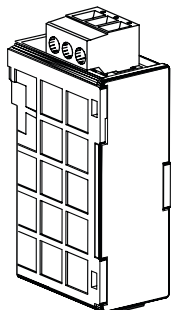


**Interfaccia Comunicazione RS485
protocollo BACNET Certificato da BTL****Codice: IF96014**

Sommario	Pagine
1. Descrizione - Uso	1
2. Gamma	1
3. Dati dimensionali	1
4. Messa in opera - Collegamento	1
5. Caratteristiche generali	2
6. Conformità e certificazioni	3
7. Comunicazione	3

1. DESCRIZIONE - USO

Il modulo **IF96014** abbinato a tutti gli strumenti della serie NEMO 96 modulare, rende disponibili tramite comunicazione RS485 con protocollo BACNET e i dati riguardanti le misure effettuate. E' possibile per ogni strumento connettere una sola interfaccia BACNET.

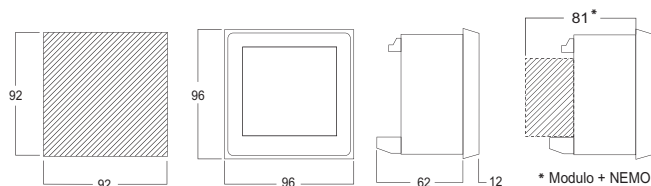
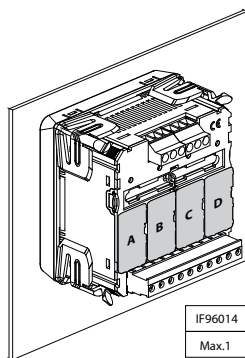
2. GAMMA

Art. **IF96014** modulo comunicazione RS485 con protocollo BACNET certificato da BTL per lo standard BAS globale ed è visibile sul sito <https://bacnetinternational.net/btl>

3. DATI DIMENSIONALI

Custodia: modulo con connettore per inserimento strumento multifunzione NEMO 96... e modulo interfaccia IF96014

Profondità massima: 81mm (NEMO 96 + modulo)

**Posizione modulo IF96014**

Gli strumenti NEMO 96... supportano la funzione del modulo BACNET a partire dalla versione Firmware 4.2

In tabella viene indicata la posizione e la versione Firmware del modulo aggiuntivo.

IF96014	A	B	C	D	Firmware
Max.1	✓	✗	✗	✗	2.3.1

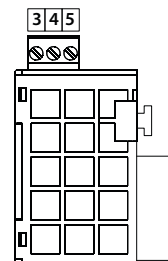
4. MESSA IN OPERA - COLLEGAMENTO**Posizione di funzionamento:**

Verticale, Orizzontale, Sottosopra, Sul lato

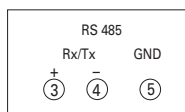
**Morsetti a vite:**

-Profondità dei morsetti: 8mm

-Lunghezza massima della spelatura del cavo: 8mm



COM	RS485 BACNET		
⊗	8 mm	0,05...2,5 mm ²	3,5 mm
		0,05...4,5 mm ²	0,6 Nm
⊕	(-5°C) - (55°C)		

Schema d'inserzione:**Alimentazione:**

Valori riferiti all'abbinamento strumento multifunzione NEMO 96...e modulo interfaccia IF96014

Autoconsumo:

≤ 5VA

protocollo BACNET Certificato da BTL**5. CARATTERISTICHE GENERALI****Comunicazione RS485 BACNET**

- Isolata galvanicamente da ingressi misura e alimentazione
- Standard: RS485 – 3 fili
- Trasmissione: asincrona seriale
- Protocollo: BACNET MS-TP
- Numero bit: 8
- Bit di stop:1
- N° massimo di apparecchi collegabili in rete: 32
(fino a 255 con ripetitore RS485)
- Distanza massima dal supervisore: 1200m con cavo BACNET

Parametri Programmabili

- Indirizzo: 0...127
- Velocità trasmissione: 9,6 – 19,2 – 38,4 – 76,8 kbps
- Bit di parità: nessuna – pari – dispari
- Indirizzo di rete: 0...4000 x 1000
(es.: NET NUMBER 2 x 1000 + ADDRESS 14 = 2014)

Isolamento

Valori riferiti all'abbinamento strumento multifunzione NEMO 96 e interfaccia IF96014

Tensione di tenuta a impulso:

- Ingressi di misura / Alimentazione / Porta RS485 BACNET
tensione alternata 50 Hz / 1 min.: 2 kV
- Tutti i circuiti / Massa
tensione alternata 50 Hz / 1 min.: 2 kV

Peso del dispositivo:

- 0,0374kg.

