

CIF modülleri



CIF modülleri	3
CIF modülü BACnet MS/TP	5
CIF modülü CANopen	7
CIF modülü LON TP/FT-10	9
CIF modülü Modbus RTU	11
CIF modülü PLR	13
Ethernet CIF modülü	15

**Bina otomasyonuna modern bağlantı.**

Wilo-CIF modülü, pompalar ve bina otomasyonu arasında modern iletişim sağlar.

İyileştirilmiş konstrüksiyonu sayesinde bu modül, pompada kuvvetli titreşimlerin olduğu durumlarda bile yüksek güvenilirlik sağlar.

Özellikler/Ürün avantajları

- > Pazarda yaygın kullanılan protokolleri destekler
- > Sabit vidalı bağlantılar, pompada kuvvetli titreşimlerin olduğu durumlarda bile yüksek güvenilirlik sağlar
- > Doğrudan erişilebilen bağlantılara kolay yerleştirme. Wilo-Stratos MAXO/Stratos MAXO-Z/Stratos MAXO-D pompa tipleri için sonradan eklenebilen takma modül
- > LONWorks ağları üzerinden bina otomasyonuna bağlantı için seri, dijital LON arayüzü:
 - > LONTalk protokolü
 - > LONMark uyumluluğu

Ürün listesi

Ürün tanımı	Açıklama	Ürün numarası
CIF modülü BACnet MS/TP	Wilo-Stratos MAXO/Stratos MAXO-Z/Stratos MAXO-D, Stratos GIGA2.0-I, Stratos GIGA2.0-D, Yonos GIGA2.0-I, Yonos GIGA2.0-D, Helix2.0-VE, Medana CH3-LE pompa tipleri için sonradan eklenebilir takma modül RS485 veriyolu sistemi üzerinden bina otomasyonuna bağlantı için seri, dijital BACnet MS/TP Master arayüzü Standart BACnet uyarınca protokol (ISO 16484-5)	2190367
CIF modülü CANopen	Wilo-Stratos MAXO/Stratos MAXO-Z/Stratos MAXO-D, Stratos GIGA2.0-I, Stratos GIGA2.0-D, Yonos GIGA2.0-I, Yonos GIGA2.0-D, Helix2.0-VE, Medana CH3-LE pompa tipleri için sonradan eklenebilir takma modül CAN veriyolu sistemi üzerinden bina otomasyonuna bağlantı için seri, dijital CAN arayüzü CANopen standardına (EN50325-4) uygun protokol	2190369
CIF modülü LON TP/FT-10	Wilo-Stratos MAXO/Stratos MAXO-Z/Stratos MAXO-D, Stratos GIGA2.0-I, Stratos GIGA2.0-D, Yonos GIGA2.0-I, Yonos GIGA2.0-D, Helix2.0-VE, Medana CH3-LE pompa tipleri için sonradan eklenebilir takma modül LONWorks ağları üzerinden bina otomasyonuna bağlantı için seri, dijital LON arayüzü: LONTalk protokolü ve LONMark uyumluluğu.	2190370
CIF modülü Modbus RTU	Wilo-Stratos MAXO/Stratos MAXO-Z/Stratos MAXO-D, Stratos GIGA2.0-I, Stratos GIGA2.0-D, Yonos GIGA2.0-I, Yonos GIGA2.0-D, Helix2.0-VE, Medana CH3-LE pompa tipleri için sonradan eklenebilir takma modül RS485 veriyolu sistemi üzerinden bina otomasyonuna bağlantı için seri, dijital Modbus RTU arayüzü Modbus-IDA V 1.02 uyarınca "Modbus over Serial Line" protokolü.	2190368
CIF modülü PLR	Wilo-Stratos MAXO/Stratos MAXO-Z/Stratos MAXO-D, Stratos GIGA2.0-I, Stratos GIGA2.0-D, Yonos GIGA2.0-I, Yonos GIGA2.0-D, Helix2.0-VE, Medana CH3-LE pompa tipleri için sonradan eklenebilir takma modül Wilo arayüz dönüştürücüsü veya firmaya özel kaplin modülleri üzerinden bina otomasyonuna bağlantı için seri, dijital PLR arayüzü	2190371
Ethernet CIF modülü	Wilo-Stratos MAXO/Stratos MAXO-Z/Stratos MAXO-D, Stratos GIGA2.0-I, Stratos GIGA2.0-D, Yonos GIGA2.0-I, Yonos GIGA2.0-D, Helix2.0-VE, Medana CH3-LE gibi CIF modülü özellikli ürünler için sonradan eklenebilir takma modül Ethernet üzerinden bina otomasyonuna bağlantı için ağ arayüzü Modbus TCP ve BACnet IP (yapılandırılabilir) protokolünü destekler.	2211408



