

TECHNISCHE INFORMATION

Erweiterungsmodul MGF3900P Kommunikation PROFIBUS für NA 96

Das Modul in Verbindung mit dem Multifunktionsbaustein ermöglicht die Auslesung aller Messwerte und Konfigurationsparameter über die PROFIBUS Kommunikation.

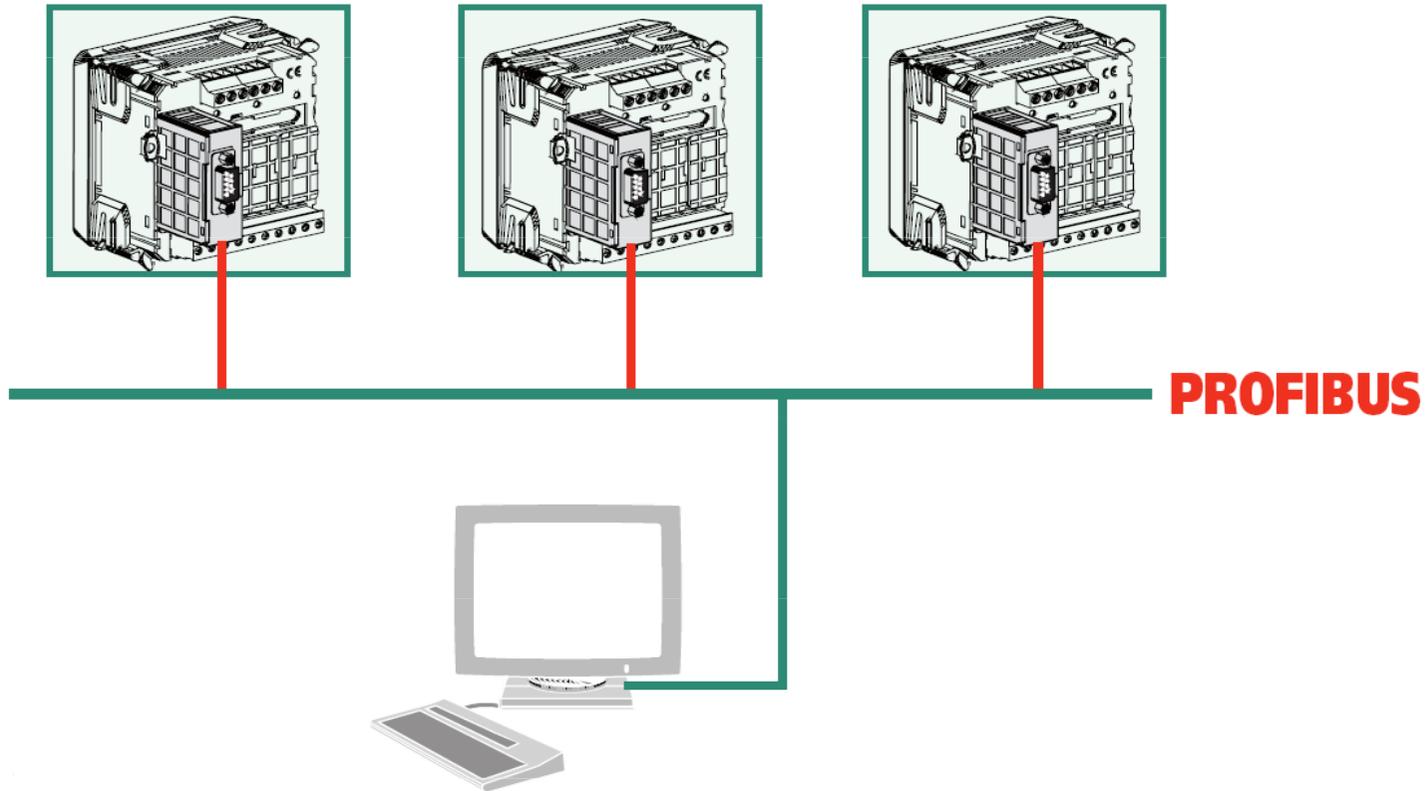


TECHNICAL INFORMATIONS

Interface PROFIBUS communication for NA 96

Module combined with meters of NA96 series makes available, by PROFIBUS communication, all the data relevant to carried out measurement as well as the configuration parameters.