Volume imballato:

- 0,294dm³.

protocollo BACNET Certificato da BTL

6. CONFORMITÀ E CERTIFICAZIONI

Conformità alle norme:

- Conformità alle disposizioni della Direttiva Europea sulla compatibilità elettromagnetica (EMC) n° 2014/30/EU
- Conformità alla Direttiva bassa tensione n° 2014/35/EU

Rispetto dell'ambiente - Conformità alle direttive CEE:

- Conformità alla direttiva 2011/65/UE modificata dalla direttiva 2015/863 (RoHS 2), che prevede la messa al bando di sostanze pericolose come piombo, mercurio, cadmio, cromo esavalente, ritardanti di fiamma bromurati bifenili polibromurati (PBB) ed eteri di difenile polibromurati (PBDE)
- Conformità alla direttiva 91/338/CEE del 18/06/91 e al decreto 94-647 del 27/07/04
- Conformità al regolamento REACH

Materie plastiche:

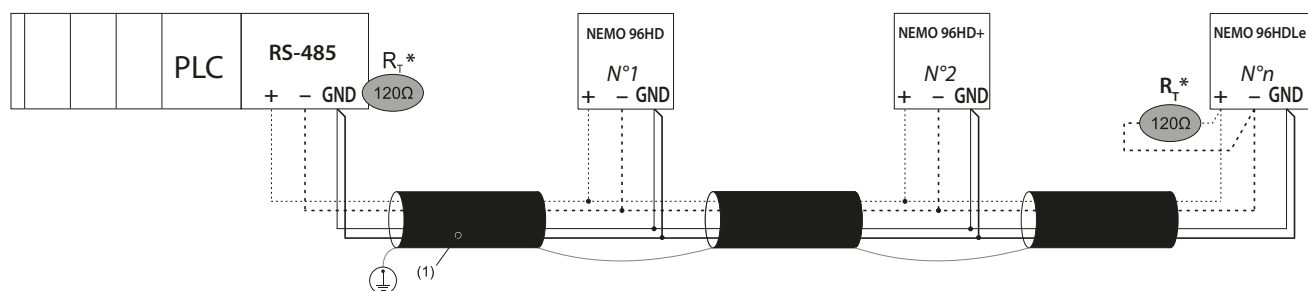
- Materie plastiche senza Alogeni.
- Marcatura delle parti secondo le norme ISO 11469 e ISO 1043.

Imballi:

- Progettazione e produzione degli imballi ai sensi del Decreto 98-638 del 07.20.98 e della direttiva 94/62/CE

7.COMUNICAZIONE

Schema di collegamento RS485 Modbus protocollo BACNET:



(1) RS485: Prescritto utilizzo di cavo tipo Belden 9842, Belden 3106A (o equivalente) per una lunghezza massima del bus di 1000 m, o di cavo Categoria 6 (FTP o UTP) per una lunghezza massima di 50 m

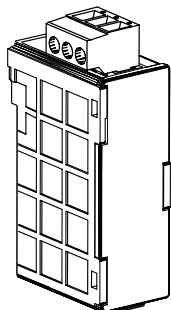
(2) Resistenza non fornita a corredo da collegare tra "+ e -" del 1° e dell'ultimo dispositivo della linea

Tabelle di comunicazione

- Il protocollo di comunicazione BACNET è disponibile sul sito <http://www.imeitaly.com>, inserendo il codice "IF96014" nel campo di ricerca.

RS485 communication interface BTL - certified BACNET protocol

Code: IF96014



Contents	Pages
1. Description - Use.....	1
2. Range	1
3. Overall dimensions.....	1
4. Preparation - Connection	1
5. General characteristics	2
6. Conformity and certifications.....	3
7. Communication	3

1. DESCRIPTION - USE

The IF96014 module, combined with all the instruments of the NEMO 96 modular series, makes the data concerning the measurements made, available via RS485 communication with BACNET protocol. Only one BACNET interface can be connected for every instrument.

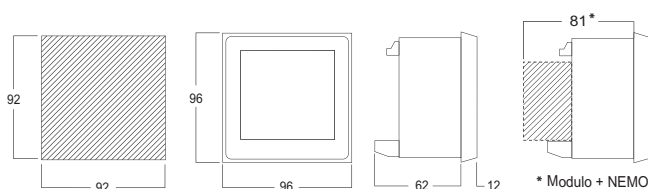
2. RANGE

Item IF96014 RS485 communication module with BTL-certified BACNET protocol for the global BAS standard can be seen on the <https://bacnetinternational.net/btl>

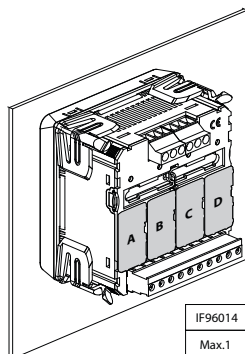
3. OVERALL DIMENSIONS

Housing: Module connector for connection multifunction instrument NEMO 96 ... and interface module IF96014

Max. depth: 81mm (NEMO 96 + module)



IF96014 Module position



The NEMO 96 .. instruments support the function of the BACNET module starting from the Firmware version 4.2

On the table it is shown the position and the Firmware version of the extra module.

