getStringData

Beschreibung: Ruft Daten eines spezifischen Strings (Photovoltaik-Daten) für einen Sensor im angegebenen Zeitraum ab.

Endpunkt: `/api`

Methode: `POST`

Parameter:

- `apikey` (string) – API-Schlüssel des Benutzers
- `SensorID` (number) – Eindeutige Kennung des Sensors
- `StringNum` (number) – Nummer des Strings (Photovoltaik-String)
- `UTC_TIMESTAMP_FROM` (number) – Startzeitpunkt im UTC-Timestamp-Format
- `UTC_TIMESTAMP_TO` (number) – Endzeitpunkt im UTC-Timestamp-Format

Beispielanfrage:


```
{
 "action": "getStringData",
 "apikey": "6641d282073d76b625987af5141d3e2a",
 "SensorID": "551902",
 "StringNum": "1",
 "UTC_TIMESTAMP_FROM": "1739867939",
 "UTC_TIMESTAMP_TO": "1739877939"
}
```


Beispielantwort:


```
{
   "sensor_id": 551902,
   "string_num": 1,
   "valid": 1,
```

```
  "test": "bcde",
  "datasets": {
    "1739868002.000000": {
      "PAC": "844",
      "PDC": "907",
      "UDC": "358",
      "TEMPERATURE": "29",
      "TIMESTAMP_LOCAL": 1739871602,
      "TIMESTAMP_UTC": "1739868002.000000"
    },
    "1739868302.000000": {
      "PAC": "878",
      "PDC": "944",
      "UDC": "359",
      "TEMPERATURE": "31",
      "TIMESTAMP_LOCAL": 1739871902,
      "TIMESTAMP_UTC": "1739868302.000000"
    }
  }
}
```


Beschreibung der Antwortparameter:

- sensor_id (number):

  Die eindeutige ID des Sensors, für den die Daten abgefragt wurden.

- string_num (number):

  Die Nummer des angeforderten Photovoltaik-Strings.

- valid (number):

  Gibt an, ob die Anfrage erfolgreich war (`1` = Erfolg, `0` = Fehler).

- test (string):

  Testwert oder Debug-Information (kann variieren).

- datasets (object):

  Ein Objekt mit den Zeitstempeln als Schlüssel, das Messwerte zu jedem Zeitpunkt enthält.

- PAC (string):

  Wechselstromleistung (AC) in Watt.

- PDC (string):

  Gleichstromleistung (DC) in Watt.

- UDC (string):

  Gleichspannung in Volt.

- TEMPERATURE (string):

  Temperatur in Grad Celsius.

- TIMESTAMP_LOCAL (number):

  Zeitstempel in der lokalen Zeitzone.

- TIMESTAMP_UTC (string):

  Zeitstempel im UTC-Format.

Nähere Informationen zu Antwortformat und Fehlermeldungen:

Antwortformat und Fehler