

1 Datu informācijas paziņojums saskaņā ar Regulu (ES) 2023/2854 (ES Datu akts) par savienotajiem izstrādājumiem

Produkti:

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

Bosch Thermotechnik GmbH savienotie izstrādājumi un saistītie pakalpojumi lietošanas laikā ģenerē dažādus datus un informāciju. Turpmāk ir sniegta informācija par datiem, kas ir pārsūtīti un kļuvuši pieejami, izmantojot izstrādājumu un saistītos pakalpojumus, kā piekļūt šiem datiem, kā arī par jūsu ar datiem saistītajām tiesībām.

2 Izstrādājuma datu tips, formāts un paredzamais apjoms

Izstrādājuma darbības laikā var tikt ģenerēti turpmāk minētie dati.

Ģenerētie dati atšķiras atkarībā no izstrādājuma specifiskās izmantošanas.

Izstrādājuma datu veidi

- Fiziskie dati — pašreizējie dati (piemēram, temperatūra, spiediens, jauda, enerģija).
- Iekārtas identifikācijas dati (piemēram, sērijas numurs, aparātūras un programmatūras versija).
- Statusa dati (piemēram, ieslēgts/izslēgts, ir/nav).
- Traucējumu indikācijas
- Ieregulētās vērtības / lietotāja konfigurācija (piemēram, vēlamā telpas temperatūra, laika programmas).

Paredzamais apjoms

Datu apjoms mainās atkarībā no datu veida un Pakalpojuma izmantošanas, un datu apjoms vienā datu punktā svārstās no 1200 līdz 19 200 bodiem.

Datu formāts

Dati izstrādājumā tiek glabāti dažādos datu formātos un datu eksporta ietvaros tiek nodrošināti vismaz šādā datu formātā:

- Modbus reģistra datu punkti (UINT16, SINT16, Būla vērtība)

Datu aktualitāte

Dati produktā lietošanas un darbības laikā tiek ģenerēti reāllaikā un nepārtraukti.

Dati tiek pastāvīgi atjaunināti, izmantojot Modbus RTU saskarni, un tiem var piekļūt, izmantojot LWPM 410 paplašinājumu, kas ir pieejams kā piederums.

Izmantojot šo saskarni, tiek pārsūtīts vairāk nekā 100 mainīgo, un tos var nolasīt atsevišķi vai apvienot paketēs uz augstāka līmeņa kopnes sistēmu. Ir pieejams visu pieejamo datu punktu pārskats.

3 Glabāšanas vieta un saglabāšanas periods

Izstrādājumā netiek glabāti tā dati.

Pats siltumsūkņš nesaglabā izstrādājuma datus trešās puses piekļuvei. Tas ģenerē reāllaika patēriņa datus (pamatojoties uz jaudas vērtībām) enerģijas uzraudzības nolūkos. Šis pārejošais patēriņa vērtības ir pieejamas, izmantojot Modbus RTU saskarni, tomēr siltumsūkņa iekārta tās neglabā pastāvīgi.

4 Piekļuves modalitātes

Izstrādājumā ģenerētajiem un potenciāli glabātajiem datiem var piekļūt šādi:

Vietējā saskarne:

- Dati ir pieejami ar Modbus RTU RS485 portu (H1 un H2 spaiļi). Lai piekļūtu pieejamajiem datu punktiem, ir nepieciešams savienojums ar augstāka līmeņa kopnes sistēmu.

Datu piekļuvei ir jāizmanto:

Piederums LWPM 410 ir nepieciešams datu piekļuvei. Augstākam līmenim ir nepieciešams bodu ātrums no 1200 līdz 19 200, RS485 saskarne ar 2 * 0,5 mm² ekranētiem kabeļiem (maks. 50 m) un šādi Modbus RTU parametri (8 datu biti; paritāte: nav, pāra, nepāra; stopbīti: 1,2). Siltumsūkņš darbojas kā sekotājs un atbalsta šādus funkciju kodus: 01(0x01) - nolasīt spirāles, 02(0x02) - nolasīt diskrētās ievades, 03(0x03) - nolasīt turēšanas reģistru, 04(0x04) - nolasīt ievades reģistru, 05(0x05) - rakstīt vienu spirāli, 06(0x06) - rakstīt vienu reģistru. Paplašinājuma moduļa kontakttapas tiek piešķirtas ar 1 - GND, 2 - RX+/TX+ un 3 - RX-/TX-



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