IF96014	A	B	C	D	Firmware
Max.1	✓	✗	✗	✗	2.3.1

4. PREPARATION - CONNECTION

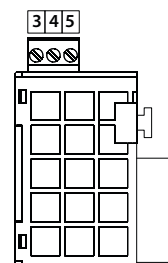
Operating position:

Vertical, Horizontal, Upside down, On the side



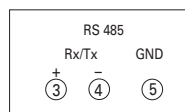
Screw terminals:

- Terminal depth: 8mm
- Max. cable stripping length: 8mm



COM	RS485 BACNET	
⊗	8 mm 0,05...2,5 mm ²	3,5 mm
	0,05...4,5 mm ²	0,6 Nm
⊕	(-5°C) - (55°C)	

Wiring diagram:



Power Supply:

Values referred to the NEMO 96... multifunction instrument and IF96014 interface module combination

Self consumption:

≤ 5VA

BTL - certified BACNET protocol**5. GENERAL CHARACTERISTICS****RS485 BACNET communication**

- Galvanically isolated respect to measuring inputs and auxiliary
- Standard: RS485 – 3 wire
- Transmission: serial asynchronous
- Protocol: BACNET MS-TP
- Bit number: 8
- Stop bit: 1
- Maximum number of devices that can be connected on the network: 32 (up to 255 with RS485 repeater)
- Maximum distance from the supervisor: 1200m with BACNET cable

Programmable Parameters

- Address: 0...127
- Baud rate: 9,6 – 19,2 – 38,4 – 76,8 kbps
- Parity bit: none – even – odd
- Network Address: 0...4000 x 1000
(es.: NET NUMBER 2 x 1000 + ADDRESS 14 = 2014)

Insulation

Values referred to the NEMO 96 multifunction instrument and IF96014 interface combination

Impulse withstand voltage:

- Measuring inputs / Power Supply / RS485 BACNET port
alternate voltage 50 Hz / 1 min.: 2 kV
- All circuits / earth
alternate voltage 50 Hz / 1 min.: 2 kV

Device weight:

- 0,0374kg.

Volume when packed:

- 0,294dm³.

BTL - certified BACNET protocol

6. CONFORMITY AND CERTIFICATIONS

In compliance with the standards:

- Conformity with the provisions of the European Directive on electromagnetic compatibility (EMC) No. 2014/30/EU
- Conformity with the low-voltage Directive No. 2014/35/EU, EN61020-1.

Respecting the environment – Conformity with the CEE directives:

- Compliance with Directive 2011/65/EU amended by Directive 2015/863 (RoHS 2), on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment, such as lead, mercury, cadmium, hexavalent chromium, brominated flame retardants, polybrominated biphenyls (PBB) and polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
- Compliance with directive 91/338 / EEC dated 18/06/91 and with decree 94-647 dated 27/07/04
- Conformity with the REACH regulation

Plastic materials:

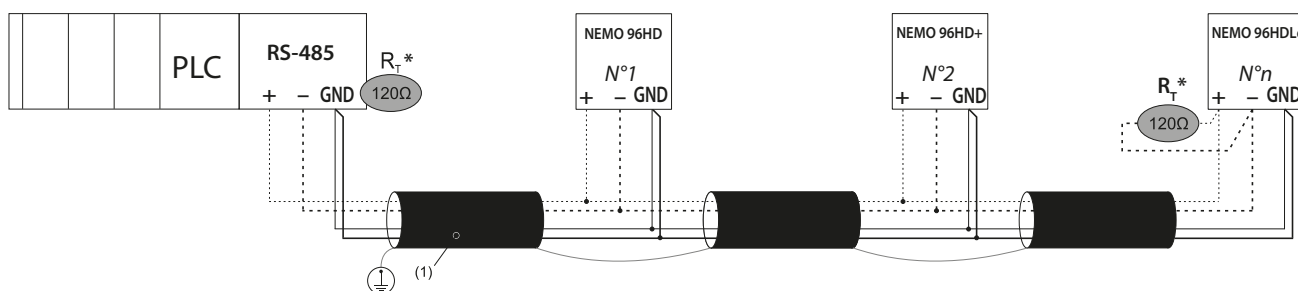
- Halogen-free plastic materials.
- Part marking according to standards ISO 11469 and ISO 1043.