Abbildung ähnlich

Veri f6y6

Teknik veriler

Hat tipi	Bus hattı, çift b6k6ml6, blendajlı 1 x 2 x 0,5 mm ² /120 Ω mil direnci (TIA 485-A uyarınca hat tipi)
Hat uzunluğu	1000 m
Saplama kablo	not permitted
Klemens kesiti	1,5 mm ²
Aray6z	RS485 (TIA-485A), g6rsel izolasyonlu
Hız	9600,19200, 38400, 76800 kBit/s
Biçim	fixed
Protokol	BACnet MS/TP Version 1 Revision 4
Profil	BACnet Smart Sensor, Smart Acuator (B SS, B SA)

Sipariş bilgisi

Ürün verileri

Ürün	Wilo
Ürün tanımı	CIF modülü BACnet MS/TP
Ürün numarası	2190367 
EAN numarası	4048482802718
Renk	Siyah
Minimum sipariş miktarı	1
Pazarda bulunurluk	2018-11-01

Ambalaj

Ambalaj türü	Karton
Ambalaj özelliği	Satış ambalajı
Palet başına adet	1
Katman başına adet	1

Teklif metni

Pompadaki iletişim arayüzlerinin, tip kodlamasına göre farklı standart ve protokol türlerine uygun olacak şekilde genişletilmesi için sonradan takılarak eklenebilen tipte takma modül.

Genel işlevler

Aşağıdaki veri göstergelerinin aktarımı amacıyla bina otomasyonuna bağlantı için seri, dijital arayüz:

- > Pompaya komutlar
- > Pompadan sinyaller
- > Proses değerleri

Donanım

BACnet MS/TP protokolü ile RS485 arayüzü

Teknik veriler

Hat tipi	Bus hattı, çift bükümlü, blendajlı 1 x 2 x 0,5 mm ² /120 Ω mil direnci (TIA 485-A uyarınca hat tipi)
Hat uzunluğu	1000 m
Saplama kablo	not permitted
Klemens kesiti	1,5 mm ²
Arayüz	RS485 (TIA-485A), görsel izolasyonlu

Ölçüler ve ağırlıklar

Ambalajlı uzunluk ölçüsü	200 mm
Uzunluk <i>L</i>	74 mm
Ambalajlı yükseklik ölçüsü	145 mm
Yükseklik <i>H</i>	34 mm
Ambalajlı genişlik ölçüsü	145 mm
Genişlik <i>W</i>	70 mm
Ağırlık brüt yakl. <i>m</i>	0,4 kg
Ağırlık net yakl. <i>m</i>	0,1 kg

İndirme ile ilgili bilgiler

<http://www.wilo.de/automation> (Almanca)

<http://www.wilo.com/automation> (İngilizce)

Teslimat kapsamı

- > CIF modülü
- > 2x kablo bağlantısı M16x1,5 (Stratos MAXO için uygun)
- > Montaj ve kullanma kılavuzu

