

# 耦合模块 - IBS-PB CT 24 IO GT-T - 2742751

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://download.phoenixcontact.com>)



用于连接INTERBUS系统和PROFIBUS DP系统的I/O耦合模块（网关），24 V DC，防护等级IP20

## 产品描述

CT耦合模块作为输入 / 输出模块用于连接 2 个现场总线系统。以上模块可以用于连接INTERBUS系统和PROFIBUS系统。网关对应 2 个普通I/O模块，其输入 / 输出交叉连接。

因此，可以在任意 2 个控制系统之间建立双向数据传输。数据流量可达到10字（160位）/ 周期。

通过旋转转换，数据宽度可以是1字节到10字（只有第四代控制板才支持字节配置）。被选的数据字（或字节）显示在 7 段显示上。

模块直接安装在远程总线上。总线通过9位D-SUB连接器连接到INTERBUS-PROFIBUS网关IBS-PB 24 IO GT-T。

模块带电气隔离总线和24 V冗余电源。16个状态LED分配在总线上，用于显示各个线路的信号状态。模块上带一个按钮，用于控制显示特定远程总线上的电流输出字或字节。这样的话，一个总线的输出信息就成为另一个总线的输入信息。如果一个总线系统出错，另外一个总线系统就会发出错误信息（I/O错误信息或状态诊断）

## 优势

- 电隔离
- 冗余供电
- 诊断和状态指示灯
- 过程数据的传输
- DIN导轨安装



## 关键商业数据

包装单位	1 STK
GTIN	
GTIN	4017918890360
海关税则号	8544422100
Sales Key	DR1A12

## 技术数据

### 尺寸

宽度	204 mm
高度	77 mm
深度	37 mm

# 耦合模块 - IBS-PB CT 24 IO GT-T - 2742751

## 技术数据

### 环境条件

保护等级	IP20
环境温度 (运行)	-25 °C ... 55 °C
环境温度 (存放/运输)	-25 °C ... 85 °C

### 接口

接口	INTERBUS远程总线 (入向/出向)
连接方式	D-SUB-9公头连接器
传输速度	500 kBit/s / 2 MBit/s
传输原理	铜缆
传输长度	400 m (取决于传输速率)
接口	PROFIBUS DP远程总线
连接方式	D-SUB-9公头连接器
传输速度	9,6 kBit/s ... 12 MBit/s
传输原理	铜缆
传输长度	1200 m (取决于传输速率)

### 电源

典型电流耗量	150 mA
电源电压	24 V DC
电源电压范围	19.2 V ... 30 V

### 电气隔离

试验区段	电源电压/逻辑 500 V AC 50 Hz 1 min.
	电源电压/功能接地 500 V AC 50 Hz 1 min.
	逻辑/功能接地 500 V AC 50 Hz 1 min.
	INTERBUS 系统 / PROFIBUS-DP 系统 500 V AC 50 Hz 1 min.

### INTERBUS数据

到下一个远程总线设备的最远距离	400 m
-----------------	-------

### 本地功能

经由总线的错误消息	I/O错误信息 (可关闭)
-----------	---------------

### 概述

重量	340 g
刚性导线最小横截面	0.14 mm <sup>2</sup>
刚性导线最大横截面	1.5 mm <sup>2</sup>
柔性导线最小横截面	0.14 mm <sup>2</sup>
柔性导线最大横截面	1.5 mm <sup>2</sup>
最小导线横截面AWG	26
最大导线横截面AWG	16

### 标准和规范

连接符合标准	CUL
--------	-----

# 耦合模块 - IBS-PB CT 24 IO GT-T - 2742751

## 技术数据

### Environmental Product Compliance

	Lead 7439-92-1
China RoHS	环保使用期限 = 50
	更多有害物质的详情，请参考“下载区”内的“制造商声明”

## 分类

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27240600
eCl@ss 4.1	27250200
eCl@ss 5.0	27242700
eCl@ss 5.1	27242700
eCl@ss 6.0	27242200
eCl@ss 7.0	27242208
eCl@ss 8.0	27242208
eCl@ss 9.0	27242208

### ETIM

ETIM 2.0	EC001423
ETIM 3.0	EC001423
ETIM 4.0	EC001478
ETIM 5.0	EC001423
ETIM 6.0	EC001423
ETIM 7.0	EC001423

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	43172015
UNSPSC 7.0901	45111807
UNSPSC 11	45111807
UNSPSC 12.01	45111807
UNSPSC 13.2	39122114

## 认证

### 认证

#### 认证

UL Recognized / cUL Recognized / EAC / cULus Recognized

#### 防爆认证

# 耦合模块 - IBS-PB CT 24 IO GT-T - 2742751

## 认证

### 认证详情

UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 140324
---------------	--	---	---------------

cUL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 140324
----------------	--	---	---------------

EAC		EAC-Zulassung
-----	--	---------------

cULus Recognized	
------------------	--

## 附件

### 附件

#### 数据插头

#### D-SUB总线连接器 - SUBCON 9/F-SH - 2761499



D-SUB连接器，9位，孔式连接器，一个进线< 35°，所有系统通用，引脚分配：1，2，3，4，5，6，7，8，9 螺钉接线端子

#### D-SUB总线连接器 - SUBCON 9/M-SH - 2761509



D-SUB连接器，9位，针式连接器，一个进线< 35°，所有系统通用，引脚分配：1，2，3，4，5，6，7，8，9 螺钉接线端子

#### D-SUB总线连接器 - SUBCON-PLUS-PROFIB - 2744348



D-SUB插头，9位，针式，轴向型号带有两个电缆入口，角度小于35°，总线系统：PROFIBUS DP (最高至12 Mbps)，终端电阻可通过滑动开关接通，引脚分配：3、5、6、8；回拉式弹簧连接端子

## 耦合模块 - IBS-PB CT 24 IO GT-T - 2742751

附件

---

---

Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>