

絶縁仕様

RS232C⇔絶縁 RS485 コンバーター

防塵・防水仕様(等級:IP65)

DWP-485i-TR-DC

DC電源 10~32Vタイプ

製品概要

DWP-485i-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 RS485(平衡型半二重)間の相互変換を行うユニットです。

DWP-485i-TR-DC の特長

- ① 最大 31 台のユニットをマルチドロップ接続方式で接続可能です。
- 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 RS485 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せん。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-485i-TR-DC 定価¥46,310.-(税込)(本体価格:42,100円+消費税)

DWP-485i-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: AI 0.25-10-YE(フェニックス) 圧着工具: CRIMPFOX 6(フェニックス) AWG24~20 ②適合圧着端子: TMEV1.25-3(ニフ) 圧着工具: NH32(ニフ) 対応線材: AWG22~16
絶縁	DC500Vにて100MΩ以上絶縁	
RS485側 2線半二重 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・誘電保護	±8KV
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: AI 0.25-10-YE(フェニックス) 圧着工具: CRIMPFOX 6(フェニックス) AWG24~20 ②適合圧着端子: TMEV1.25-3(ニフ) 圧着工具: NH32(ニフ) 対応線材: AWG22~16	
	接続ユニット数	最大31台(条件により127台)
その他	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	DC10~32V(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) 430g
	付属品	・取付足4個 ・マニュアル ・電柱取付具 型番:SSTKD-01 円周(Max 1400mm)
	オプション	・DC電源ケーブル: DWP-CBL-DC-□m ・RS232Cケーブル: ・DWP-CBL-232C-2.8m ・DWP-CBL-232C-4.8m ・DWP-CBL-232C-10m ・RS485ケーブルCAT5E: DWP-CBL-485-□m 屋内用 ※□mは最大200mまで それ以上は組み合わせ ・RS485ケーブルCAT5E: DWP-CBL-485-T-□m 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.

〒130-0021 東京都墨田区緑 1-22-5 州ビル 4F

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

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