

OPTIME C1

คุณสมบัติ OPTIME C1 เป็นโซลูชันที่ใช้งานง่ายและคุ้มค่าสำหรับการหล่อลื่นจุดเดียวแบบอัตโนมัติ OPTIME C1 เพิ่มประสิทธิภาพของระบบSchaeffler OPTIME ที่พัฒนาขึ้นสำหรับการตรวจสอบสถานะแบบเรียลไทม์และติดตั้งรวมอยู่ในอุปกรณ์จ่ายสารหล่อลื่นรุ่น CONCEPT1

ในการพัฒนาระบบ เรามุ่งเน้นโดยให้ความสำคัญกับการเริ่มใช้งานที่เข้าใจง่าย การขยายพัฒนาเพิ่มเติมอย่างไม่มีปัญหา และ ตัวเลือกการใช้งานที่หลากหลาย จึงช่วยให้ผู้ใช้งานสามารถลดต้นทุนสำหรับแต่ละขั้นตอนลงมากที่สุดเท่าที่เป็นไปได้ และด้วยคุณสมบัติเหล่านี้จึงทำให้ Schaeffler OPTIME คุ้มค่าและเหมาะสมอย่างยิ่งสำหรับการตรวจสอบและการหล่อลื่นเครื่องจักรจำนวนมากโดยอัตโนมัติ

Digital Service โซลูชันทั้งหมดเป็นการทำงานร่วมกันของฮาร์ดแวร์ (อุปกรณ์จ่ายสารหล่อลื่น, หลอดบรรจุ) และซอฟต์แวร์ที่เกี่ยวข้อง (Digital Service) ซึ่งช่วยในการเข้าถึงด้วย Digital Service Tenant โดยผู้ใช้งานสามารถเลือกแสดงสถานะปัจจุบันของอุปกรณ์จ่ายสารหล่อลื่น (เช่น ระดับการเติมภายในหลอดบรรจุ, ความจุแบตเตอรี่) บนอุปกรณ์เคลื่อนที่ปลายทางหรือเวปเบราว์เซอร์ได้ตลอดเวลา ซึ่งช่วยให้สามารถวางแผนกิจกรรมการบำรุงรักษาได้อย่างเหมาะสมและป้องกันการขัดข้องที่มีสาเหตุมาจากการหล่อลื่นที่ผิดพลาด

ข้อดี ข้อดีของ OPTIME C1:

- สามารถตรวจสอบสถานะอุปกรณ์หล่อลื่นได้ทุกที่ตลอดเวลา
- เป็นการหล่อลื่นเพิ่มเติมที่คุ้มค่าและวางใจได้
- ลดการขัดข้องและระยะเวลาหยุดนิ่งด้วยการหล่อลื่นที่วางใจได้
- ป้องกันค่าใช้จ่ายแอบแฝง เนื่องจากไม่จำเป็นต้องมีรอบการบำรุงรักษาและตรวจสอบที่เกิดขึ้นเป็นประจำ
- เพิ่มอายุการใช้งานในการจัดเก็บด้วยการหล่อลื่นที่เหมาะสมและผ่านการควบคุม
- คำแนะนำการติดตั้ง การเริ่มใช้งาน และการบำรุงรักษาที่ใช้งานง่าย

OPTIME C1

คุณสมบัติของผลิตภัณฑ์

คุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ OPTIME C1:

- ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับสถานะและระดับการเติม
- ระบบแจ้งเตือนแบบอัตโนมัติในกรณีที่มีสถานะการทำงานผิดปกติ
- การเริ่มใช้งานและการปรับการตั้งค่าอุปกรณ์จ่ายสารหล่อลื่นแต่ละตัวได้อย่างง่ายดาย
- การบำรุงรักษาและการนำทางที่เหมาะสม
- การสร้างแรงดันถึง 10 bar
- สามารถเปลี่ยนหลอดบรรจุได้อย่างรวดเร็วเนื่องจากหลอดบรรจุอยู่บน OPTIME C1 โดยตรง
- ความพร้อมใช้งานในหลายภาษาสำหรับผู้ใช้
- พร้อมชุดแบตเตอรี่



Bild 1
OPTIME C1
พร้อมชุดแบตเตอรี่

ชื่อเรียกสำหรับการสั่งซื้อ,
หมายเลขการสั่งซื้อ

รายการ	หมายเลขการสั่งซื้อ	ชื่อเรียกสำหรับการสั่งซื้อ
OPTIME C1	096687592-0000-10	OPTIME-LW-C1#N10
ชุดแบตเตอรี่	096687606-0000-10	OPTIME-LW-C1.BATTERY#N10
Digital Service	096927089-0000	OPTIME-DIGSERV-LUB
Digital Service Tenant	095259724-0000	OPTIME-DIGSERV-BASEFEE

