

1 Oznámení o informacích o datech v souladu s nařízením (EU) 2023/2854 (EU Data Act) pro související produkty

Produkty:

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

Propojené produkty a související služby společnosti Bosch Thermotechnik GmbH během svého používání generují různá data a informace. Následující informace popisují, jaká data jsou přenášena a zpřístupňována při používání produktu a souvisejících služeb, jak lze k těmto datům přistupovat a jaká máte práva k těmto údajům.

2 Typ, formát a odhadovaný objem dat produktu

Následující data mohou být generována během provozu produktu.

Generovaná data se liší v závislosti na konkrétním způsobu použití produktu.

Typy produktových dat

- Fyzikální data: aktuální data (např. teplota, tlak, výkon, energie).
- Identifikační data zařízení (např. sériové číslo, verze hardwaru a softwaru).
- Stavová data (např. zapnuto/vypnuto, přítomno/nepřítomno).
- Chybová hlášení.
- Nastavené hodnoty / uživatelská nastavení (např. požadovaná pokojová teplota, časové programy).

Odhadovaný objem

Množství dat se liší v závislosti na typu dat a používání služby, přičemž objem dat na datový bod se pohybuje od 1200 Baud do 19200 Baud.

Formát dat

Data jsou v zařízení ukládána v různých formátech a v rámci exportu dat jsou poskytována minimálně v následujících formátech:

- Modbus Register Data Points (UINT16, SINT16, Boolean)

Aktuálnost dat

Data jsou generována v reálném čase a kontinuálně během používání a provozu produktu.

Data jsou průběžně aktualizována přes rozhraní Modbus RTU a lze k nim přistupovat pomocí rozšiřujícího modulu LWPM 410, který je k dispozici jako příslušenství.

Přes toto rozhraní je přenášeno více než 100 proměnných, které lze číst jednotlivě nebo dávkově pomocí připojení k nadřazenému sběrníkovému systému. Přehled všech dostupných datových bodů je k dispozici.

3 Umístění úložiště a doba uchovávání

Produkt neukládá produktová data.

Tepelné čerpadlo samo neukládá žádná data pro přístup třetích stran. Generuje pouze reálná data o spotřebě (na základě hodnot příkonu) pro účely monitorování energie. Tato přechodná data o spotřebě jsou přístupná prostřednictvím rozhraní Modbus RTU, ale nejsou trvale ukládána jednotkou tepelného čerpadla.

4 Způsoby přístupu

K datům generovaným a případně uloženým v produktu můžete přistupovat následujícím způsobem:

Místní rozhraní:

- Data jsou přístupná pomocí portu Modbus RTU RS485 (svorky H1 a H2). Pro přístup k dostupným datovým bodům je nutné propojení s nadřazeným sběrníkovým systémem.

Přístup k datům vyžaduje použití:

Pro přístup k datům je nezbytné příslušenství LWPM 410. Nadřazený systém musí mít přenosovou rychlost (Baudrate) mezi 1200 a 19200, rozhraní RS485 s 2×0,5 mm² stíněnými kabely (max. délka 50 m), následující parametry Modbus RTU: 8 datových bitů, parita: Žádné, Sudé, Liché, Stop bity: 1,2. Tepelné čerpadlo funguje jako slave zařízení a podporuje následující funkční kódy: 01(0x01) - Read Coils, 02(0x02) - Read Discrete Inputs, 03(0x03) - Read Holding Register, 04(0x04) - Read Input Register, 05(0x05) - Write Single Coile, 06(0x06) - Write Single Register. Pinové rozložení rozšiřujícího modulu: 1 - GND, 2 - RX+/TX+ a 3 - RX-/TX-



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