Packagings:

- Packaging designed and produced in accordance with Decree 98-638 of 20.07.98 and directive 94/62/CE

7.COMMUNICATION

Modbus RS485 wiring diagram, BACNET protocol:

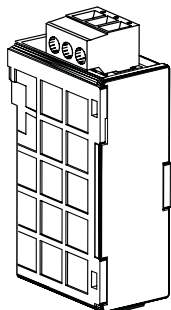


(1) RS485: Required use of Belden 9842, Belden 3106A (or equivalent) for a maximum length of 1000 m, or Category 6 cable (FTP or UTP) for a maximum length 50 m

(2) Resistance not furnished supplied to be connected between "+" and "-" of the 1st and last device of the line

Communication tables

- BACNET communication protocol is available at <http://www.imeitaly.com>, entering code "IF96014" in the search field.

**Interface de communication RS485
protocole BACNET certifié par BTL****Code: IF96014****Sommaire****Pages**

1. Description - Utilisation	1
2. Gamme	1
3. Données dimensionnelles	1
4. Mise en service - Branchement	1
5. Caractéristiques générales	2
6. Architecture du système	3
7. Conformité et certifications	3

1. DESCRIPTION - UTILISATION

Le module IF96014 associé à tous les instruments de la série NEMO 96 modulaire rend disponibles via communication RS485 sous protocole BACNET les données relatives aux mesures effectuées. Pour chaque instrument, seule une interface BACNET peut être connectée.

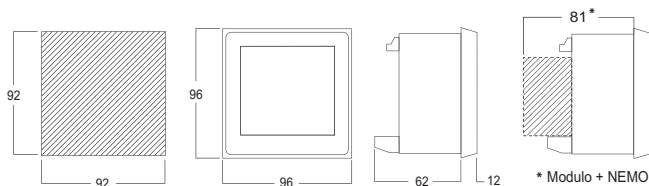
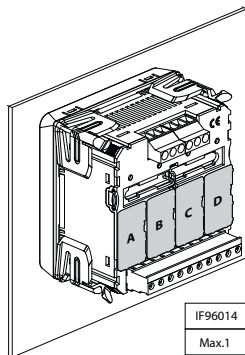
2. GAMME

Réf. IF96014 module de communication RS485 sous protocole BACNET certifié par BTL pour le standard BAS global, visible sur le site <https://bacnetinternational.net/btl>

3. DONNÉES DIMENSIONNELLES

Habillage: module doté de connecteur pour l'installation d'un instrument multifonction NEMO 96... et du module d'interface IF96014.

Profondeur maximale 81mm (NEMO 96 + module)

**Position module IF96014**

Les instruments NEMO 96.. supportent la fonction du module BACNET à partir de la version Firmware 4.2.

Dans le tableau, figurent la position et la version Firmware du module supplémentaire.

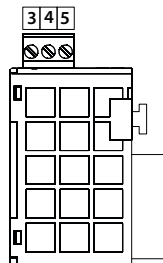
IF96014	A	B	C	D	Firmware
Max.1	✓	✗	✗	✗	2.3.1

4. MISE EN SERVICE - BRANCHEMENT**Position de fonctionnement :**

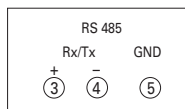
Verticale, horizontale, dessus/dessous, latérale

**Bornes à vis:**

- Profondità dei morsetti: 8mm
- Longueur maximale des dénudages du câble : 8mm



COM	RS485 BACNET	
⊗	8 mm 0,05...2,5 mm ²	3,5 mm
	0,05...4,5 mm ²	0,6 Nm
⊕	(-5°C) - (55°C)	

Schéma d'activation :**Alimentation:**

Valeurs fournies en référence à l'association d'un instrument multifonction NEMO 96... et du module d'interface IF96014.

Auto-consommation :

≤ 5VA

5. CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES**Communication RS485 BACNET**

- Isolée galvaniquement des entrées de mesure et alimentation
- Standard : RS485 – 3 fils
- Transmission : asynchrone sérielle
- Protocole : BACNET MS-TP
- Nombre bits : 8
- Bit de stop : 1
- Nb maximal d'appareils connectables en réseau : 32
(jusqu'à 255 avec relai RS485)
- Distance maximale du superviseur : 1200 m avec câble BACNET

Paramètres programmables

- Adresse : 0...127
- Vitesse de transmission : 9,6 – 19,2 – 38,4 – 76,8 kbps
- Bit de parité : aucune – paire – impaire
- Adresse de réseau : 0...4000 x 1000
(es.: NET NUMBER 2 x 1000 + ADDRESS 14 = 2014)

Isolation

Valeurs fournies en référence à l'association d'un instrument multifonction NEMO 96 et de l'interface IF96014

Tension de tenue à l'impulsion :

- Entrées de mesure / Alimentation / Port RS485 BACNET
Tension alternative 50 Hz / 1 min.: 2 kV
- Tous les circuits / Masse
Tension alternative 50 Hz / 1 min.: 2 kV

Poids du dispositif :

- 0,0374kg.

