

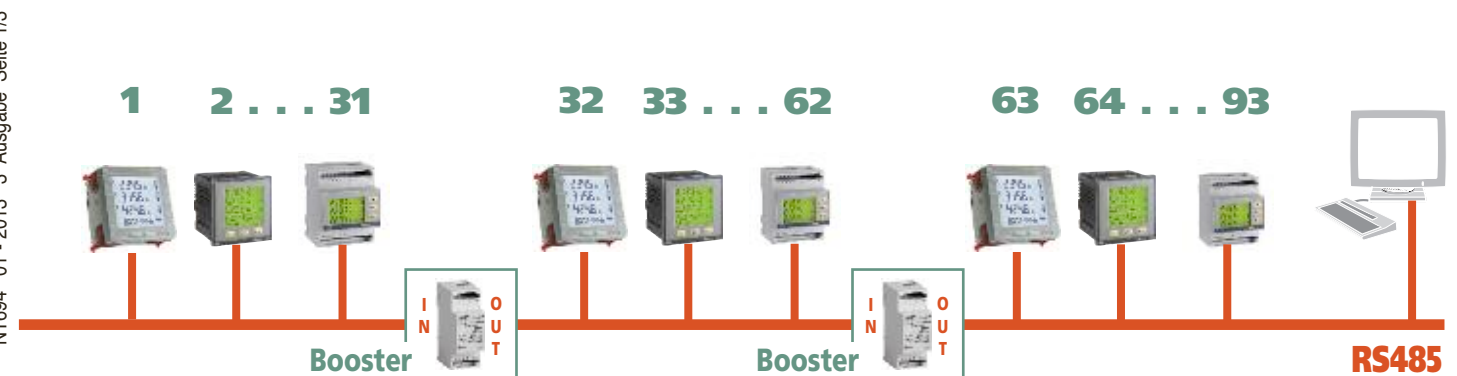
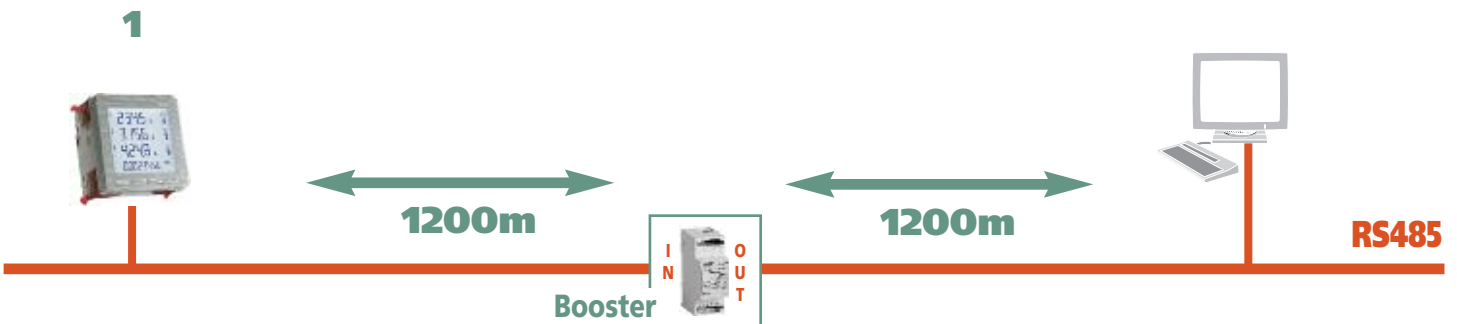
**Schnittstellen
Verstärker RS485
2 Modul DIN43880**

**Interface
RS485 Booster Interface
2 Module DIN43880**

IF2E

Verstärker Kommunikation RS485
Es erlaubt eine höhere Anzahl der Geräte zur
Anbindung an die RS485 - Linie.
Es ermöglicht den Abstand zwischen
Messgerät und Monitoring PC zu erhöhen
RS485 - Hilfsspannung isoliert

