

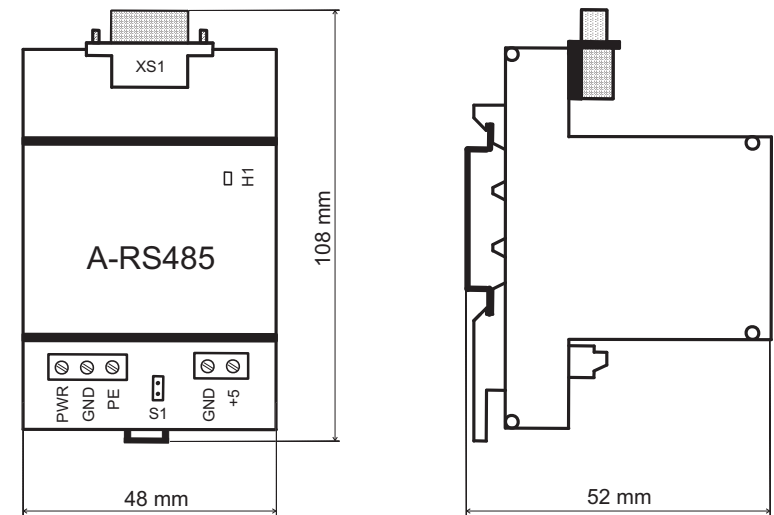
Manuale Istruzione

A-RS485: Alimentatore interfaccia RS485

A-RS485: RS485 interface power supply

L'accessorio opzionale **A-RS485** è stato progettato per alimentare le schede di interfaccia RS485 per le schede di regolazione degli azionamenti TPD32 che possiedono questo tipo di linea seriale dotata di fotoaccoppiatori. La scheda è inserita in un contenitore adatto al fissaggio su guida DIN EN 50 022-35.

The A-RS485 option has been designed to power supply the RS485 interface cards for the regulation cards of the TPD32 drives featured by this kind of serial line provided with optocouplers. The card can be mounted on a DIN EN 50 022-35 rail.



La scheda viene alimentata ai morsetti PWR/GND con una tensione +15V ... +24V ($\pm 10\%$) e fornisce tramite il connettore **XS1** una tensione di 5V $\pm 5\%$.

The card is power supplied by the PWR/GND terminals with a voltage range between +15V and +24V ($\pm 10\%$) and it supplies a 5V voltage ($\pm 5\%$) via the XS1 connector.

La corrente erogabile è funzione della tensione di ingresso:

The deliverable current is determined by the input voltage:

$$PWR = 30V$$

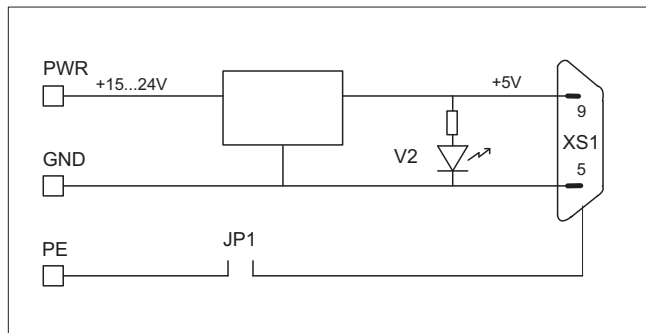
$$I_{out} = 1 A$$

Il led verde **H1** è acceso quando è presente la tensione PWR.

Nelle condizioni di fornitura standard il jumper **S1** è montato: deve essere eliminato solo nei casi in cui lo schermo possa creare anelli di terra PE.

The H1 green LED is ON when the PWR voltage is present.

In standard models the S1 jumper is usually mounted: it must be removed only when the shielding can create PE ground loops



Scheda Alimentatore A-RS485 / Card of the A-RS485 Power supply

Connessioni / Connections

La scheda è in grado di alimentare fino ad un massimo di 16 schede di interfaccia. Il collegamento è effettuato mediante il medesimo cavo utilizzato per il trasporto dati, con l'aggiunta di un doppino dedicato all'alimentazione.

Nel caso in cui il numero delle schede di interfaccia ecceda il massimo consentito è possibile utilizzare più accessori **A-RS485** che alimentano ciascuno un certo numero di azionamenti. In questo caso è necessario fare in modo che i morsetti GND delle schede A-RS485 siano connessi tra di loro

The card can power supply up to a maximum of 16 interface cards. The connection is performed via the same cable used for the data transmission adding a dedicated power supply twisted cable.

In case the number of the interface cards is higher than the maximum allowed, it is possible to use several A-RS485 accessories, each of them power supplying a certain number of drives. In such a condition the GND terminals of the A-RS485 cards must be connected one to the other.

NOTE !

Verificare che sulle schede di regolazione i jumper previsti per l'alimentazione della interfaccia RS485 siano configurati per l'alimentazione esterna; una configurazione errata può provocare il malfunzionamento delle schede di regolazione.

Check that on the regulation cards the jumpers foreseen for the power supply of the RS485 interface are configured for the external power supply; a wrong configuration can cause the malfunction of the regulation cards.