Volume emballé :

- 0,294dm³.

protocole BACNET certifié par BTL

6. CONFORMITÉ ET CERTIFICATIONS

Conformité aux normes :

- Conformité aux dispositions de la Directive Européenne sur la compatibilité électromagnétique (EMC) n°2014/30/EU
- Conformité à Directive Basse tension n°2014/35/UE

Respect de l'environnement - Conformité aux directives CEE :

- Conformité à la directive 2011/65/UE modifiée par la directive 2015/863 (RoHS 2) qui prévoit l'interdiction des substances dangereuses telles que le plomb, le mercure, le cadmium, le chrome hexavalent, les retardateurs de flamme polybromobiphényle (PBB) et les polybromodiphényléthers (PBDE).
- Conformité à la directive 91/338/CEE du 18/06/91 et au décret 94-647 du 27/07/04
- Conformité au règlement REACH

Matériaux plastiques :

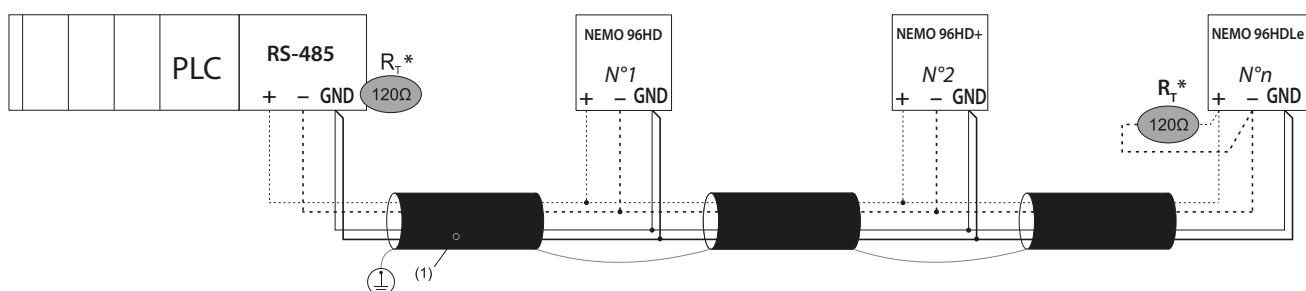
- Matériaux plastiques sans halogènes.
- Marquage des parties conforme aux normes ISO 11469 et ISO 1043.

Emballages :

- Conception et production des emballages conformes au Décret 98-638 du 20.07.98 et à la directive 94/62/CE.

7. COMMUNICATION

Schéma de branchement RS485 Modbus protocole BACNET :



(1) RS485: Utilisation prescrite de câble Belden 9842, Belden 3106A (ou équivalent) pour une longueur maximum du bus de 1000 m ou de câble de Catégorie 6 (FTP ou UTP) pour une longueur maximum de 50 m.

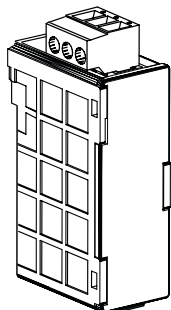
(2) Résistance non fournie à brancher entre « + » et « - » du premier et du dernier dispositif de la ligne.

Tableaux de communication

- Le protocole de communication BACNET est disponible sur le site <http://www.imeitaly.com>, en indiquant le code « IF96014 » dans le champ de recherche.

Kommunikationsschnittstelle RS485 Protokoll BACNET Von BTL zertifiziert

Code: IF96014



Inhaltsverzeichnis	Seiten
1. Beschreibung - Gebrauch	1
2. Baureihe	1
3. Größe	1
4. Inbetriebnahme - Anschluss	1
5. Allgemeine Eigenschaften	2
6. Systemarchitektur	3
7. Konformität und Zertifizierungen	3

1. BESCHREIBUNG - GEBRAUCH

Das Modul IF96014, kombiniert mit allen Geräten der modularen NEMO 96-Serie, stellt über die RS485-Kommunikation mit dem BACNET-Protokoll und Daten über die durchgeführten Messungen zur Verfügung. Jedes Gerät kann nur an eine BACNET-Schnittstelle angeschlossen werden.

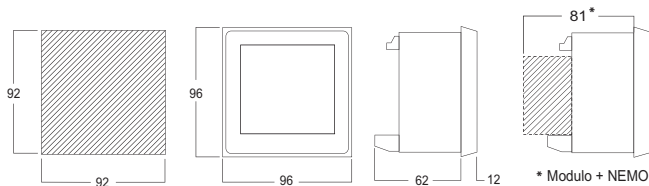
2. BAUREIHE

Art. IF96014 RS485-Kommunikationsmodul mit BACNET-Protokoll, von BTL für den globalen BAS-Standard zertifiziert und auf der Website <https://bacnetinternational.net/btl> verfügbar.

