

ID 付き信号変換器 4 線式 RS-485⇔RS-422

ID 機能/光絶縁/ボーレート変換/-20~+70℃動作

SS-iD4W485i-422-WPCA-AC (AC90V~240V 電源仕様)

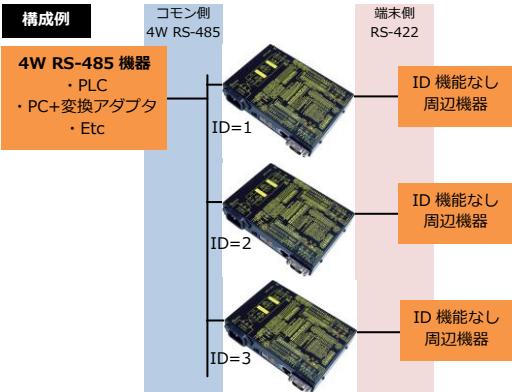
SS-iD4W485i-422-WPCA-DC (DC8V~32V 電源仕様)

SS-iD4W485i-422-WPCA-ADP (AC アダプター電源仕様)

製品概要

ID 識別機能、光絶縁機能、ボーレート変換機能、広い動作温度範囲をもつ 4 線式 RS-485⇔RS-422 信号変換器です。

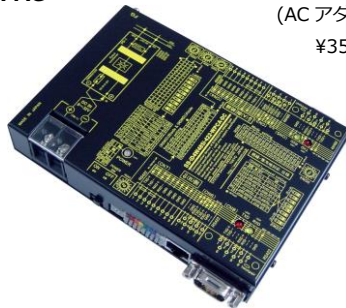
ID 識別: ID 識別機能をもたない複数の周辺機器を同じ系統の RS-485 回線に接続し、システムを構築することができます。ID は 2 桁のロータリースイッチで設定を行います。設定できる ID は 255 種類、同時接続数は自機を含めて最大 32 台です。



SS-iD4W485i-422-WPCA-AC
(AC90~240V 電源使用)
¥37,000 (税抜)



SS-iD4W485i-422-WPCA-ADP
(AC アダプター電源使用)
¥35,000 (税抜)



SS-iD4W485i-422-WPCA-DC
(DC8~32V 電源使用)
¥37,000 (税抜)

光絶縁: 通信信号および GND ラインがフォトカプラにより電気的に絶縁されています。

ボーレート変換: 伝送速度、データ長、パリティビット、ストップビットなどの通信条件はコモン側・tanmatu

側とも個別に設定でき、特に伝送速度はそれぞれのロータリースイッチを回すだけの簡単な方法で 300bps から 230400bps までの幅広い範囲で設定できます。※伝送速度の組合せには制限があります。

広い動作温度範囲: -20℃~+70℃の広い温度範囲で動作します。

広い電源電圧範囲: AC90~240V(AC の場合)、または DC8~32V(DC の場合)の広範囲な電源に対応します。

多彩な接続端子: 接続コネクタはコモン側・端末側ともに端子台 9 ピン、RJ-45、D-sub 9 ピンの 3 種類をご用意しました。※接続は排他的にご使用になれます。



主な仕様

| 製品名 | SS-iD4W485i-422-WPCA-AC/DC/ADP | | | |
|-----------------------------------|--------------------------------|--|--------------------------------|-----------------------|
| | AC | DC | ADP | |
| 絶縁 A 側 (コモン接続側) 4 線式 RS-485 | 通信方式 | 4 線式全二重 RS-485 | | |
| | 伝送距離 | 最大 1.2km, 115.2kbps/1.2km 以下, 230.4kbps/500m 以下 | | |
| | 出力電圧 | 平衡型, 100Ω負荷にて±2V 以上 | | |
| | 入力電圧 | 平衡型, 終端抵抗 100Ω±20%, レシーバ感度±200mV | | |
| | コネクタ | D-sub 9pin, RJ-45(8P8C), スクリューレス端子台 9pin | | |
| 絶縁 | 絶縁耐圧 | AC500V 1分 | | |
| | 絶縁抵抗 | DC500V 50MΩ以上 | | |
| B 側 (端末接続側) RS-422 | 通信方式 | 全二重 RS-422 | | |
| | 伝送距離 | 最大 1.2km, 115.2kbps/1.2km 以下, 230.4kbps/500m 以下 | | |
| | 出力電圧 | 平衡型, 100Ω負荷にて±2V 以上 | | |
| | 入力電圧 | 平衡型, 終端抵抗 100Ω±20%, レシーバ感度±200mV | | |
| | コネクタ | D-sub9pin, RJ-45(8P8C), スクリューレス端子台 9pin | | |
| AB 側共通 | 通信速度 | 300/600/1200/2400/4800/9600/19200/28800/31250/38400/51200/57600/76800/115200/230400(bps) | | |
| | バッファメモリ | 約 10 キロバイト | | |
| その他 | 動作温度・湿度 | -20℃~70℃, 20~80%(結露なし) | -20℃~70℃(本体のみ) 20~80%(結露なし) | |
| | 保存温度・湿度 | -20~75℃, 5~85%(結露なし) | | |
| | 電源 | AC85~264V (47~440Hz) | DC8~32V | DC5V (付属 AC アダプタ) |
| | 消費電力 | 2W | | |
| | 大きさ(WxDxH) | 140x101x28mm | 101x101x28mm | |
| | 本体重量 | 500g | 340g | |
| | 付属品 | AC 電源ケーブル マニュアル、保証書 | マニュアル、保証書 | AC アダプター マニュアル、保証書 |
| | オプション | DIN レール対応取付金具 | | |