



## OPTIME C1

Tekniska data



# OPTIME C1

**Egenskaper** OPTIME C1 En billig lösning med enkel hantering för automatisk enpunktssmörjning. OPTIME C1 utökar systemet Schaeffler OPTIME som utvecklats för statusövervakning av rullningslager och integrerar smörjmedelsgivare i serien CONCEPT1.

Vid utvecklingen av systemet tog vi särskilt hänsyn till en mycket enkel driftsättning, utökning utan problem och flertalet användningsmöjligheter. Kostnaderna för användaren har hållits så låga som möjligt för varje enskilt processteg. Med dessa egenskaper lämpar sig Schaeffler OPTIME särskilt för automatiserad och billig övervakning och smörjning av ett stort antal maskiner.

**Digital Service** Helhetskonceptet är en kombination av hårdvara (smörjmedelsgivare, patroner) och motsvarande programvara (Digital Service), som man har åtkomst till med hjälp av Digital Service Tenant. Användaren kan på så sätt alltid se den aktuella statusen på smörjmedelsgivarna (t.ex. nivåer i patronerna, batterikapacitet) på en mobil enhet eller i en webbläsare. Detta ger en optimal planering av underhållsarbetet och hjälper till att förebygga funktionsavbrott p.g.a. felaktig smörjning.

**Fördelar** Fördelar med OPTIME C1:

- Smörjenheternas status går att kontrollera när och var som helst
- Billig och tillförlitlig smörjning
- Färre funktionsavbrott och stilleståndstider på grund av en tillförlitlig smörjning
- Undviker dolda kostnader, eftersom regelbundna underhålls- och kontrollgenomgångar inte längre är nödvändiga
- Förlänger livstiden genom optimerad och kontrollerad smörjning
- Guidad och enkel installation, driftsättning och underhåll

# OPTIME C1

## Produktegenskaper

Produktegenskaper för OPTIME C1:

- Information om status och påfyllningsnivå i en blick
- Automatiskt larm vid ovanliga drifttillstånd
- Enkel driftsättning och anpassning av inställningarna på varje smörjmedelsgivare
- Optimerad användning och underhåll
- Tryckuppbyggnad upp till 10 bar
- Snabbt patronbyte är möjligt eftersom patronen är skruvad direkt på OPTIME C1
- Användning på flera olika språk
- Batteripaket ingår



*Bild 1*  
OPTIME C1  
med batteripaket

## Beställningsbeteckning, beställningsnummer

Artikel	Beställningsnummer	Beställningsbeteckning
OPTIME C1	096687592-0000-10	OPTIME-LW-C1#N10
Batteripaket	096687606-0000-10	OPTIME-LW-C1.BATTERY#N10
Digital Service	096927089-0000	OPTIME-DIGSERV-LUB
Digital Service Tenant	095259724-0000	OPTIME-DIGSERV-BASEFEE

**Tekniska data  
OPTIME C1**

Beteckning	Värde	Enhet	
Funktion OPTIME C1			
Drivsystem	Elektro- mekaniskt	–	
Arbetsstryck	≤ 10	bar	
Doseringsvolym per smörjintervall	≈ 0,5	cm <sup>3</sup>	
Doseringsvolym per dag (beroende på storlek och inställning av CONCEPT1)	0,17 till 8,3	cm <sup>3</sup>	
Driftsättning	NFC	–	
Patron CONCEPT1			
Dispenserings tid (steglös inställningsbart)	1 till 12	Månader	
Smörjmedelsvolym	60 eller 125	cm <sup>3</sup>	
Smörjmedium	Fett	≤ NLGI 2	–
	olja	> 68	mm <sup>2</sup> /s
Kommunikation			
Wirepas Mesh (ISM-band)	2,4	GHz	
Räckvidd vid fritt synfält	100	m	
Elektriska egenskaper			
Spänningsförsörjning (batteripaket)	6	V	
	2,3	Ah	
Ytterligare egenskaper			
Monteringsläge	Valfritt	–	
Anslutningsgånga	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	–	
Material på hus	PET	–	
Vikt	≈ 0,25	kg	
Garanti och livslängd	Tid	2	år
	Antal tömningar	10	–
Förpackningsenhet	10	Styck	
Miljöförhållanden			
Kapslingsklass	IP68	–	
Drifttemperatur	–10 till +55	°C	
Lagring (skydda mot direkt solljus, lagra torrt)	Temperatur (rekommenderad)	+20±5	°C
	Luffuktighet	≤ 65	%
Certifieringar			
CE Radioutrustningsdirektiv 2014/53/EU	–	–	

