

Art. 893N1 230Vac regulated power supply

Art. 893N1/A 115Vac regulated power supply

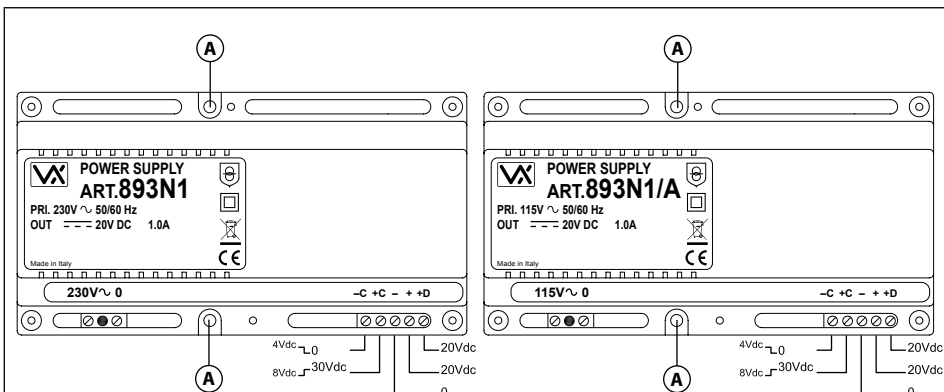


Fig. 1

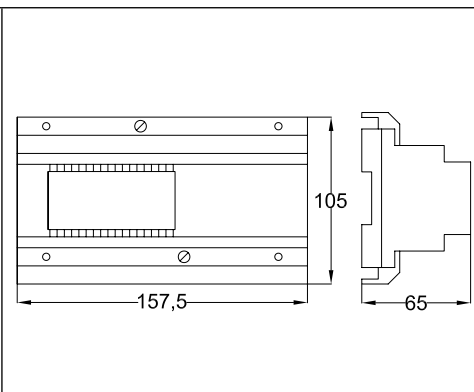


Fig. 2

DESCRIPTION

Regulated 20Vdc 1A max (1A pulse - 0.8A continuous) power supply fed by 230Vac 50/60Hz (115Vac 50/60Hz for Art. 893N1/A) mains tension.

In the rest position (no command signal on input terminals **+C** or **-C**) the output (terminals **+** and **-**) has no voltage. The 20Vdc output between terminals **+** and **-** is enabled by a signal (a voltage from 8 to 30Vdc) on input terminal **+C** or a signal (voltage from 4 down to 0Vdc) on input terminal **-C**.

This power supply can also be used as a normal power supply with 20Vdc output (terminals **+** and **-**) by putting a short between the terminals **-C** and **-**. This model has an additional 20Vdc output **+D** specific for use on VIDEX digital systems. As the **+** terminal, the **+D** and is enabled by the command terminals **+C** and **-C**.

The power supply is built in a 9 modules DIN box type A (157.5mm) and can be installed on a DIN bar or fixed directly to the wall through the two holes (diameter 4.2mm) on the DIN box base by using two expansion type screws (Ref. **A** Fig. 1).

The main use of this product is on video intercom installations, either as a basic power supply or as an additional power supply in case the installation needs to supply more than 2 video intercoms.

PROTECTIONS

Both Art. 893N1 and Art. 893N1/A has an internal restorable PTC for protection. In case of damage or short circuit, to restore the internal protection: switch off for 1 minute and during that time eliminate the cause of the short.

ART. 893N1 TERMINALS	
230V~0	Mains input 230Vac +6% -10%
-C	Terminal for negative command (from 4Vdc down to 0)
+C	Terminal for positive command (from 8 up to 30Vdc)
-	20Vdc output - 0.8A continuous 1A max with command signal on terminal -C or +C
+	20Vdc output - 0.8A continuous 1A max with command signal on terminal -C or +C
+D	20Vdc output - 0.8A continuous 1A max with command signal on terminal -C or +C

ART. 893N1 ELECTRICAL DATA

Mains Voltage: 230Vac +6% -10%
Frequency: 50/60Hz
Output Voltage: 20Vdc +6% -10% 1A max

MECHANICAL DATA

Dimensions: 157.5 x 65 x 105mm
 All terminals allow the fixing of several wires with a total diameter of 2.5mm.