KOMMUNIKATION PROFIBUS

Galvanische Trennung von Eingang und Hilfsspannung (NA 96)

Standard: PROFIBUS EN50170

Antwortzeit:

Maximale Entfernung vom Master: Standard

Baudrate: bis zu 3Mb

PROFIBUS COMMUNICATION

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

Standard: PROFIBUS EN50170

Required response time to request: $\leq 10\text{ms}$

Highest distance from supervisor: standard

Baud rate: up to 3Mb

ISOLATION (EN61010)

Wert entsprechend der Kombination Multifunktionsbaustein NA96.. + Modul
 Prüfspannung 2 kV R.M.S. 50Hz/1min
 Prüfkreis: Messeingang, Hilfsspannung, Profibus Kommunikation

GEHÄUSE

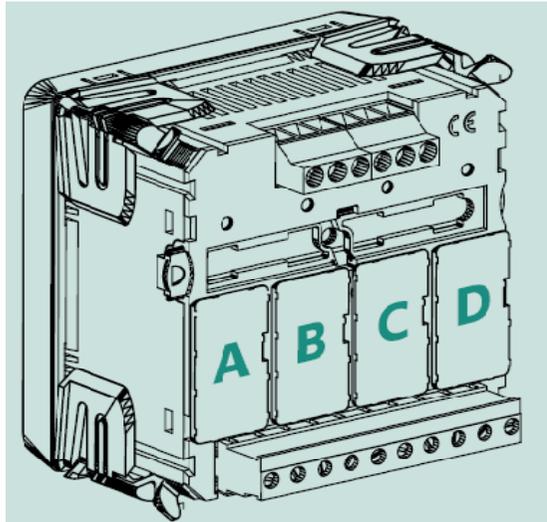
Gehäuse: Modul mit Stecker (zur Verbindung mit dem Gerät NA 96)
 Gehäusetiefe: 81mm (NA+Modul)
 Anschluss: SUB-D, 9-polig
 Gehäusematerial: Polycarbonat, selbstverlöschend
 Gewicht: 50 Gramm

INSULATION (EN61010)

Value referred to combination NA96 multifunction meters .. + 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 NA96 meter
 Max. depth: 81mm (NA96 + module)
 Connections: 9 pins connector
 Housing material: self-extinguishing polycarbonate
 Weight: 50 grams



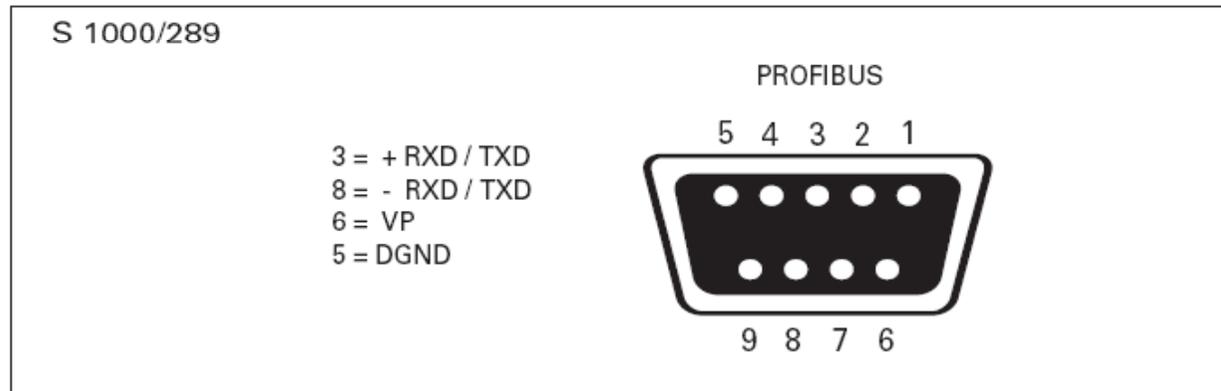
Beschreibung DESCRIPTION	max. Anzahl N. MAX.	Steckplatz POSITION				Firmware ¹ FIRMWARE ¹
		A	B	C	D	
Kommunikation PROFIBUS PROFIBUS communication	1	•				V 1.08 ab / from

¹ FIRMWARE-Version: die Tabelle gibt an, welche Firmware-Version der NA96 benötigt, um dieses Erweiterungsmodul zu unterstützen.
 Mit Hilfe des Moduls MGF3900R (RS485) kann ein Update der Firmware vorgenommen werden. Hierzu benötigen Sie einen PC und die entsprechende Software.

¹ 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 MGF3900R (RS485) 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