Veri yolu hatları (blendajlı!) müşteri tarafından hazır edilmelidir

Teknik veriler

Hız	9600,19200, 38400, 76800 kBit/s
Biçim	fixed
Protokol	BACnet MS/TP Version 1 Revision 4
Profil	BACnet Smart Sensor, Smart Acuator (B SS, B SA)
Ağırlık	0,06 kg
Ürün	Wilo
Ürün no.	2190367



Abbildung ähnlich

Veri f6y6

Teknik veriler

Hat tipi	CAN bus hattı, çift b6k6ml6, blendajlı 1 x 2 x 0,5 mm ² /120 Ω mil direnci (TIA 485-A uyarınca hat tipi)
Hat uzunluğu	200 m
Saplama kablo	maks. 10 m, toplam maks. 50 m
Klemens kesiti	1,5 mm ²
Aray6z	ISO 11898-2 uyarınca CAN, g6rsel izolasyonlu
Hız	125 kBit/s, sabit
Biçim	-
Protokol	CiA DS301 V 4.02 uyarınca CANopen
Profil	-

Sipariş bilgisi

Ürün verileri

Ürün	Wilo
Ürün tanımı	CIF modülü CANopen
Ürün numarası	2190369 
EAN numarası	4048482802732
Renk	Siyah
Minimum sipariş miktarı	1
Pazarda bulunurluk	2019-11-15

Ambalaj

Ambalaj türü	Karton
Ambalaj özelliği	Satış ambalajı
Palet başına adet	1
Katman başına adet	1

Teklif metni

Pompadaki iletişim arayüzlerinin, tip kodlamasına göre farklı standart ve protokol türlerine uygun olacak şekilde genişletilmesi için sonradan takılarak eklenebilen tipte takma modül.

Genel işlevler

Aşağıdaki veri göstergelerinin aktarımı amacıyla bina otomasyonuna bağlantı için seri, dijital arayüz:

- > Pompaya komutlar
- > Pompadan sinyaller
- > Proses değerleri

Donanım

CANopen protokolleri ile CAN 2.0A arayüzü

Teknik veriler

Hat tipi	CAN bus hattı, çift bükümlü, blendajlı 1 x 2 x 0,5 mm ² /120 Ω mil direnci (TIA 485-A uyarınca hat tipi)
Hat uzunluğu	200 m
Saplama kablo	maks. 10 m, toplam maks. 50 m
Klemens kesiti	1,5 mm ²
Arayüz	ISO 11898-2 uyarınca CAN, görsel izolasyonlu

Ölçüler ve ağırlıklar

Ambalajlı uzunluk ölçüsü	200 mm
Uzunluk <i>L</i>	74 mm
Ambalajlı yükseklik ölçüsü	145 mm
Yükseklik <i>H</i>	34 mm
Ambalajlı genişlik ölçüsü	145 mm
Genişlik <i>W</i>	70 mm
Ağırlık brüt yakl. <i>m</i>	0,4 kg
Ağırlık net yakl. <i>m</i>	0,1 kg

İndirme ile ilgili bilgiler

<http://www.wilo.de/automation> (Almanca)

<http://www.wilo.com/automation> (İngilizce)

Teslimat kapsamı

- > CIF modülü
- > 2x kablo bağlantısı M16x1,5 (Stratos MAXO için uygun)
- > Montaj ve kullanma kılavuzu

Veri yolu hatları (blendajlı!) müşteri tarafından hazır edilmelidir

Teknik veriler

Hız	125 kBit/s, sabit
Biçim	-
Protokol	CIA DS301 V 4.02 uyarınca CANopen
Profil	-
Ağırlık	0,06 kg
Ürün	Wilo
Ürün no.	2190369



Abbildung ähnlich

Veri föyü

Teknik veriler

Hat tipi	çift bükümlü, blendajlı
Hat uzunluğu	900 m (bus topology with max 3 m spur line); 500 m (free topology, max. 250 m between communicating consumers)
Saplama kablo	max. 3 m
Klemens kesiti	1,5 mm ²
Arayüz	TP/FT10
Hız	78 kBit/s, sabit
Biçim	-
Protokol	LonMark Layers 1-6 Interoperability Guidelines 3.2; LonMark Application Layer Interoperability Guidelines 3.2
Profil	LonMark Pump Controller 8210_10