ข้อมูลทางเทคนิค
OPTIME C1

ชื่อเรียก	ค่า	หน่วย
ฟังก์ชันการทำงาน OPTIME C1		
ระบบขับเคลื่อน	ไฟฟ้าเชิงกล	-
แรงดันในการทำงาน	≤ 10	bar
ปริมาณการจ่ายต่อรอบการหล่อลื่น	≈ 0.5	cm ³
ปริมาณการจ่ายต่อวัน (โดยขึ้นอยู่กับขนาดและการตั้งค่าของ CONCEPT1)	0.17 ถึง 8.3	cm ³
การเริ่มใช้งาน	NFC	-
หลอดบรรจุ CONCEPT1		
ระยะเวลาการจ่าย (สามารถตั้งค่าได้โดยไม่มีระดับ)	1 ถึง 12	เดือน
ปริมาณสารหล่อลื่น	60 หรือ 125	cm ³
สารหล่อลื่น	จาระบี	\leq NLGI 2
	น้ำมัน	> 68
		mm ² /s
การสื่อสาร		
เครือข่าย Wirepas Mesh (คลื่น ISM)	2.4	GHz
ระยะขอบเขตการเชื่อมต่อ	100	m
คุณสมบัติทางไฟฟ้า		
แหล่งจ่ายแรงดันไฟ (ชุดแบตเตอรี่)	6	V
	2.3	Ah
คุณสมบัติเพิ่มเติม		
ตำแหน่งติดตั้ง	ตามความต้องการ	-
เกียร์	G ¹ /4	-
วัสดุตัวเรือน	PET	-
น้ำหนัก	≈ 0.25	kg
การรับประกันและระยะเวลาการใช้งาน	ระยะเวลา จำนวนการถ่าย	ปี
	10	-
ชุดบรรจุภัณฑ์	10	ชิ้น
เงื่อนไขสภาพแวดล้อม		
ระดับการป้องกัน	IP68	-
อุณหภูมิการทำงาน	-10 ถึง +55	°C
การจัดเก็บ (หลีกเลี่ยงแสงแดด จัดเก็บไว้ในที่แห้ง)	อุณหภูมิ (แนะนำ) ความชื้นในอากาศ	+20±5 % °C
	≤ 65	%
ใบรับรอง		
ข้อกำหนด CE เกี่ยวกับระบบวิทยุสื่อสาร 2014/53/EU	-	-

OPTIME C1

ข้อมูลทางเทคนิคของ Gateway

การเรียกชื่อ	ค่า	หน่วย
การสื่อสาร		
เครือข่าย Wirepas Mesh (คลื่น ISM)	2.4	GHz
2G, LTE CAT M1 (รองรับ GSM, UMTS, LTE)	●	–
WiFi	2.4	GHz
LAN RJ45	●	–
รูปแบบซิมการ์ด	ไมโครซิม (3FF)	–
คุณลักษณะทางไฟฟ้า		
กำลังไฟอินพุต	30	VA
แรงดันกระแสไฟ AC	85 ถึง 264	V
ความถี่	47 ถึง 440	Hz
เงื่อนไขสภาพแวดล้อม		
ระดับการป้องกัน	IP66	–
อุณหภูมิการทำงาน	–20 ถึง +50	°C
การจัดเก็บ อุณหภูมิ	–40 ถึง +85	°C
ความชื้น	20 ถึง 90	%
ขนาดและน้ำหนัก		
ความยาว	180	mm
ความกว้าง	130	mm
ความสูง	81	mm
น้ำหนัก	≈ 1.2	kg
ใบรับรอง		
CE (ข้อกำหนดนโยบาย EU 2014/53/EU), FCC, SRRC, IC, RCM, Anatel, NTC, NBTC, SIRIM, WPC	การออกใบรับรองล่าสุด https://www.schaeffler.de/std/1F8A	

