

**Erweiterungsmodul
Kommunikation Ethernet
2 Modul**

**Interface
Ethernet communication
2 Module**

Umwandlung RS485 - Ethernet
Eingang - Ausgang -
Hilfsspannung isoliert

RS485 - Ethernet conversion
Input - output -
supply insulation

Nemo IF



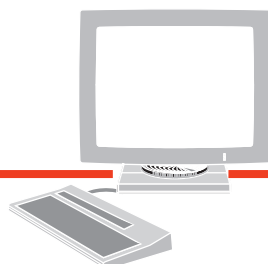
RS485



Ethernet



Ethernet Discover



**BESTELLNUMMER
ORDERING CODE**

IF2E011

Kommunikation RS485 - Ethernet / RS485 - Ethernet communication

KOMMUNIKATION ETHERNET

Galvanische Trennung von Eingang RS485 und Hilfsspannung

Standard: IEEE802.3

Baud rate: max. 100Mb/s

PROGRAMMIERBARE PARAMETER

Für die Programmierung verwenden Sie einen Browser (zB Internet Explorer), durch die Konsultation des Handbuches mit dem Modul IF2E011 geliefert

Anzeige LEDS

ACT: gelbe LED, Verbindung aktiv

LINK: grüne LED, Ethernet Netzwerk ein

PWR: grüne LED, Einspeisung vom Messgerät

HILFSSPANNUNG

Nennwert : 80...270Vac

Frequenz: 47...63Hz

Eigenverbrauch: ≤ 4VA

ISOLATION

(EN61010-1)

Installationskategorie : III

Verschmutzungsgrad : 2

Prüfspannung 2,5kV R.M.S. 50Hz/1min

Prüfkreis : Hilfsspannung - RS485 und Ethernet

Prüfspannung 1,5kV R.M.S. 50Hz/1min

Prüfkreis : RS485 zu Ethernet

Prüfspannung 4kV R.M.S. 50Hz/1min

Prüfkreis : Alle Kreise und Erde

ELEKTROMAGNETISCHE VERTRÄGLICHKEIT

Emissionstest und Immunitätstest gem EN61326

ARBEITSBEDINGUNGEN

Referenztemperatur: 23°C ± 2°C

Arbeitsbereich: -5...55°C

Grenztemperatur für Lagerung und Transport: -25...70°C

Tropenausführung

Max. Verlustleistung ¹: 3,5W¹ zur thermischen Dimensionierung des Schaltschranks**GEHÄUSE**

Gehäuse: 2 Modul DIN43880

ANSCHLUSS

Hilfsspannung.: Schraubenanschluss

RS485: Plug-In-Anschluss

Ethernet: RJ45-Anschluss

Montage: Schnappbar auf DIN-Hutschiene 35mm

Hutschiennentyp: TH35-15 (EN60715)

Gehäusematerial: Polycarbonat, selbstverlöschend

Gewicht: 110 Gramm

ETHERNET COMMUNICATION

Galvanically insulated form input RS485 and auxiliary supply

Standard: IEEE802.3

Baud rate: max. 100Mb/s

PROGRAMMING

For programming use a browser (for instance Internet Explorer), by consulting the manuel supplied with module IF2E011

SIGNALLING LEDS

ACT: yellow led, active connection

LINK: green led, network ethernet on

PWR: green led, fed meter

AUXILIARY SUPPLY

Rated value: 80...270Vac

Frequency: 47...63Hz

Rated burden: ≤ 4VA

INSULATION

(EN61010-1)

Installation category: III

Pollution degree: 2

A.C. voltage test 2,5kV r.m.s. value 50Hz/1min

Considered circuits: aux. supply - RS485 and Ethernet

A.C. voltage test 1,5kV r.m.s. value 50Hz/1min

Considered circuits: RS485 towards Ethernet

A.C. voltage test 4kV r.m.s. value 50Hz/1min

Considered circuits: all circuits and earth

TESTS FOR ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY

Emission and immunity tests according to EN61326

ENVIRONMENTAL CONDITIONS

Reference temperature: 23°C ± 2°C

Specified operating range: -5...55°C

Limit range for storage and transport: -25...70°C

Suitable for tropical climates

Max. power dissipation ¹: 3,5W¹ For switchboard thermal calculation**HOUSING**

Housing: 2 module DIN43880

CONNECTIONS

Auxiliary supply.: screw terminals

RS485: plug-in connector

Ethernet: RJ45 connector

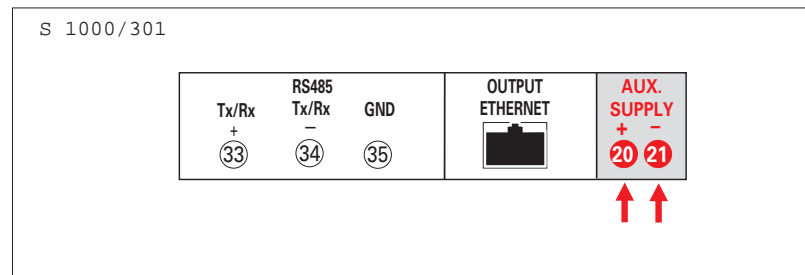
Mounting: snap-on 35mm rail

Rail type: top hat TH35-15 (EN60715)

Housing material: polycarbonato autoestinguente

Weight: 110 grams

ANSCHLUSSBILDER WIRING DIAGRAM



ABMESSUNGEN DIMENSIONS (mm)

