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 10～32V 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 に基ずく防塵・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 に基ずく防塵・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 46,310 円（税込）
（本体価格：42,100 円+消費税）

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、レシーバー感度±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：AI0.25-10-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
	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：AI0.25-10-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）
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
	オプション	・電柱取付具 型番：SSTKD-01 円周（Max 1400mm）
		・DC電源ｹｰﾌﾞﾙ：DWP-CBL-DC-□m
		・RS232Cｹｰﾌﾞﾙ： ・DWP-CBL-232C-2.8m ・DWP-CBL-232C-4.8m ・DWP-CBL-232C-10m
		・4W485ｹｰﾌﾞﾙCAT5E：DWP-CBL-4W485-□m 屋内用 ※□mは最大200mまで それ以上は組み合わせ
		・4W485ｹｰﾌﾞﾙCAT5E：DWP-CBL-4W485-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