Sipariş bilgisi

Ürün verileri

Ürün	Wilo
Ürün tanımı	CIF modülü LON TP/FT-10
Ürün numarası	2190370 
EAN numarası	4048482802749
Renk	Siyah
Minimum sipariş miktarı	1
Pazarda bulunurluk	2018-11-01

Ambalaj

Ambalaj türü	Karton
Ambalaj özelliği	Satış ambalajı
Palet başına adet	1
Katman başına adet	1

Teklif metni

Pompadaki iletişim arayüzlerinin, tip kodlamasına göre farklı standart ve protokol türlerine uygun olacak şekilde genişletilmesi için sonradan takılarak eklenebilen tipte takma modül.

Genel işlevler

Aşağıdaki veri göstergelerinin aktarımı amacıyla bina otomasyonuna bağlantı için seri, dijital arayüz:

- > Pompaya komutlar
- > Pompadan sinyaller
- > Proses değerleri

Donanım

LonTalk protokolü ile TP-FT 10 arayüzü

Teknik veriler

Hat tipi	çift bükümlü, blendajlı
Hat uzunluğu	900 m (bus topology with max 3 m spur line); 500 m (free topology, max. 250 m between communicating consumers)
Saplama kablo	max. 3 m
Klemens kesiti	1,5 mm ²
Arayüz	TP/FT10
Hız	78 kBit/s, sabit

Ölçüler ve ağırlıklar

Ambalajlı uzunluk ölçüsü	200 mm
Uzunluk <i>L</i>	74 mm
Ambalajlı yükseklik ölçüsü	145 mm
Yükseklik <i>H</i>	34 mm
Ambalajlı genişlik ölçüsü	145 mm
Genişlik <i>W</i>	70 mm
Ağırlık brüt yakl. <i>m</i>	0,4 kg
Ağırlık net yakl. <i>m</i>	0,1 kg

İndirme ile ilgili bilgiler

<http://www.wilo.de/automation> (Almanca)

<http://www.wilo.com/automation> (İngilizce)

Teslimat kapsamı

- > CIF modülü
- > 2x kablo bağlantısı M16x1,5 (Stratos MAXO için uygun)
- > Montaj ve kullanma kılavuzu

Veri yolu hatları (blendajlı!) müşteri tarafından hazır edilmelidir

Teknik veriler

Biçim	-
Protokol	LonMark Layers 1-6 Interoperability Guidelines 3.2; LonMark Application Layer Interoperability Guidelines 3.2
Profil	LonMark Pump Controller 8210_10
Ağırlık	0,06 kg
Ürün	Wilo
Ürün no.	2190370



Abbildung ähnlich

Veri f6y6

Teknik veriler

Hat tipi	Bus hattı, çift b6k6ml6, blendajlı 1 x 2 x 0,5 mm ² /120 Ω mil direnci (TIA 485-A uyarınca hat tipi)
Hat uzunluğu	1000 m
Saplama kablo	not permitted
Klemens kesiti	1,5 mm ²
Aray6z	RS485 (TIA-485A), g6rsel izolasyonlu
Hız	2400, 9600, 19200, 38400, 115200 kBit/s
Biçim	8 veri biti, parite yok/tek/çift, 1 stop biti (sadece paritesiz 2)
Protokol	Modbus RTU
Profil	-

Sipariş bilgisi

Ürün verileri

Ürün	Wilo
Ürün tanımı	CIF modülü Modbus RTU
Ürün numarası	2190368 
EAN numarası	4048482802725
Renk	Siyah
Minimum sipariş miktarı	1
Pazarda bulunurluk	2018-11-01

Ambalaj

Ambalaj türü	Karton
Ambalaj özelliği	Satış ambalajı
Palet başına adet	1
Katman başına adet	1

Teklif metni

Pompadaki iletişim arayüzlerinin, tip kodlamasına göre farklı standart ve protokol türlerine uygun olacak şekilde genişletilmesi için sonradan takılarak eklenebilen tipte takma modül.