ชื่อเรียกสำหรับการสั่งซื้อ, หมายเลขการสั่งซื้อ Gateway

ชื่อเรียกสำหรับการสั่งซื้อ	หมายเลขการสั่งซื้อ	SIM	LTE
เอเชียแปซิฟิก (ยกเว้นประเทศจีน)			
OPTIME-GATEWAY-T	095239022-0000-10	●	–
OPTIME-GATEWAY-T-NOSIM-EU-AP	095761314-0000-10	–	–
บราซิล, มาเลเซีย			
OPTIME-GATEWAY-T	095239022-0000-10	●	–
OPTIME-GATEWAY-T-NOSIM-EU-AP	095761314-0000-10	–	–
จีน			
OPTIME-GATEWAY-T-CN	096883790-0000-10	●	–
OPTIME-GATEWAY-T-NOSIM-CN	096883804-0000-10	–	–
ยุโรป			
OPTIME-GATEWAY-T-LTE-EU	095970223-0000-10	●	●
OPTIME-GATEWAY-T-LTE-NOSIM-EU	096354984-0000-10	–	●
USA			
OPTIME-GATEWAY-T	095239022-0000-10	●	–
OPTIME-GATEWAY-T-NOSIM-EU-AP	095761314-0000-10	–	–

ขนาด

Bild 2
OPTIME C1 และ
อุปกรณ์จ่ายสารหล่อลื่น CONCEPT1
(รุ่น: 60 cm³ และ 125 cm³)

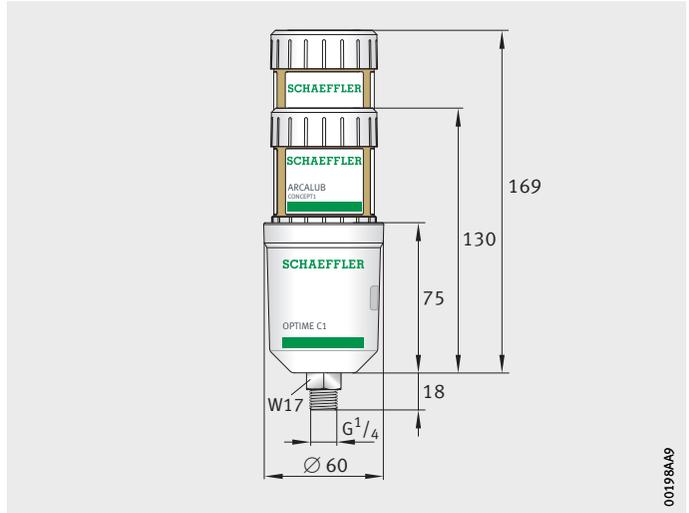
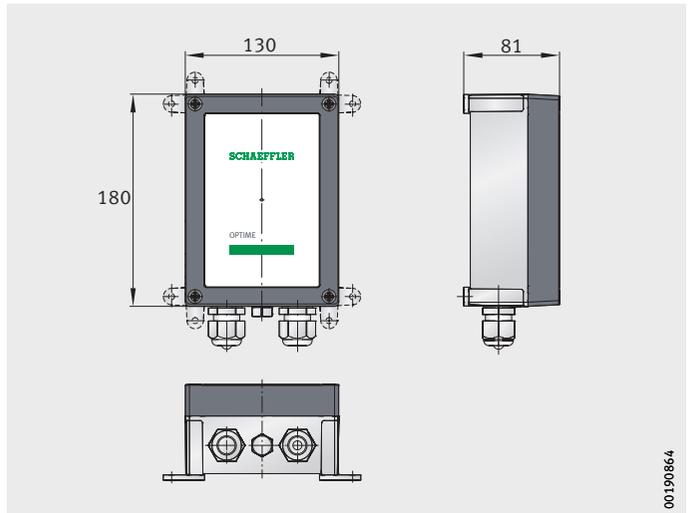


Bild 3
Gateway



**Schaeffler Manufacturing
(Thailand) Co., Ltd.**

390/1 Moo 2,
WHA Chonburi Industrial Estate 2
Khao Kan Song, Siracha
Chonburi 20110
Thailand
www.schaeffler.co.th
marketing_th@schaeffler.com
Tel. +66 33 079 868

เราได้เขียนและตรวจสอบข้อมูลทั้งหมดอย่างละเอียด
แต่เราไม่สามารถรับประกันได้ว่าไม่มีข้อผิดพลาด
ขอสงวนสิทธิ์ในการแก้ไขความถูกต้อง ดังนั้น โปรด
ตรวจสอบเสมอว่า มีข้อมูลล่าสุดหรือประกาศการ
เปลี่ยนแปลงหรือไม่ เอกสารพิมพ์เผยแพร่ฉบับนี้ใช้
แทนที่ข้อมูลที่เบี่ยงเบนทั้งหมดจากเอกสารพิมพ์
เผยแพร่พิมพ์ฉบับเดิม สามารถพิมพ์ซ้ำทั้งหมด
รวมถึงบางส่วนเมื่อได้รับอนุญาตจากเราเท่านั้น
© Schaeffler Technologies AG & Co. KG
TPI 271 / th-TH / TH / 2022-12