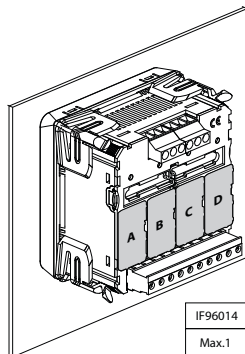
<https://bacnetinternational.net/btl>

3. ABMESSUNGEN

Gehäuse: Modul mit Steckverbinder zum Einsetzen des Multifunktionsgerätes NEMO 96.... und Schnittstellenmodul IF96014
Maximale Tiefe: 81mm (NEMO 96 + Modul)



Position des Moduls IF96014



Die Geräte NEMO 96 .. unterstützen ab der Firmware-Version 4.2 die Funktion des BACNET-Moduls.

Die Position und die Firmware-Version des Zusatzmoduls sind in der Tabelle aufgeführt.

IF96014	A	B	C	D	Firmware
Max.1	✓	✗	✗	✗	2.3.1

4. INBETRIEBNAHME - ANSCHLUSS

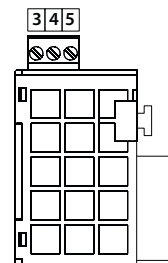
Betriebsposition:

Vertikal, horizontal, umgedreht, an der Seite



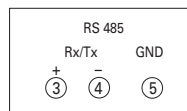
Schraubklemmen:

- Klemmentiefe: 8mm
- Maximale Abisolierlängen des Kabels: 8mm



COM	RS485 BACNET		
⊗	8 mm	0,05...2,5 mm²	3,5 mm
		0,05...4,5 mm²	0,6 Nm
⊕	(-5°C) - (55°C)		

Anschlussbild:



Speisung:

Die Werte beziehen sich auf die Kombination des Multifunktionsgerätes NEMO 96.... mit dem Schnittstellenmodul IF96014

Eigenverbrauch:

≤ 5VA

Protokoll BACNET Von BTL zertifiziert**5. ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN****Kommunikation RS485 BACNET**

- Galvanisch getrennt von Mess- und Leistungseingängen
- Standard: RS485 – 3-Draht
- Übertragung: asynchron seriell
- Protokoll: BACNET MS-TP
- Bit-Nummer: 8
- Stoppbit: 1
- Maximale Anzahl der Geräte, die vernetzt werden können: 32 (bis a 255 mit Repeater RS485)
- Maximale Entfernung zum Überwachungsgerät: 1200m mit BACNET-Kabel

Programmierbare Parameter

- Adresse: 0...127
- Übertragungsgeschwindigkeit: 9,6 – 19,2 – 38,4 – 76,8 kbps
- Paritätsbit: kein - gerade - ungerade
- Netzadresse: 0...4000 x 1000
(es.: NET NUMBER 2 x 1000 + ADDRESS 14 = 2014)

Isolation

Die Werte beziehen sich auf die Kombination des Multifunktionsgerätes NEMO 96 mit der Schnittstelle IF96014

Stoßspannungsfestigkeit:

- Messeingänge / Versorgung / Port RS455 BACNET
Wechselspannung 50 Hz / 1 min.: 2 kV
- Alle Stromkreise /Masse
Wechselspannung 50 Hz / 1 min.: 2 kV

Gerätegewicht:

- 0,0374kg.

Volumen, verpackt:

- 0,294dm³.

Protokoll BACNET Von BTL zertifiziert

6. KONFORMITÄT UND ZERTIFIZIERUNGEN

Konform nach Normen:

- Konform nach der Europäischen Richtlinie über die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Nr. 2014/30/EU
- Konform nach der Niederspannungsrichtlinie Nr. 2014/35/EU, EN61020-1.

Umweltschutz - Konform nach den EWG-Richtlinien:

- Konform nach der Richtlinie 2011/65/EU geändert in Richtlinie 2015/863 (RoHS 2), die das Verbot gefährlicher Stoffe wie Blei, Quecksilber, Cadmium, sechswertiges Chrom, bromierte biphenylpolybromierte Flammenschutzmittel (PBBs) und polybromierte Diphenylether (PBDEs) vorschreibt.
- Konform nach Richtlinie 91/338/EWG vom 18/06/91 und Dekret 94-647 vom 27/07/04
- Konform nach der REACH-Verordnung

Kunststoffe:

