



IF

**Interfaccia
Comunicazione Ethernet
2 Moduli DIN 43880**

**Interface
Ethernet communication
2 Module DIN 43880**

Conversione RS485 - Ethernet
Isolamento ingresso - uscita -
alimentazione

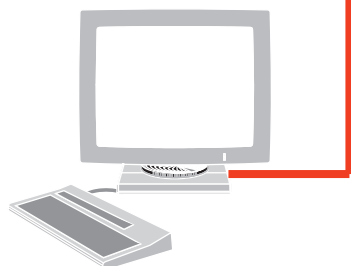
RS485 - Ethernet conversion
Input - output - supply insulation



RS485



Ethernet



**CODICI DI ORDINAZIONE
ORDERING CODE**

IF2E001

comunicazione RS485 - Ethernet / RS485 - Ethernet communication

COMUNICAZIONE ETHERNET

Isolata galvanicamente da ingresso RS485 e alimentazione ausiliaria
Standard: IEEE802.3

PARAMETRI PROGRAMMABILI

Indirizzo IP

LED SEGNALAZIONE

ACT: led giallo, connessione attiva
LINK: led verde, presenza rete ethernet
PWR: led verde, apparecchio alimentato

ALIMENTAZIONE AUSILIARIA

Valore nominale: 22...260Vcc/ca
Frequenza: 47...63Hz
Autoconsumo: ≤ 4VA

ISOLAMENTO

(EN61010-1)

Categoria di installazione: III
Grado di inquinamento: 2
Prova a tensione alternata 2,5kV valore efficace 50Hz/1min
Circuiti considerati: alimentazione ausiliaria - RS485 e Ethernet
Prova a tensione alternata 1,5kV valore efficace 50Hz/1min
Circuiti considerati: RS485 verso Ethernet
Prova a tensione alternata 4kV valore efficace 50Hz/1min
Circuiti considerati: tutti i circuiti e massa

PROVE DI COMPATIBILITÀ ELETTROMAGNETICA

Prove di emissione e immunità in accordo con EN61326

CONDIZIONI AMBIENTALI

Temperatura di riferimento: 23°C ± 2°C
Campo di funzionamento specificato: -5...55°C
Campo limite per l'immagazzinamento e trasporto: -25...70°C
Adatto all'utilizzo in climi tropicali
Massima potenza dissipata ¹: 3,5W
¹ Per il dimensionamento termico dei quadri

CUSTODIA

Custodia: 2 moduli DIN43880

CONNESSIONI

Alimentazione aus.: morsetti per fissaggio a vite
RS485: connettore estraibile
Ethernet: connettore RJ45
Montaggio: a incastro su profilato 35mm
Tipo profilato: a cappello TH35-15 (EN60715)
Materiale custodia: policarbonato autoestinguente
Peso: 110 grammi

ETHERNET COMMUNICATION

Galvanically insulated from input RS485 and auxiliary supply
Standard: IEEE802.3

PROGRAMMABLE PARAMETERS*IP address***SIGNALLING LEDS**

ACT: yellow led, active connection
LINK: green led, network ethernet on
PWR: green led, fed meter

AUXILIARY SUPPLY

Rated value: 22...260Vdc/ac
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

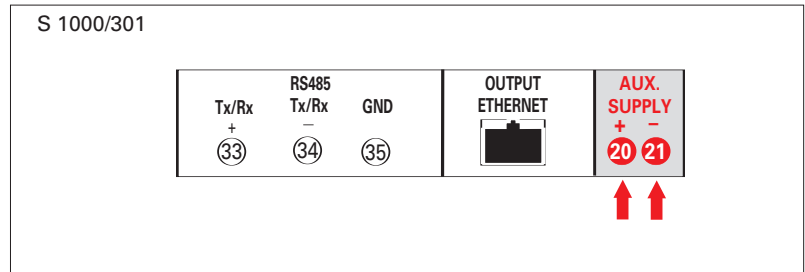
TESTS FOR ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY*Emission and immunity tests according to EN61326***ENVIRONMENTAL CONDITIONS**

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: 3,5W
¹ 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: self-extinguishing polycarbonate
Weight: 110 grams

SCHEMA D'INSERZIONE WIRING DIAGRAM



DIMENSIONI DIMENSIONS

