

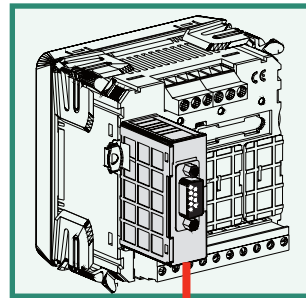
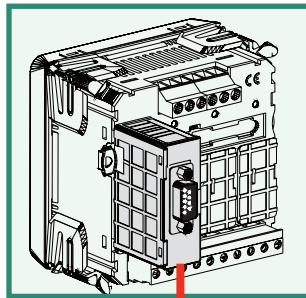
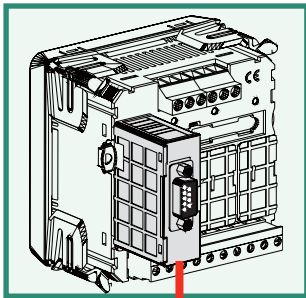
**Erweiterungsmodul  
Kommunikation PROFIBUS  
für Nemo 96HD**

Das Modul IF96007 in Verbindung mit dem Multifunktionsbaustein **Nemo 96HD** ermöglicht die Auslesung aller Messwerte und Konfigurationsparameter über die **PROFIBUS** Kommunikation.

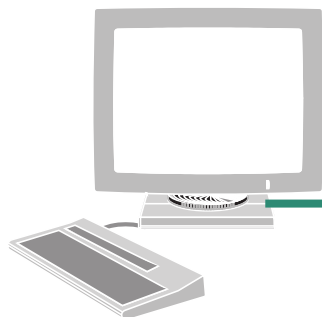
**Interface  
PROFIBUS communication  
for Nemo 96HD**

Module IF96007 combined with meters of **Nemo 96HD** series makes available, by **PROFIBUS** communication, all the data relevant to carried out measurement as well as the configuration parameters.

**Nemo MD**



**PROFIBUS**



**BESTELLNUMMER  
ORDERING CODE**

IF96007

**Kommunikation PROFIBUS / PROFIBUS communication**

**KOMMUNIKATION PROFIBUS**

Galvanische Trennung von Eingang und Hilfsspannung (Nemo 96HD)

Standard: PROFIBUS EN50170

Antwortzeit: ≤ 10ms

Maximale Entfernung vom Master: Standard

Baudrate: bis zu 3Mb

**PROGRAMMIERBARE PARAMETER**

Adresse: 1...127

**HILFSSPANNUNG**

Wert entsprechend der Kombination Multifunktionsbaustein MF96.. + Modul IF96007

Eigenverbrauch: ≤ 5VA

**ISOLATION**

(EN61010)

Wert entsprechend der Kombination Multifunktionsbaustein MF96.. + Modul IF96007

Prüfspannung 2 kV R.M.S. 50Hz/1min

Prüfkreis: Messeingang, Hilfsspannung, Profibus Kommunikation

**GEHÄUSE**

Gehäuse: Modul mit Stecker (zur Verbindung mit dem Gerät Nemo 96HD)

Gehäusetiefe: 81mm (Nemo 96HD+Modul)

Anschluss: SUB-D, 9-polig

Gehäusematerial: Polycarbonat, selbstverlöschend

Gewicht: 50 Gramm

**PROFIBUS COMMUNICATION**

Galvanically insulated from input and aux. supply (Nemo 96HD)

Standard: PROFIBUS EN50170

Required response time to request: ≤ 10ms

Highest distance from supervisor: standard

Baud rate: up to 3Mb

**PROGRAMMABLE PARAMETERS**

Address: 1...127

**AUXILIARY SUPPLY**

Value referred to combination MF96 multifunction meters .. + IF96007 interface

Rated burden: ≤ 5VA

**INSULATION**

(EN61010)

Value referred to combination MF96 multifunction meters .. + IF96007 interface

A.C. voltage test 2 kV r.m.s. value 50Hz/1min

Considered circuits: measure, aux. supply, PROFIBUS communication

**HOUSING**

Housing: module with connector for connection Nemo 96HD meter

Max. depth: 81mm (Nemo 96HD + module)

Connections: 9 pins connector

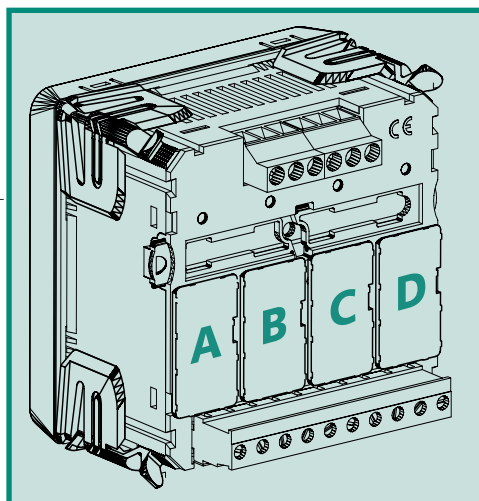
Housing material: self-extinguishing polycarbonate

Weight: 50 grams

Bestellnummer CODE	Beschreibung DESCRIPTION	max. Anzahl N. MAX.	Steckplatz POSITION				Firmware <sup>1</sup> FIRMWARE <sup>1</sup>
			A	B	C	D	
IF96007	Kommunikation PROFIBUS PROFIBUS communication	1	•				V 1.08 ab / from

<sup>1</sup> FIRMWARE-Version: die Tabelle gibt an, welche Firmware-Version der Nemo96HD benötigt, um dieses Erweiterungsmodul zu unterstützen.

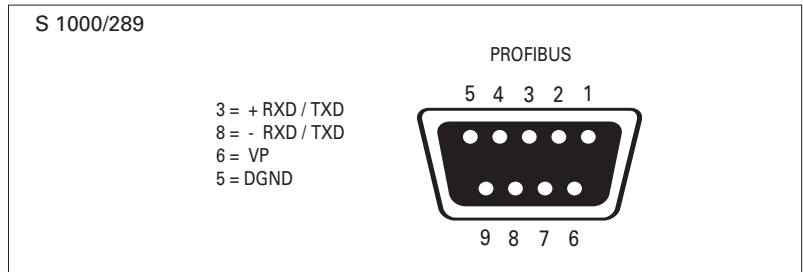
Mit Hilfe des Moduls IF96001 (RS485) oder IF96002 (RS232) kann ein Update der Firmware vorgenommen werden. Hierzu benötigen Sie einen PC und die entsprechende Software.



<sup>1</sup> FIRMWARE VERSION: on the table it is shown the firmware version of the meter which is necessary to support the function of the extra module.

By using an IF96001 (RS485) or IF96002 (RS232) communication module it is possible to update the firmware version directly on field, with the help of a PC and the necessary software.

**ANSCHLUSSBILD WIRING DIAGRAM**



**ABMESSUNGEN DIMENSIONS**