RS485 Booster interface
It allows to connect on the RS485 line of an
higher number of devices
It allows to increase the distance between the
meter and the monitoring PC
RS485 - auxiliary supply insulation



BESTELLNUMMER ORDERING CODE	HILFSSPANNUNG AUX. SUPPLY	
IF2E003	80...270Vca/ac + 100...300Vdc	RS485 - RS485 Kommunikation
IF2E103	24Vca/ac + 20...60Vcc/dc	RS485 - RS485 communication

KOMMUNIKATION RS485

Galvanische Trennung von Eingang und Hilfsspannung

Max. Geräteanzahl am Verstärker: 31

Durch den Anschluss mehrerer Verstärker, ist es möglich, bis zu 255 Geräte auf die RS485-Linie anzubinden

Max. Abstand Messgerät und Verstärker: 1200m

Max. Abstand Verstärker und Supervisor: 1200m

Anzeige LEDs

PWR: grüne LED, Einspeisung vom Messgerät

Anzeige LED für aktive RS485 Linie (Eingang - Ausgang)

HILFSSPANNUNG

Nennwert: 80...270Vac + 100...300Vdc o.24Vac + 20...60Vdc

Frequenz: 47...63Hz

Eigenverbrauch : ≤ 4VAA

ISOLATION

(EN61010-1)

Installationskategorie: III

Verschmutzungsgrad: 2

Prüfspannung 2,5kV R.M.S. 50Hz/1min

Prüfkreis : Hilfsspannung - zu Kommunikation RS485

Prüfspannung 4kV R.M.S 50Hz/1min

Prüfkreis: Alle Kreise und Erde

ELEKTROMAGNETISCHE VERTRÄGLICHKEIT

Emmissionstest 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: 3,5W

¹ zur thermischen Dimensionierung des Schaltschranks

GEHÄUSE

Gehäuse: 2 Modul DIN43880

ANSCHLUSS

Hilfsspannung.: Schraubenanschluss

RS485: Schraubenanschluss

Montage: Schnappbar auf DIN-Hutschiene 35mm

Hutschiennentyp: TH35-15 (EN60715)

Gehäusematerial: Polycarbonat, selbstverlöschend

Gewicht: 110 Gramm

RS485 COMMUNICATION

Galvanically insulated from aux. supply

Meters that can be connected to booster: 31

By connecting more repeaters, it is possible to connect up to 255 meters on the RS485 line

Highest distance meter - booster: 1200m

Highest distance booster - supervisor: 1200m

SIGNALLING LEDES

PWR: green led, fed meter

Indication LED for active RS485 line (input-output)

AUXILIARY SUPPLY

Rated value: 80...270Vca + 100...300Vcc or 24Vca + 20...60Vcc

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 towards RS485 comunicazion

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: 3,5W

¹ For switchboard thermal calculation

HOUSING

Housing: 2 module DIN43880

CONNECTIONS

Auxiliary supply.: screw terminals

RS485: screw terminals

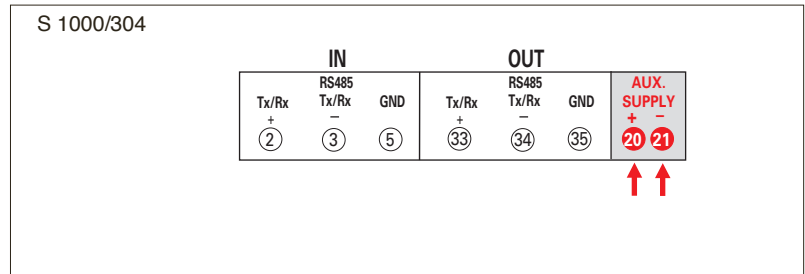
Mounting: snap-on 35mm rail

Rail type: top hat TH35-15 (EN60715)

Housing material: self-extinguishing polycarbonate

Weight: 110 grams

ANSCHLUSSBILDER WIRING DIAGRAM



ABMESSUNGEN DIMENSIONS