# OPTIME C1

## Tekniska data för gateway

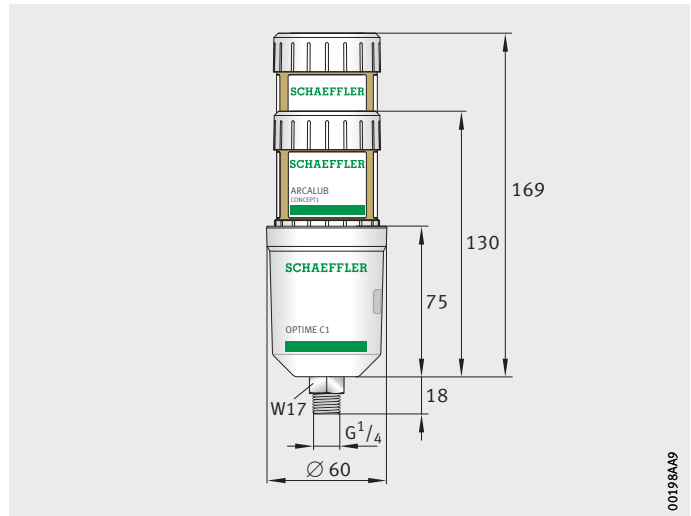
Beteckning	Värde	Enhet
Kommunikation		
Wirepas Mesh (ISM-band)	2,4	GHz
2G, LTE CAT M1 (ytterligare alternativ med installerat lokalt LTE-modem: GSM, UMTS, LTE)	●	–
WiFi	2,4	GHz
Ethernet RJ45	●	–
SIM-korts format	Micro-SIM (3FF)	–
Elektriska egenskaper		
Effektförbrukning	30	VA
Spänningsförsörjning AC	85 till 264	V
Frekvens	47 till 440	Hz
miljöförhållanden		
Kapslingsklass	IP66	–
Drifttemperatur	–20 till +50	°C
Lagring Temperatur	–40 till +85	°C
Luftfuktighet	20 till 90	%
Mått, vikt		
Längd	180	mm
Bredd	130	mm
Höjd	81	mm
Vikt	≈ 1,2	kg
Certifieringar		
CE (EU-direktiv 2014/53/EU), FCC, SRRC, IC, RCM, Anatel, NTC, NBTC, SIRIM, WPC	Aktuella certifieringar <a href="https://www.schaeffler.de/std/1F8A">https://www.schaeffler.de/std/1F8A</a>	

## Beställningsbeteckning, beställningsnummer Gateway

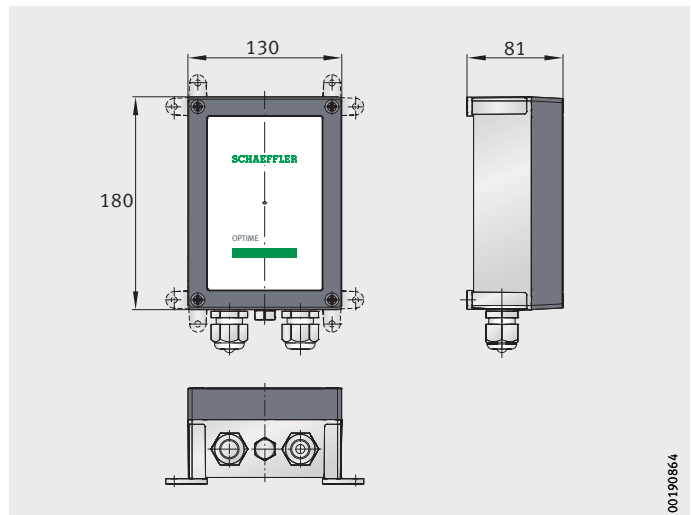
Beställningsbeteckning	Beställningsnummer	SIM	LTE
Asien-Stillahavsregionen (förutom Kina)			
OPTIME-GATEWAY-T	095239022-0000-10	●	–
OPTIME-GATEWAY-T-NOSIM-EU-AP	095761314-0000-10	–	–
Brasilien, Malaysia			
OPTIME-GATEWAY-T	095239022-0000-10	●	–
OPTIME-GATEWAY-T-NOSIM-EU-AP	095761314-0000-10	–	–
Kina			
OPTIME-GATEWAY-T-CN	096883790-0000-10	●	–
OPTIME-GATEWAY-T-NOSIM-CN	096883804-0000-10	–	–
Europa			
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	–	–

## Mått

*Bild 2*  
OPTIME C1 och  
smörjmedelsgivare CONCEPT1  
(utföranden: 60 cm<sup>3</sup> och 125 cm<sup>3</sup>)



*Bild 3*  
Gateway



**Schaeffler Sverige AB**

Charles gata 10

195 61 Arlandastad

Sverige

[www.schaeffler.se](http://www.schaeffler.se)

[info.se@schaeffler.com](mailto:info.se@schaeffler.com)

Telefon +46 8 595 109 00

Vi har noggrant tagit fram och kontrollerat alla uppgifter men kan trots det inte garantera fullständig felfrihet. Vi förbehåller oss eventuella rättelser. Kontrollera därför alltid om det finns nyare information eller ändringsanvisningar tillgängligt. Den här publikationen ersätter alla avvikande uppgifter från äldre publikationer. Nytryck, även av utdrag, får endast ske med vår tillåtelse.

© Schaeffler Technologies AG & Co. KG  
TPI 271 / sv-SE / SE / 2022-06