

**Schnittstellen
Kommunikation
RS485-RS232/RS232-RS485
2 Modul DIN**

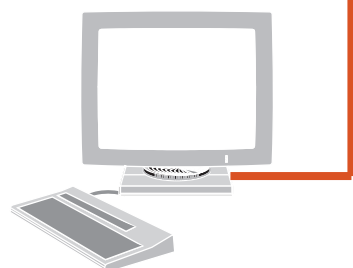
**Interface
Communication
RS485-RS232/RS232-RS485
2 Module**

Umwandlung RS485 - RS232
Umwandlung RS232 - RS485
Eingang - Ausgang - Hilfsspannung isoliert

RS485 - RS232 conversion
RS232 - RS485 conversion
Input - output - supply insulation



RS485



RS232

REFERENCE ORDERING CODE	ALIM. AUX. AUX. SUPPLY	
IF2E002	80...270Vca/ac + 100...300cc/dc	Kommunikation RS485 - RS232 RS232 - RS485 communication
IF2E102	24Vca/ac + 20...60Vcc/dc	

KOMMUNIKATION

Umwandlung RS485-RS232 oder RS232-RS485

Anzeige LEDs

RS232: grüne LED

RS485: gelbe LED

PWR: grüne LED, Einspeisung vom Messgerät

HILFSSPANNUNG

Nennwert: 80...270Vca + 100...300Vcc oder 24Vca + 20...60Vcc

Frequenz: 47...63Hz

Eigenverbrauch : ≤ 4VA

ISOLATION

(EN61010-1)

Installationskategorie: III

Verschmutzungsgrad: 2

Prüfspannung 2,5kV R.M.S. 50Hz/1min

Prüfkreis : Hilfsspannung - RS485 und RS232

Prüfspannung 1,5kV R.M.S 50Hz/1min

Prüfkreis : RS485 zu RS232

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: Schraubenanschluss

Montage: Schnappbar auf DIN-Hutschiene 35mm

Hutschienentyp: TH35-15 (EN60715)

Gehäusematerial: Polycarbonat, selbstverlöschend

Gewicht: 110 Gramm

COMMUNICATION

Conversion RS485-RS232 or RS232-RS485

SIGNALLING LEDS

RS232: green led

RS485: yellow led

PWR: green led, fed meter

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 - RS485 and RS232

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

Considered circuits: RS485 towards RS232

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

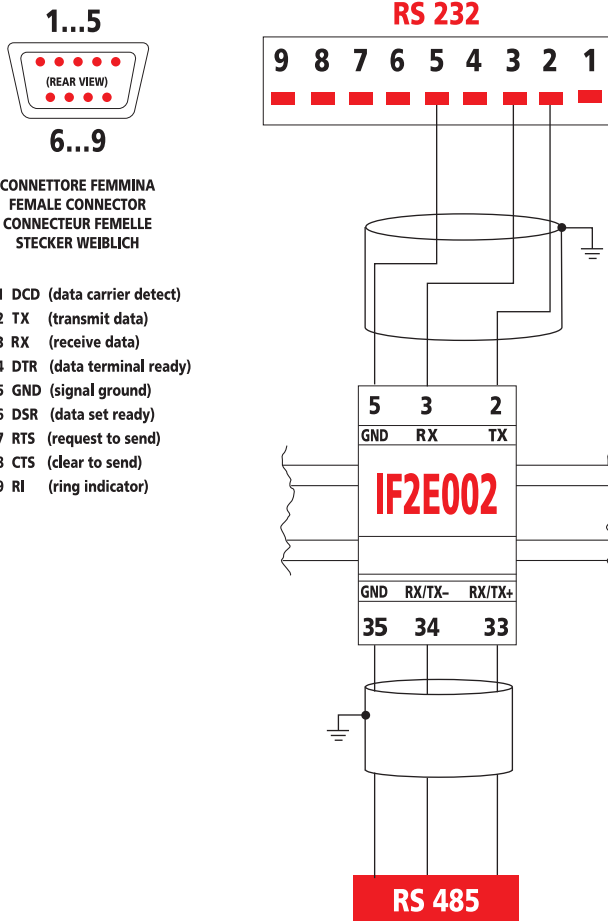
Connections: screw terminals

Mounting: snap-on 35mm rail

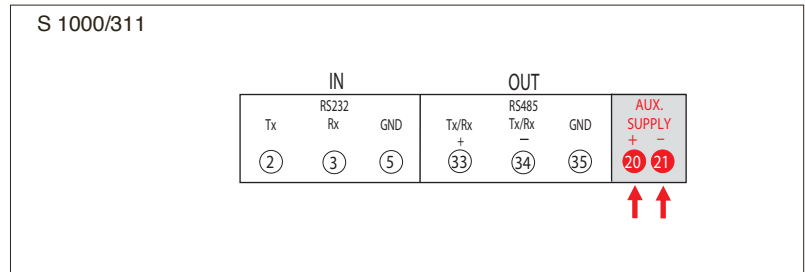
Rail type: top hat TH35-15 (EN60715)

Housing material: self-extinguishing polycarbonate

Weight: 110 grams



ANSCHLUSSBILDER WIRING DIAGRAM



ABMESSUNGEN DIMENSIONS