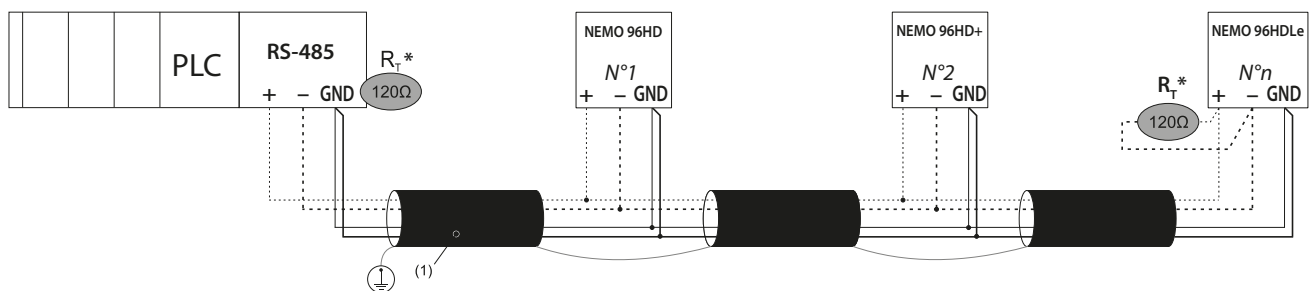
- Halogenfreie Kunststoffe.
- Kennzeichnung von Teilen nach ISO 11469 und ISO 1043.

Verpackungen:

Gestaltung und Herstellung von Verpackungen gemäß Dekret 98-638 vom 20.07.98 und Richtlinie 94/62/EG

7. KOMMUNIKATION

Anschlussplan RS485 Modbus Protokoll BACNET:



(1) RS485: Vorgeschriebene Verwendung von Kabeln vom Typ Belden 9842, Belden 3106A (oder gleichwertig) für eine maximale Buslänge von 1000 m oder Kabel der Kategorie 6 (FTP oder UTP) für eine maximale Länge von 50 m.

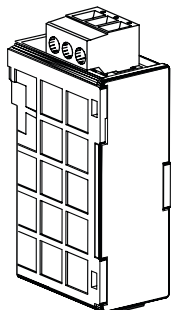
(2) Widerstand nicht im Lieferumfang enthalten; diesen zwischen "+" und "-" des 1. und letzten Geräts der Leitung anschließen

Kommunikationstabelle

- Das BACNET-Kommunikationsprotokoll ist auf der Website <http://www.imeitaly.com>, verfügbar, indem Sie den Code "IF96014" in das Suchfeld eingeben.

Interfaz de comunicación RS485 protocolo BACNET Certificado por BTL

Código: IF96014



Índice	Páginas
1. Descripción - Uso	1
2. Gama	1
3. Datos dimensionales	1
4. Puesta en servicio - Conexión	1
5. Características generales	2
6. Arquitecturas del sistema	3
7. Conformidad y certificaciones	3

1. DESCRIPCIÓN - USO

El módulo IF96014, usado con todas las herramientas de la serie NEMO 96 modular, mediante la comunicación RS485 con el protocolo BACNET, indica los datos sobre las mediciones efectuadas. Se puede conectar para cada herramienta una sola interfaz BACNET.

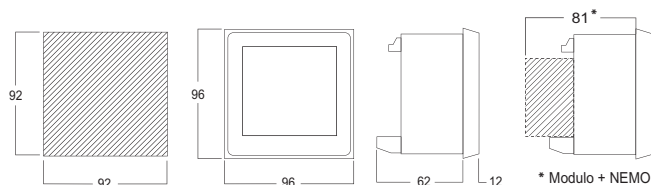
2. GAMA

Art. IF96014 módulo de comunicación RS485 con protocolo BACNET, certificado por BTL para el estándar BAS global, y visible en el sitio web <https://bacnetinternational.net/btl>

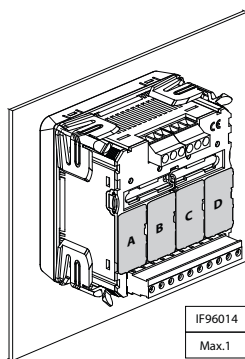
3. DATOS DIMENSIONALES

Funda: módulo con conector para contener la herramienta multifunción NEMO 96... y el módulo de interfaz IF96014

Profundidad máxima: 81mm (NEMO 96 + módulo)



Posición del módulo IF96014



Las herramientas NEMO 96.. son compatibles con la función del módulo BACNET a partir de la versión de Firmware 4.2

En la tabla se indica la posición y la versión firmware del módulo adicional.

