

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

Produkty:

- CS2000AWF
- WLW 156

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 podle typu dat a způsobu používání služby, přičemž objem dat na jeden datový bod se pohybuje v rozmezí 9600 Bit/s až 9600 Bit/s.

Format dat

Data jsou uložena v produktu v různých datových formátech a při exportu dat jsou poskytována alespoň v následujícím formátu:

- Modbus Register Data Points (UINT16, SINT16)

Aktuálnost dat

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

3 Umístění úložiště a doba uchovávání

Produkt neukládá produktová data.

Samotné tepelné čerpadlo neukládá data pro přístup třetích stran. Generuje reálná provozní 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 potenciálně uloženým v produktu lze přistupovat následujícími způsoby:

Místní rozhraní:

- Data jsou přístupná přes port Modbus RTU RS485 (svorky H1 a H2). Pro přístup k dostupným datovým bodům je nutné připojení k nadřazenému sběrníkovému systému.

Přístup k datům vyžaduje použití:

Nadřazený systém musí mít: Přenosovou rychlost 9600 Bit/s, RS485 rozhraní s dvěma stíněnými kabely $2 \times 0,7 \text{ mm}^2$ (max. 50 m),

Následující parametry Modbus RTU:

8 datových bitů, Parita: žádná, Stop bity: 1. Tepelné čerpadlo funguje jako slave a podporuje následující funkční kódy: 01(0x01) - Read Coils, 03(0x03) - Read Holding Register, 06(0x06) - Write Single Register, 16(0x10) - Write Multiple Register.



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

