

**Interfaccia
Comunicazione Profibus
3 Moduli**

Conversione RS485 - Profibus
Isolamento ingresso - uscita -
alimentazione

**Interface
Profibus communication
3 Module**

RS485 - Profibus conversion
Input - output - supply insulation

IF



RS485



Profibus



COMUNICAZIONE PROFIBUS

Standard: Profibus EN50170

Velocità comunicazione: fino a 1,5Mb

Tempo di risposta a integrazione: $\leq 10\text{ms}$

Indirizzo: 1...127

Selezione indirizzo: tramite dip-switches

Distanza massima dal supervisore: secondo standard

ALIMENTAZIONE AUSILIARIA

Valore nominale: 18...35Vdc/ca

Autoconsumo: $\leq 3\text{VA}$

ISOLAMENTO

(EN/IEC 61010-1)

Categoria di installazione: III

Grado di inquinamento: 2

Prova a tensione alternata 1kV valore efficace 50Hz/1min

Circuiti considerati: ingresso - uscita - alimentazione ausiliaria

Prova a tensione a impulso 800V 1,2/50 μs 0,5J

Circuiti considerati: ingresso - uscita - alimentazione ausiliaria

CUSTODIA

Custodia: 3 moduli DIN43880

CONNESSIONI

Alimentazione aus.: morsetti a vite per conduttore fino a 2,5mm²

Comunicazione RS485: morsetti a vite per conduttore fino a 2,5mm²

Comunicazione Profibus: connettore femmina 9 pin

Montaggio: a incastro su profilato 35mm

Tipo profilato: a cappello TH35-15 (EN60715)

Materiale custodia: policarbonato autoestinguente

Peso: 150 grammi

PROFIBUS COMMUNICATION

Standard: Profibus EN50170

Baud rate: up to 1,5Mb

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

Address: 1...127

Address selection: by dip switches

Highest distance from supervisor: according to standard

AUXILIARY SUPPLY

Rated value: 18...35Vdc/ac

Rated burden: $\leq 3\text{VA}$

INSULATION

(EN/IEC 61010-1)

Installation category: III

Pollution degree: 2

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

Considered circuits: input - output - aux. supply

Impulse voltage test 800V 1,2/50 μs 0,5J

Considered circuits: input - output - aux. supply

HOUSING

Housing: 3 module DIN43880

CONNECTIONS

Auxiliary supply.: screw terminals for cable up to 2,5mm²

RS485 communication: screw terminals for cable up to 2,5mm²

Profibus communication: 9 pins female connector

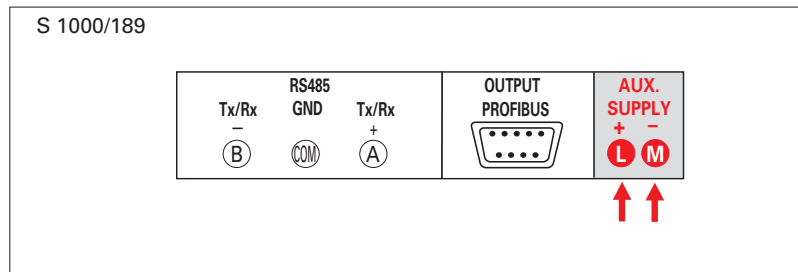
Mounting: snap-on 35mm rail

Rail type: top hat TH35-15 (EN60715)

Housing material: self-extinguishing polycarbonate

Weight: 150 grams

SCHEMA D'INSERZIONE WIRING DIAGRAM



DIMENSIONI DIMENSIONS

