz |

## Schnittstellen

|                       |                                                                                        |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Anwenderschnittstelle | V.24, 1 Startbit, 2 Stopbits, 8 Datenbits, gerade Parität; max. Baudrate: 115,2 kBit/s |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|

Steuerungssystem

|                             |                                                                 |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Anschlussart                | Serielle Schnittstelle (V.24), Datensicherung, Parität (gerade) |
| Übertragungsgeschwindigkeit | max. 115,2 kBit/s                                               |

INTERBUS-Fernbus

|                             |                                             |
|-----------------------------|---------------------------------------------|
| Anschlussart                | 9-polige D-SUB-Buchse                       |
| Übertragungsgeschwindigkeit | 500 kBit/s / 2 MBit/s2 MBit/s (umschaltbar) |

Parametrierung/Bedienung/Diagnose

|              |                              |
|--------------|------------------------------|
| Anschlussart | Socket-Treiber, Diagnose-LED |
|--------------|------------------------------|

## Maße

|        |       |
|--------|-------|
| Breite | 18 mm |
| Höhe   | 56 mm |
| Tiefe  | 65 mm |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

|                                                 |                                             |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Schutzart                                       | IP20                                        |
| Umgebungstemperatur (Betrieb)                   | 0 °C ... 55 °C                              |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)        | -40 °C ... 85 °C                            |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)            | 5 % (95 % gelegentlich, keine Betauung)     |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport) | 5 % (95 % gelegentlich, keine Kondensation) |
| Luftdruck (Betrieb)                             | 860 hPa ... 1080 kPa (bis zu 3000 m üNN)    |
| Luftdruck (Lagerung/Transport)                  | 860 hPa ... 1080 kPa (bis zu 3000 m üNN)    |

## Montage

|            |               |
|------------|---------------|
| Montageart | im Hostsystem |
|------------|---------------|

# IBS ECO-LINK - Anschaltbaugruppe

2746346

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2746346>



## Klassifikationen

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39122114 |
|-------------|----------|

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                                |                    |
|------------------------------------------------|--------------------|
| Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie | Ja                 |
| Ausnahmeregelungen soweit bekannt              | 6(c), 7(a), 7(c)-I |

### China RoHS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50                                                                                                                                                                                                                               |
|                                        | Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellererklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt. |

### EU REACH SVHC

|                                             |                          |
|---------------------------------------------|--------------------------|
| Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.) | Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1) |
|---------------------------------------------|--------------------------|