

絶縁仕様

RS232C⇔絶縁 4W485 コンバーター

防塵・防水仕様(等級:IP65)

DWP-4W485i-TR-DC

DC 電源 8~32V タイプ

製品概要

DWP-4W485i-TR-DC は、防塵・防水型 IP65(JIS C 0920:2003 又は ICE60529 に基づく防塵・防水型等級)に準拠した 調歩同期式シリアル通信の RS232C と 4W485(平衡型全二重)間の相互変換を行うユニットです。

DWP-4W485i-TR-DC の特長

- ① 送受信 接続数は、自機含め最大 32 台まで対応します。
- ② 絶縁タイプです。
- ③ 最大 1.2km の長距離通信が可能 (総延長距離)です。
- ④ 4W485 全信号ラインにサージアブソーバ装備しています。
- ⑤ 本ユニットから外部機器や同本ユニットへの電源が供給できます。電圧は主電源の電圧と同じです。
- ⑥ 防水・防塵型(IP65)

防塵・防水 保護等級 IP65 の内容説明

(JIS C 0920:2003 又は ICE60529 に基づく防塵・防水保護等級)
 ・防塵特性(IP65の6の部分): 粉塵が内部に侵入しないレベル。
 ・防水特性(IP65の5の部分): 放水部ノズルφ6.3、12.5L/min であらゆる方向から外皮表面積 1㎡当り のべ少なくとも3分間以上散水して、浸水に対して有害な影響を与えないレベル。



絶縁型

「DWP-4W485i-TR-DC」定価¥39,000.- (税別)

DWP-4W485i-TR-DC仕様

| 項目 | 仕様 | | |
|---|-------------------|--|---|
| RS232C側 調歩同期式 | 最大伝送速度 | 120 Kbps | |
| | 最大伝送距離 | 15m以内 | |
| | 入力電圧 | 入力抵抗3KΩ以上、レシーバ感度±3V以上 | |
| | 出力電圧 | 3KΩ負荷にて±5V以上 | |
| | 端子台 (CN-1) | 端子台ネジサイズ: M3.0ネジ ①適合圧着棒端子: A10, 25-10-YE (フェニックス) 圧着工具: CRIMPFO 6 (フェニックス) AWG24~20 ②適合圧着端子: TMEV1. 25-3 (ニチフ) 圧着工具: NH32 (ニチフ) 適応線材: AWG22~16 | |
| 絶縁 | DC500Vにて100MΩ以上絶縁 | | |
| RS-4W485側 4線全二重 調歩同期式 | 最大伝送速度 | 120 Kbps (RS232C制約による) | |
| | 最大伝送距離 | 1.2Km 総延長 但し、全てにおいて最大伝送速度は保証されません | |
| | 入力電圧 | 平衡型、終端抵抗100Ω、レシーバ感度±200mV (差動間) | |
| | 出力電圧 | 平衡型、100Ω負荷にて±2V以上 (差動間) | |
| | 終端抵抗 | 120Ω DIPSWにて入/切可 フェールセーフ終端方式 | |
| | 対静電気・誘電雷保護 | ±8KV | |
| その他 | 端子台 (CN-2) | 端子台ネジサイズ: M3.0ネジ ①適合圧着棒端子: A10, 25-10-YE (フェニックス) 圧着工具: CRIMPFO 6 (フェニックス) AWG24~20 ②適合圧着端子: TMEV1. 25-3 (ニチフ) 圧着工具: NH32 (ニチフ) 適応線材: AWG22~16 | |
| | 接続ユニット数 | 最大31台 (条件により127台) | |
| | 主電源電圧・消費電流 | 電源端子台より DC8~32V消費電力 2W以下 | |
| | 外部機器供給電源 | DC8~32V (電圧: 主電源による、容量: 主電源による) | |
| | 動作温度/保存温度 | -10~60℃/-20~70℃ (結露しないこと) | |
| | 防水・防塵特性 | IP65 | |
| | 外形寸法・重量 | 185 (W) X 117 (D) X 72 (H) mm (突起物含まず) XXXg | |
| | 付属品 | ・取付足4個 ・マニュアル | |
| | オプション | 電柱取付具 型番: SSTKD-01 円周 (Max 1400mm) ¥3,600- | ・電源ユニット: DWP-WPS30W-DC24V (入力電圧: AC85~240V <3P ACケーブル付き> 出力24V-1.3A<DC電源ケーブル別売>) ¥25,000- |
| | | 電源ユニット: DWP-WPS50W-DC30V (入力電圧: AC85~240V <3P ACケーブル付き> 出力30V-1.5A<DC電源ケーブル別売>) ¥28,000- | ・DC電源ケーブル: DWP-CBL-DC-□m ¥2000+500X□m |
| RS232Cケーブル: ・DWP-CBL-232C-2.8m ¥3,500- ・DWP-CBL-232C-4.8m ¥4,500- ・DWP-CBL-232C-10m ¥7,500- | | ・4W485ケーブルCAT5E: DWP-CBL-4W485-□m ¥2000+350X□m 一般用 ※□mは最大200mまで それ以上は組み合わせ | |
| 4W485ケーブルCAT5E: DWP-CBL-4W485-T-□m ¥2000+700X□m 特別屋外用 ※□mは最大200mまで それ以上は組み合わせ | | | |
| | | | |



システムサコム工業株式会社

System Sacom Industry corp.

〒130-0026 東京都墨田区両国 1-12-10 カネオカビル6F

TEL:03-6659-9261 FAX:03-6659-9264

URL <http://www.sacom.co.jp> e-mail info@sacom.co.jp