Genel işlevler

Aşağıdaki veri göstergelerinin aktarımı amacıyla bina otomasyonuna bağlantı için seri, dijital arayüz:

- > Pompaya komutlar
- > Pompadan sinyaller
- > Proses değerleri

Donanım

Modbus RTU protokolü ile RS485 arayüzü

Teknik veriler

Hat tipi	Bus hattı, çift bükümlü, blendajlı 1 x 2 x 0,5 mm ² /120 Ω mil direnci (TIA 485-A uyarınca hat tipi)
Hat uzunluğu	1000 m
Saplama kablo	not permitted
Klemens kesiti	1,5 mm ²
Arayüz	RS485 (TIA-485A), görsel izolasyonlu

Ölçüler ve ağırlıklar

Ambalajlı uzunluk ölçüsü	200 mm
Uzunluk <i>L</i>	74 mm
Ambalajlı yükseklik ölçüsü	145 mm
Yükseklik <i>H</i>	34 mm
Ambalajlı genişlik ölçüsü	145 mm
Genişlik <i>W</i>	70 mm
Ağırlık brüt yakl. <i>m</i>	0,4 kg
Ağırlık net yakl. <i>m</i>	0,1 kg

İndirme ile ilgili bilgiler

<http://www.wilo.de/automation> (Almanca)

<http://www.wilo.com/automation> (İngilizce)

Teslimat kapsamı

- > CIF modülü
- > 2x kablo bağlantısı M16x1,5 (Stratos MAXO için uygun)
- > Montaj ve kullanma kılavuzu

Veri yolu hatları (blendajlı!) müşteri tarafından hazır edilmelidir

Teknik veriler

Hız	2400, 9600, 19200, 38400, 115200 kBit/s
Biçim	8 veri biti, parite yok/tek/çift, 1 stop biti (sadece paritesiz 2)
Protokol	Modbus RTU
Profil	-
Ağırlık	0,06 kg
Ürün	Wilo
Ürün no.	2190368



Abbildung ähnlich

Veri f6y6

Teknik veriler

Hat tipi	çift b6k6ml6, blendajlı
Hat uzunluğu	200 m
Saplama kablo	not permitted
Klemens kesiti	1,5 mm ²
Aray6z	Wilo'ya 6zel
Hız	constant
Biçim	-
Protokol	PLR
Profil	-

Sipariş bilgisi

6r6n verileri

6r6n	Wilo
6r6n tanımı	CIF mod6l6 PLR
6r6n numarası	2190371 ↗
EAN numarası	4048482802756
Renk	Siyah
Minimum sipariş miktarı	1
Pazarda bulunurluk	2018-11-01

Ambalaj

Ambalaj t6r6	Karton
Ambalaj 6zelliği	Satış ambalajı
Palet başına adet	1
Katman başına adet	1

6l6ler ve ağırlıklar

Ambalajlı uzunluk 6l6s6	200 mm
Uzunluk <i>L</i>	74 mm
Ambalajlı y6kseklik 6l6s6	145 mm
Y6kseklik <i>H</i>	34 mm
Ambalajlı genişlik 6l6s6	145 mm
Genişlik <i>W</i>	70 mm
Ağırlık br6t yakl. <i>m</i>	0,4 kg
Ağırlık net yakl. <i>m</i>	0,1 kg

Teklif metni

Pompadaki iletişim arayüzlerinin, tip kodlamasına göre farklı standart ve protokol türlerine uygun olacak şekilde genişletilmesi için sonradan takılarak eklenebilen tipte takma modül.

