



OPTIME C1

Dados técnicos

OPTIME C1

- Características** OPTIME C1 é uma solução simples de operar e econômica para lubrificação automática de um ponto. O OPTIME C1 expande o sistema Schaeffler OPTIME desenvolvido para monitoramento de rolamentos e integra os lubrificadores da série CONCEPT1. Durante o desenvolvimento do sistema, foi dada atenção especial a facilidade de instalação, expansão suave e uma ampla variedade de aplicações. A facilidade em todas as etapas do processo foi mantido para o usuário. Com essas características, o Schaeffler OPTIME é adequado principalmente para o monitoramento e lubrificação automatizados e econômicos de uma grande quantidade de máquinas.
- Digital Service** A solução geral é uma combinação de hardware (lubrificador, cartucho) e o software correspondente (Digital Service), que o Digital Service Tenant pode acessar. O usuário pode usar o software para visualizar a situação do lubrificador (por exemplo, nível de enchimento do cartucho, capacidade da bateria) a qualquer momento em um dispositivo móvel ou em um navegador. Ele permite o planejamento ideal das atividades de manutenção e ajuda a evitar avarias devido à lubrificação incorreta.
- Vantagens** Vantagens do OPTIME C1:
- O status dos dispositivos de lubrificação pode ser verificado a qualquer momento e em qualquer lugar
 - Relubrificação barata e confiável
 - A lubrificação confiável reduz o número de avarias e paralisações
 - Prevenção de custos ocultos, uma vez que as inspeções manuais regulares de manutenção não são mais necessárias
 - Vida útil prolongada do rolamento por meio de lubrificação otimizada e controlada
 - Instalação, funcionamento e manutenção guiados e simples

OPTIME C1

Características do produto

Características do OPTIME C1:

- Informações de status e nível de enchimento de forma rápida
- Alarme automático em condições de operação incomuns
- Funcionamento simples e ajuste das configurações de cada lubrificador
- Manutenção e roteamento otimizados
- Geração de pressão de até 10 bar
- O cartucho pode ser trocado rapidamente, porque é aparafusado diretamente no OPTIME C1
- Suporte ao usuário multilíngue
- Contém jogo de baterias



Figura 1
OPTIME C1
com jogo de baterias

Código de pedido, número do pedido

Artigo	Número do pedido	Código de pedido
OPTIME C1	096687592-0000-10	OPTIME-LW-C1#N10
Jogo de baterias	096687606-0000-10	OPTIME-LW-C1.BATTERY#N10
Digital Service	096927089-0000	OPTIME-DIGSERV-LUB
Digital Service Tenant	095259724-0000	OPTIME-DIGSERV-BASEFEE

**Dados técnicos
OPTIME C1**

Denominação	Valor	Unidade	
Função OPTIME C1			
Sistema de acionamento	eletro-mecânico	–	
Pressão de operação	≤ 10	bar	
Volume de dosagem por intervalo de lubrificação	$\approx 0,5$	cm ³	
Volume de dosagem por dia (dependendo do tamanho e configuração do CONCEPT1)	0,17 a 8,3	cm ³	
Colocação em funcionamento	NFC	–	
Cartucho CONCEPT1			
Tempo de distribuição (infinidamente variável)	1 a 12	Meses	
Volume de lubrificante	60 ou 125	cm ³	
Meio lubrificante	Graxa	\leq NLGI 2	–
	Óleo	> 68	mm ² /s
Comunicação			
Wirepas Mesh (ISM-Band)	2,4	GHz	
Alcance da linha de visão	100	m	
Propriedades elétricas			
Fonte de alimentação (jogo de baterias)	6	V	
	2,3	Ah	
Outras propriedades			
Forma de montagem	livre escolha	–	
Rosca de conexão	G ¹ / ₄	–	
Material da carcaça	PET	–	
Peso	$\approx 0,25$	kg	
Garantia e vida útil	Duração	2	anos
	Número de esvaziamentos	10	–
Unidade embalada	10	Peça	
Condições ambientais			
Tipo de proteção	IP68	–	
Temperatura de operação	-10 a $+55$	°C	
Armazenamento (proteger da luz solar, armazenar em local seco)	Temperatura (recomendada)	$+20 \pm 5$	°C
	Umidade do ar	≤ 65	%
Certificados			
Diretriz CE de Equipamentos de Rádio 2014/53/UE	–	–	

