

アプリケーション事例



件名:
電気自動車急速充電器のDC
メータリング

業種:
EV充電ステーション

製品:
DCT1

顧客:
OEM、システムインテグ
レーター

顧客の課題

EV急速充電器メーカーは、顧客に適切な料金を請求するために、バッテリーに供給されるエネルギー量を正確に測定できるDCメーターが必要です。

AC/DCコンバータの上流にあるACメーターは、AC/DC変換によって生じる損失とケーブルの損失も考慮するため、不正確な測定値を表示します。

私たちのソリューション

DCT1はDC側に取り付けられており、幅広い電圧および電流測定範囲により、市販されているほとんどのDC充電器と互換性があります。

ケーブル損失補正機能により、車両バッテリーに供給されるエネルギーのみが考慮され、ケーブル抵抗による損失が除去されます。

コントローラーに送信されるデータは、信頼性を保証するために署名されています。

メリット

- 最大1000 V、300または600 Aの広い測定範囲
- ケーブル損失補正
- 符号付きデータ転送 (256ビットまたは384ビット)