WORKING CONDITIONS

Temperature: -10 +50° C
Maximum humidity: 90% RM
Protection degree: IP 40

ART. 893N1/A TERMINALS	
115V~0	Mains input 115Vac +6% -10%
-C	Terminal for negative command (from 4Vdc down to 0)
+C	Terminal for positive command (from 8 up to 30Vdc)
-	20Vdc output - 0.8A continuous 1A max with command signal on terminal -C or +C
+	20Vdc output - 0.8A continuous 1A max with command signal on terminal -C or +C
+D	20Vdc output - 0.8A continuous 1A max with command signal on terminal -C or +C

ART. 893N1/A ELECTRICAL DATA

Mains Voltage: 115Vac +6% -10%
Frequency: 50/60Hz
Output Voltage: 20Vdc +6% -10% 1A max

Art. 893N1 230Vac regulated power supply

Art. 893N1/A 115Vac regulated power supply

CONNECTION TO THE MAINS

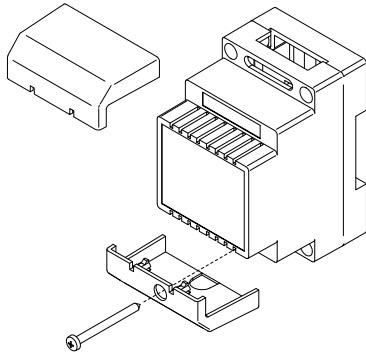
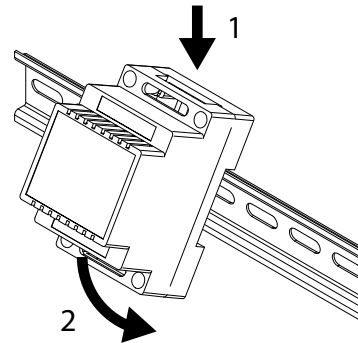
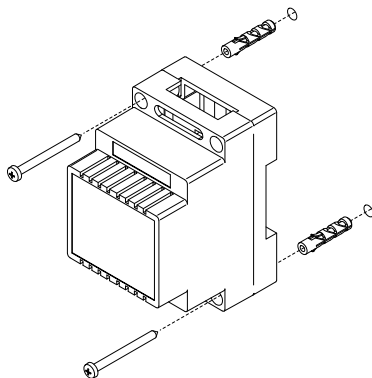
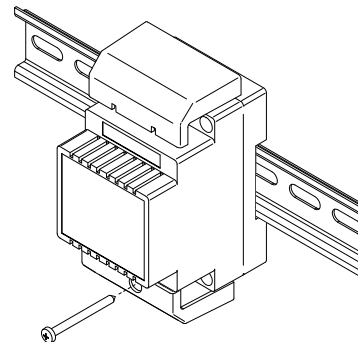
WARNING!

The system must be installed only by a qualified electrician and in accordance with national rules in force and installation diagrams (if provided).

In particular we recommend that:

- The system is connected to the mains through an **all-pole circuit breaker** which has a contact separation of at least 3mm in each pole and shall connect all poles simultaneously;
- The **all-pole circuit breaker** shall be placed for ease of access and the switch shall remain readily operable.

Only for indoor use in dry places. Do not exceed the maximum power load indicated.

INSTALLATION

Fig. 1

Fig. 2

Fig. 3

Fig. 4

1. Remove the terminal side covers by unscrewing the retaining screws (**Fig. 1**);
2. Fix the power supply to a DIN rail (**Fig. 2**) or directly to the wall using two expansion type screws (**Fig. 3**);
3. Isolate the mains using the circuit breaker mentioned above then make the connections as shown on the installation diagrams (if provided);
4. Check all connections and secure the wires into the terminals;
5. When all connections are made replace and fix the terminal covers with the relevant screws (**Fig. 4**);
6. Restore the mains.

MANUFACTURER

VIDEX ELECTRONICS S.P.A.

Via del Lavoro, 1 - 63846 Monte Giberto (FM) Italy
 Tel (+39) 0734 631669 - Fax (+39) 0734 632475
www.videx.it - info@videx.it


 made in
ITALY
CUSTOMER SUPPORT

All Countries:
VIDEX ELECTRONICS S.P.A.
www.videx.it - technical@videx.it
 Tel: +39 0734-631669
 Fax: +39 0734-632475

UK Customers:
VIDEX SECURITY LTD
www.videxuk.com
 Tech Line: 0191 224 3174
 Fax: 0191 224 1559



The product is CE marked demonstrating its conformity and is for distribution within all member states of the EU with no restrictions. This product follows the provisions of the European Directives 2014/30/EU (EMC); 2014/35/EU (LVD); 2011/65/EU (RoHS); CE marking 93/68/EEC.