OPTIME C1

Dados técnicos do gateway

Denominação	Valor	Unidade	
Comunicação			
Wirepas Mesh (banda ISM)	2,4	GHz	
2G, LTE CAT M1 (outras opções com modem LTE local instalado: GSM, UMTS, LTE)	●	–	
WLAN	2,4	GHz	
Ethernet RJ45	●	–	
Formato de cartão SIM	Micro-SIM (3FF)	–	
Características elétricas			
Consumo de energia	30	VA	
Alimentação de tensão CA	85 até 264	V	
Frequência	47 até 440	Hz	
Condições ambientais			
Tipo de proteção	IP66	–	
Temperatura de operação	–20 até +50	°C	
Armazenamento	Temperatura	–40 até +85	°C
	Umidade do ar	20 até 90	%
Dimensões, massa			
Comprimento	180	mm	
Largura	130	mm	
Altura	81	mm	
Massa	≈ 1,2	kg	
Certificados			
CE (Diretriz Europeia 2014/53/UE), FCC, SRRC, IC, RCM, Anatel, NTC, NBTC, SIRIM, WPC	Certificações atuais https://www.schaeffler.de/std/1F8A		

Código de pedido, número do pedido gateway

Código de pedido	Número do pedido	SIM	LTE
Ásia Pacífico (exceto China)			
OPTIME-GATEWAY-T	095239022-0000-10	●	–
OPTIME-GATEWAY-T-NOSIM-EU-AP	095761314-0000-10	–	–
Brasil, Malásia			
OPTIME-GATEWAY-T	095239022-0000-10	●	–
OPTIME-GATEWAY-T-NOSIM-EU-AP	095761314-0000-10	–	–
China			
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	–	–

Dimensões

Figura 2
OPTIME C1 e
lubrificador CONCEPT1
(versões: 60 cm³ e 125 cm³)

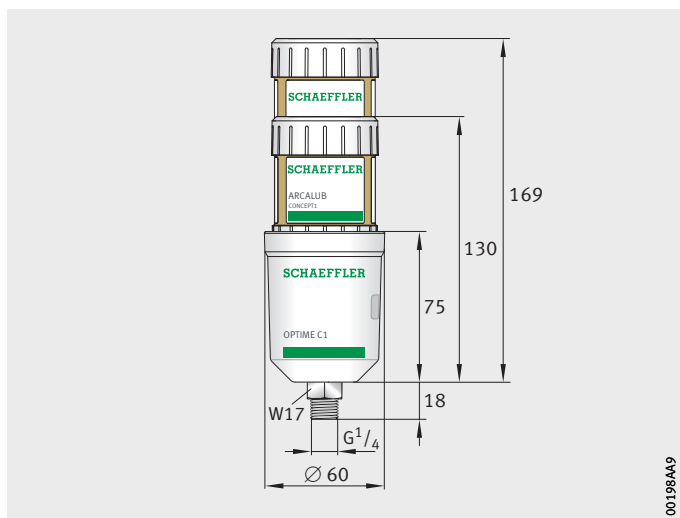
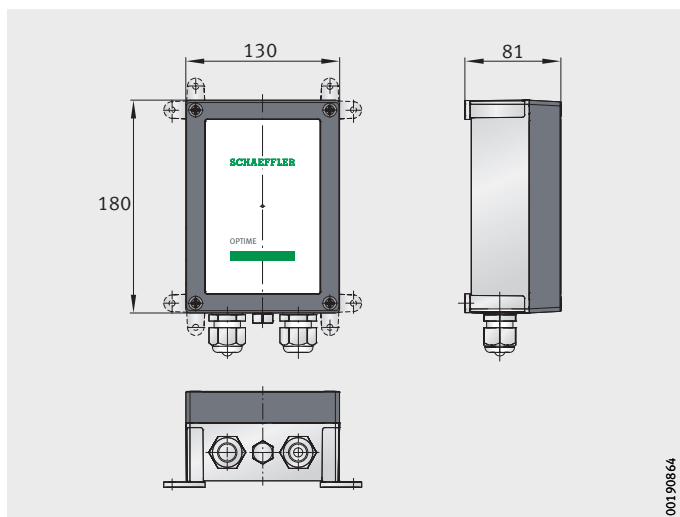


Figura 3
Gateway



Schaeffler Brasil Ltda.

Av. Independência, 3500-A Bairro Éden
18087-101 Sorocaba, SP

Brasil

www.schaeffler.com.br

sac.br@schaeffler.com

Tel. +55 15 3335 1500

Todas as informações foram cuidadosamente preparadas e verificadas, mas não temos como garantir que estejam completamente livres de erros. Sujeito a correções. Por isso, sempre verifique se há informações atualizadas ou avisos de alterações. Esta publicação substitui quaisquer informações divergentes de outras publicações anteriores. Proibida a reprodução total ou parcial sem a nossa autorização.

© Schaeffler Technologies AG & Co. KG

TPI 271 / pt-BR / BR / 2022-06