

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](#)

Revision #2

Created 24 February 2025 10:19:27 by Jakob Hütter

Updated 24 February 2025 13:37:02 by Jakob Hütter