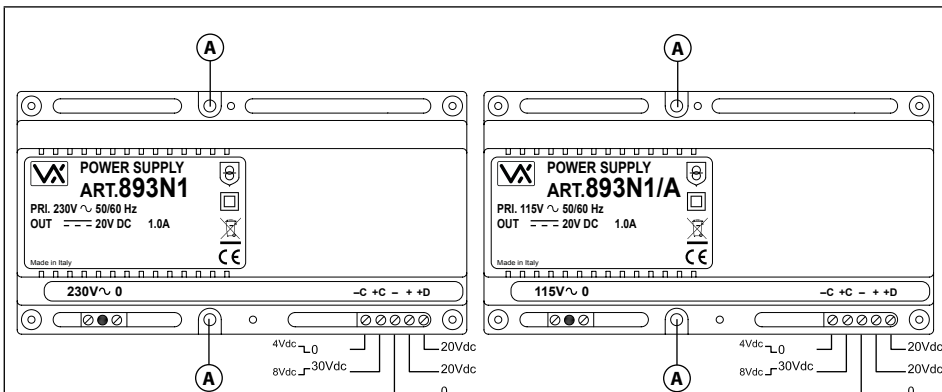
Art. 893N1 Alimentatore stabilizzato 230Vac**Art. 893N1/A** Alimentatore stabilizzato 115Vac

Fig. 1

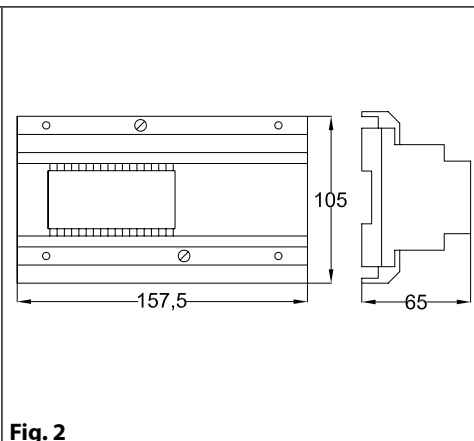


Fig. 2

DESCRIZIONE

Alimentatore stabilizzato 20Vdc 1Amax (1A impulsivo 0,8A continuo) e tensioni di rete a 230Vac 50/60Hz (115Vac 50/60Hz per l'Art. 893N1/A).

A riposo (senza comandi agli ingressi **+C** o **-C**), l'uscita (morsetti + e -) presenta tensione nulla. L'attivazione dell'alimentatore (uscita 20Vdc tra i morsetti + e -) avviene applicando all'ingresso **+C** una tensione compresa tra 8 e 30Vdc oppure applicando all'ingresso **-C** una tensione che va da 4Vdc a 0. Può essere utilizzato come normale alimentatore con uscita 20Vdc (morsetti + e -) cortocircuitando i morsetti **-C** e -. Questo modello è dotato di una uscita aggiuntiva isolata **+D** (+20Vdc) specifica per l'utilizzo in sistemi digitali. Come per l'uscita +, l'attivazione della **+D** è controllata dai morsetti di comando **+C** e **-C**.

L'alimentatore è alloggiato in contenitore DIN 9 moduli tipo A (157,5mm) e può essere installato su barra DIN o direttamente a parete tramite 2 viti ed i relativi tasselli ad espansione, grazie ai 2 fori Ø=4,2mm predisposti alla base dell'alimentatore (Ref. (A) Fig. 1). E' impiegato principalmente in impianti videocitofonici, sia come alimentatore di base dell'impianto che come alimentatore supplementare.

PROTEZIONI

Entrambi gli alimentatori sono dotati di protezione interna ripristinabile PTC. Per ripristinare la protezione interna all'alimentatore in caso di guasto o cortocircuito, togliere l'alimentazione per almeno 1 minuto e nel frattempo eliminare la causa del guasto.

MORSETTERIA ART. 893N1

230V~0	Ingresso tensione di rete 230Vac +6% -10%
-C	Ingresso per comando negativo (da 4Vdc a 0)
+C	Ingresso per comando positivo (da 8 a 30Vdc)
-	Uscita 20Vdc 0,8A continui 1A massimo con comando presente sull'ingresso -C o +C
+	Uscita 20Vdc 0,8A continui 1A massimo con comando presente sull'ingresso -C o +C
+D	Uscita 20Vdc 0,8A continui 1A massimo con comando presente sull'ingresso -C o +C

DATI ELETTRICI ART. 893N1

Alimentazione da rete:	230Vac +6% -10%
Frequenza:	50/60Hz
Tensioni di uscita:	20Vdc +6% -10% 1A max

DATI MECCANICI

Dimensioni: 157,5 x 65 x 105mm

I morsetti consentono il fissaggio di più fili per una sezione complessiva di 2,5mm.