Genel işlevler

Aşağıdaki veri göstergelerinin aktarımı amacıyla bina otomasyonuna bağlantı için seri, dijital arayüz:

- > Pompaya komutlar
- > Pompadan sinyaller
- > Proses değerleri

Donanım

PLR arayüzü (WILO)

Teknik veriler

Hat tipi	çift bükümlü, blendajlı
Hat uzunluğu	200 m
Saplama kablo	not permitted
Klemens kesiti	1,5 mm ²
Arayüz	Wilo'ya özel
Hız	constant
Biçim	-
Protokol	PLR
Profil	-
Ağırlık	0,06 kg
Ürün	Wilo
Ürün no.	2190371

İndirme ile ilgili bilgiler

<http://www.wilo.de/automation> (Almanca)

<http://www.wilo.com/automation> (İngilizce)

Teslimat kapsamı

- > CIF modülü
- > 1x kablo bağlantısı M16x1,5 (Stratos MAXO için uygun)
- > Montaj ve kullanma kılavuzu

Veri yolu hatları (blendajlı!) müşteri tarafından hazır edilmelidir



Veri f6yü

Teknik veriler

Hat tipi	çift bükümlü, blendajlı
Hat uzunluğu	100 m
Saplama kablo	not permitted
Klemens kesiti	1,5 mm ²
Arayüz	TCP/IP
Biçim	-
Profil	-

Sipariş bilgisi

Ürün verileri

Ürün	Wilo
Ürün tanımı	Ethernet CIF modülü
Ürün numarası	2211408 ↗
EAN numarası	4062679124520
Renk	Siyah
Minimum sipariş miktarı	1
Pazarda bulunurluk	2020-12-01

Ambalaj

Ambalaj türü	Karton
Ambalaj özelliği	Satış ambalajı
Palet başına adet	1
Katman başına adet	1

Ölçüler ve ağırlıklar

Ambalajlı uzunluk ölçüsü	200 mm
Uzunluk <i>L</i>	74 mm
Ambalajlı yükseklik ölçüsü	145 mm
Yükseklik <i>H</i>	34 mm
Ambalajlı genişlik ölçüsü	145 mm
Genişlik <i>W</i>	70 mm
Ağırlık brüt yakl. <i>m</i>	0,4 kg
Ağırlık net yakl. <i>m</i>	0,1 kg

Teklif metni

Pompadaki iletişim arayüzlerinin genişletilerek bir Ethernet ağ bağlantısına dönüştürülmesi için sonradan takılarak eklenebilen tipte takma modül. Yapılandırma BACnet IP ve Modbus TCP protokolleri seçilebilir.

Genel işlevler

Veri göstergelerinin aktarımı amacıyla bina otomasyonuna bağlantı için ağ arayüzü:

- > Pompaya komutlar
- > Pompadan sinyaller
- > Proses değerleri

Donanım

Modbus TCP ve BACnet IP protokolü ile Ethernet arayüzü

İndirme ile ilgili bilgiler

<http://www.wilo.de/automation> (Almanca)

<http://www.wilo.com/automation> (İngilizce)

Teslimat kapsamı

- > CIF modülü
- > 2x kablo bağlantısı M16x1,5 (Stratos MAXO için uygun)
- > 2x sahada monte edilebilecek RJ45 fiş
- > Montaj ve kullanma kılavuzu

Ağ kabloları (blendajlı!) müşteri tarafından hazır edilmelidir

Teknik veriler

Hat tipi	çift bükümlü, blendajlı
Hat uzunluğu	100 m
Saplama kablo	not permitted
Klemens kesiti	1,5 mm ²
Arayüz	TCP/IP
Biçim	-
Profil	-
Ağırlık	0,06 kg
Ürün	Wilo
Ürün no.	2211408

WILO SE
Wilopark 1
44263 Dortmund
Germany
T +49 231 4102-0
F +49 231 4102-7363
wilo@wilo.com
www.wilo.com