

1 Adatinformációs tájékoztató az (EU) 2023/2854 rendelet ("EU Adattörvény") szerinti csatlakoztatott termékekről

Termékek:

- CS5000 AW
- CS5001 AW
- WLW 286
- WLW 286,2

A Bosch Thermotechnik GmbH csatlakoztatott termékei és kapcsolódó szolgáltatásai különféle adatokat és információkat generálnak használat közben. Az alábbiak tájékoztatást nyújtanak a termék és a kapcsolódó szolgáltatások használata során továbbított és elérhetővé tett adatokról, az adatok elérésének módjáról, valamint az Ön adatvédelmi jogairól.

2 Termékadatok típusa, formátuma és becsült mennyisége

A következő adatok generálására kerülhet sor a termék működése során. A generált adatok a termék konkrét felhasználásától függően változnak.

Termékadatok típusai

- Fizikai adatok: Aktuális adatok (pl. hőmérséklet, nyomás, teljesítmény, energia).
- Eszközzazonosító adatok (pl. sorozatszám, hardver- és szoftververzió).
- Állapotadatok (pl. be/kikapcsolva, jelen van/nincs jelen).
- Hibajelzések.
- Beállítási értékek / felhasználói konfigurációk (pl. szoba célhőmérséklet, időprogramok).

Becsült mennyiség

Az adatmennyiség az adatok típusától és a Szolgáltatás használatától függően változik, az adatpontonkénti adatmennyiség 1200 Baud és 19200 Baud között mozog.

Adatformátum

A rendszer az adatokat különböző adatformátumokban tárolja a termékben, és az adatexport részeként legalább a következő adatformátumban rendelkezésre bocsátja:

- Modbus regiszter adatpontok (UINT16, SINT16, Boolean)

Adatok időszerűsége

A termékben lévő adatok használat és működés közben valós időben és folyamatosan keletkeznek.

Az adatok folyamatosan frissülnek a Modbus RTU interfészen keresztül, és a kiegészítőként kapható LWPM 410 kiterjesztésen keresztül érhető el.

Több mint 100 változó kerül továbbításra ezen az interfészen keresztül, amelyek egyenként vagy csoportosan is kiolvashatók egy magasabb szintű buszrendszerbe. Az összes rendelkezésre álló adatpont áttekintése elérhető.

3 Tárolási hely és megőrzési idő

A termék nem tárol termékadatokat.

A hőszivattyú maga nem tárol termékadatokat harmadik fél számára történő hozzáférés céljából. Energiafelügyeleti célokra valós idejű fogyasztási adatokat generál (az energiaértékek alapján). Ezek az átmeneti fogyasztási értékek a Modbus RTU interfészen keresztül érhetőek el, de a hőszivattyú egység nem tárolja őket tartósan.

4 Hozzáférési módok

Az alábbi módon érheti el a termékben keletkezett és potenciálisan tárolt adatokat:

Helyi interfész:

- Az adatok a Modbus RTU RS485 porton (H1 és H2 terminál) keresztül érhetőek el. A rendelkezésre álló adatpontok eléréséhez egy magasabb szintű buszrendszerhez való csatlakozás szükséges.

Adateléréshez szükséges:

Az LWPM 410 kiegészítő szükséges az adatokhoz való hozzáféréshez. A magasabb szintű eszköznek 1200 és 19200 közötti baudrátaival, 2 * 0,5 mm2 árnyékolt kábellel (max. 50 m) ellátott RS485 interfésszel és a következő Modbus RTU paraméterekkel (8 adatbit; paritás: nincs, páros, páratlan; stopbitek: 1,2) kell rendelkeznie. A hőszivattyú slave-ként működik, és a következő funkciókódokat támogatja: 01(0x01) – tekercsek olvasása, 02(0x02) – diszkrét bemenetek olvasása, 03(0x03) – tartási regiszter olvasása, 04(0x04) – Bemeneti regiszter olvasása, 05(0x05) – Egyetlen tekercs írása, 06(0x06) – Egyetlen regiszter írása. A bővítmódul csapjai a következőképpen vannak hozzárendelve: 1 – GND, 2 – RX+/TX+ és 3 – RX-/TX-



Original Quality by
Bosch Thermotechnik GmbH
Sophienstrasse 30-32
35576 Wetzlar, Germany