CONDIZIONI AMBIENTALI DI FUNZIONAMENTO

Temperatura ammissibile:	-10 +50° C
Massima umidità ammissibile:	90% RM
Grado di protezione:	IP 40

MORSETTERIA ART. 893N1/A

115V~0	Ingresso tensione di rete 230Vac +6% -10%
-C	Ingresso per comando negativo (da 4Vdc a 0)
+C	Ingresso per comando positivo (da 8 a 30Vdc)
-	Uscita 20Vdc 0,8A continui 1A massimo con comando presente sull'ingresso -C o +C
+	Uscita 20Vdc 0,8A continui 1A massimo con comando presente sull'ingresso -C o +C
+D	Uscita 20Vdc 0,8A continui 1A massimo con comando presente sull'ingresso -C o +C

DATI ELETTRICI ART. 893N1/A

Alimentazione da rete:	115Vac +6% -10%
Frequenza:	50/60Hz
Tensioni di uscita:	20Vdc +6% -10% 1A max

COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA

**ATTENZIONE!**

La realizzazione dell'impianto deve essere eseguita esclusivamente da un elettricista qualificato e nel rispetto delle vigenti normative nazionali e degli schemi di installazione proposti (se disponibili).

In particolare si raccomanda di:

- Collegare l'impianto alla rete elettrica tramite un **dispositivo di interruzione omnipolare** che abbia una distanza di separazione del contatto di almeno 3mm per ciascun polo e che sia in grado di disconnettere tutti i poli simultaneamente;
- Il **dispositivo di interruzione omnipolare** deve essere posizionato in un luogo tale da consentirne un facile accesso in caso di necessità.

Solo per uso interno in ambienti asciutti. Non superare la potenza massima dichiarata.

INSTALLAZIONE

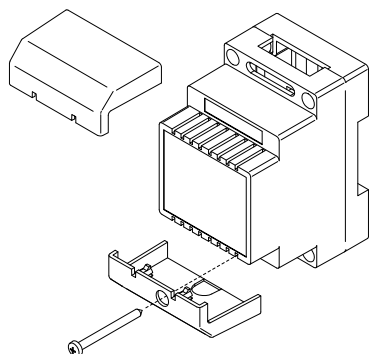


Fig. 1

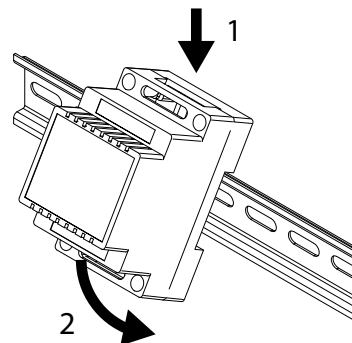


Fig. 2

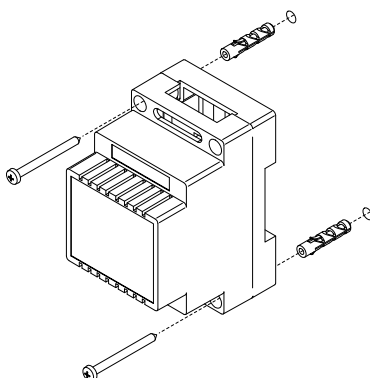


Fig. 3

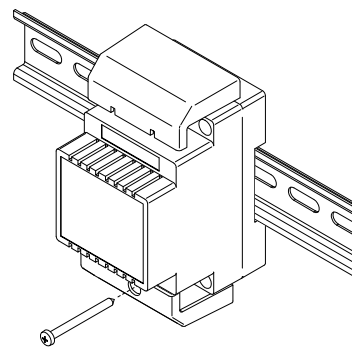


Fig. 4

1. Rimuovere i coperchi copri-morsetti svitando le relative viti e tirandoli verso l'alto (**Fig. 1**);
2. Fissare su barra DIN (**Fig. 2**) o direttamente a parete utilizzando le viti ed i relativi tasselli ad espansione (**Fig. 3**);
3. Togliere la tensione di rete tramite il dispositivo indicato in precedenza ed eseguire le connessioni come previsto dagli schemi proposti (se disponibili);
4. Verificare che non vi siano errori di connessione e che i fili siano ben serrati nei morsetti;
5. Inserire a scatto i coperchi copri-morsetti e fissarli tramite le relative viti (**Fig. 4**);
6. Eseguiti tutti i collegamenti, dare tensione all'impianto.

FABBRICANTE



VIDEX ELECTRONICS S.P.A.

Via del Lavoro, 1 - 63846 Monte Giberto (FM) ITALIA
Tel (+39) 0734 631669 - Fax (+39) 0734 632475
www.videx.it - info@videx.it

made in
ITALY

SUPPORTO CLIENTI

Tutte le nazioni:

VIDEX ELECTRONICS S.P.A.

www.videx.it - technical@videx.it

Tel: +39 0734-631669 - Fax: +39 0734-632475



Il prodotto è marchiato CE a dimostrazione della sua conformità e può essere distribuito liberamente all'interno dei paesi membri dell'Unione Europea UE. Questo prodotto è conforme alle direttive Europee: 2014/30/UE (EMC); 2014/35/UE (LVD); 2011/65/UE (RoHS); marcatura CE 93/68/EEC.