IF96014	A	B	C	D	Firmware
Max.1	✓	✗	✗	✗	2.3.1

4. PUESTA EN SERVICIO - CONEXIÓN

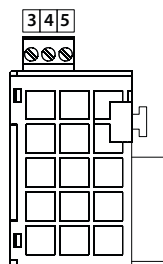
Posición de funcionamiento:

Verticale, Orizzontale, Sottosopra, Sul lato



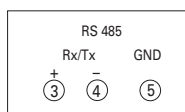
Bornes de rosca:

- Profundidad de los bornes: 8mm
- Longitud máxima de la peladura del cable: 8mm



COM	RS485 BACNET		
	8 mm	0,05...2,5 mm²	3,5 mm
		0,05...4,5 mm²	0,6 Nm
	(-5°C) - (55°C)		

Esquema de inserción:



Alimentación:

Valores relativos a la combinación de la herramienta multifunción NEMO 96.y del módulo de interfaz IF96014

Autoconsumo:

≤ 5VA

5. CARACTERÍSTICAS GENERALES

Comunicación RS485 BACNET

- Aislada galvánicamente mediante entradas medición y alimentación
- Estándar: RS485 – 3 hilos
- Transmisión: asíncrona serial
- Protocolo: BACNET MS-TP
- Número de bits: 8
- Bits de stop: 1
- N.º máximo de aparatos conectables en red: 32 (hasta 255 con repetidor RS485)
- Distancia máxima del supervisor: 1200m con cable BACNET

Parámetros programables

- Dirección: 0...127
- Velocidad de transmisión: 9,6 – 19,2 – 38,4 – 76,8 kbps
- Bits de paridad: ninguno – pares – impares
- Dirección de red: 0...4000 x 1000
(es.: NET NUMBER 2 x 1000 + ADDRESS 14 = 2014)

Aislamiento

Valores relativos a la combinación de la herramienta multifunción NEMO 96 y la interfaz IF96014

Tensión soportada a impulsos:

- Entradas de medición / Alimentación / Puerto RS485 BACNET
Tensión alterna 50 Hz / 1 min.: 2 kV
- Todos los circuitos / Masa
Tensión alterna 50 Hz / 1 min.: 2 kV

Peso del dispositivo:

- 0,0374kg.

Volumen embalado:

- 0,294dm³.

6. CONFORMIDAD Y CERTIFICACIONES

Conformidad a las normas:

- Conformidad a las disposiciones de la Directiva europea sobre la compatibilidad electromagnética (EMC) n.º 2014/30/EU
- Conformidad a la Directiva baja tensión n.º 2014/35/EU

Respeto del medio ambiente - Conformidad a las directivas CEE:

- Conformidad a la directiva 2011/65/UE modificada por la directiva 2015/863 (RoHS 2), que contempla la prohibición de sustancias peligrosas, tales como plomo, mercurio, cadmio, cromo hexavalente, retardantes de llama bifenilos polibromados (PBB) y polibromodifenil éteres (PBDE)
- Conformidad a la directiva 91/338/CEE del 18/06/91 y al decreto 94-647 del 27/07/04
- Conformidad al reglamento REACH

Materias plásticas:

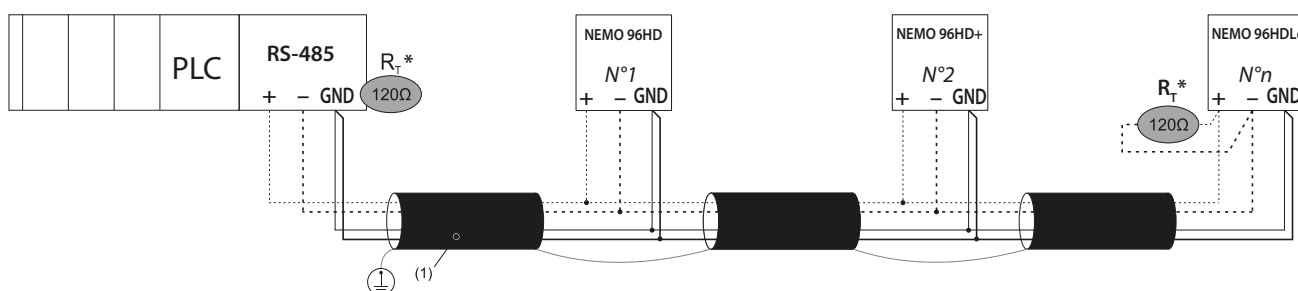
- Materias plásticas sin halógenos.
- Marcado de las partes según las normas ISO 11469 e ISO 1043.

Embalajes:

- Diseño y producción de los embalajes en cumplimiento del Decreto 98-638 del 07.20.98 y de la directiva 94/62/CE

7. COMUNICACIÓN

Esquema de conexión RS485 Modbus protocolo BACNET:



(1) RS485: Uso prescrito de un cable de tipo Belden 9842, Belden 3106A (u otro equivalente) para una longitud máxima del bus de 1000 m, o de un cable de Categoría 6 (FTP o UTP) para una longitud máxima de 50 m

(2) Resistencia no incluida en la dotación, que conectar entre “+ y -” del 1º y del último dispositivo de la línea

Tablas de comunicación

- El protocolo de comunicación BACNET está disponible en el sitio <http://www.imeitaly.com>, al introducir el código “IF96014” en el campo de búsqueda.