

**POWER SUPPLY SPECIFICATION**

MODEL NO.	13/00251-00	ISSUE DATE	2021-07-23
CUSTOMER		REF. NO.	

**INPUT**

INPUT VOLTAGE	100 to 240 Vac
INPUT FREQUENCY	60 / 50
NO LOAD POWER CONSUMPTION	<0.1W
INPUT FULL LOAD CURRENT (at 100 Vac)	0.5 A

**OUTPUT**

OUTPUT VOLTAGE (DC)	9.0 / 12.0 / 13.5 / 15.0 / 18.0 / 20.0 / 24.0V
OUTPUT CURRENT	9V/12V/13.5V/15V, 1.5A; 18V/20V, 1.2A; 24V, 1A

**OVERALL PERFORMANCE**

TOTAL OUTPUT POWER	24.0W Max
AVERAGE ACTIVE EFFICIENCY	Min 83.59% (for 9.0V); Min 85.01% (for 12.0V); Min 85.53% (for 13.5V); Min 85.96% (for 15.0V); Min 85.80% (for 18.0V); Min 86.2% (for 20.0V); Min 86.21% (for 24.0V)
EFFICIENCY AT LOW LOAD (10%)	Min 73.59% (for 9.0V); Min 75.01% (for 12.0V); Min 75.53% (for 13.5V); Min 75.96% (for 15.0V); Min 75.80% (for 18.0V); Min 76.2% (for 20.0V); Min 76.21% (for 24.0V)

**PROTECTION**

■ OVER CURRENT PROTECTION	■ SHORT CIRCUIT PROTECTION
■ OVER VOLTAGE PROTECTION	■ L.P.S (Limits for power source)
■ OVER POWER PROTECTION	□ AUTOMATIC THERMAL PROTECTION

**HI-POT**

INPUT TO OUTPUT	3000Vac 5 mA 50 Hz
INPUT TO CASE	3000Vac 5 mA 50Hz
OUTPUT TO CASE	500 Vac 5 mA 50Hz
ISOLATION RESISTANCE	100
APPLIANCE	Class II

**ENVIRONMENTAL**

OPERATING TEMPERATURE	0 °C to 25 °C
STORAGE TEMPERATURE	-20 °C to 60 °C
OPERATING HUMIDITY	20%-85% RH. NON-CONDENSING
STORAGE HUMIDITY	10%-90% RH. NON-CONDENSING

**SAFETY STANDARDS**

SAFETY STANDARDS	EN 61558-2-16:2009+A1:2013 conjunction with EN IEC 61558-1:2019
EMC STANDARDS	EN IEC 61204-3:2018

**RELIABILITY**

MTBF	30000 Hours min
BURN-IN	4 Hours 25°C, full load, 220Vac, 50Hz

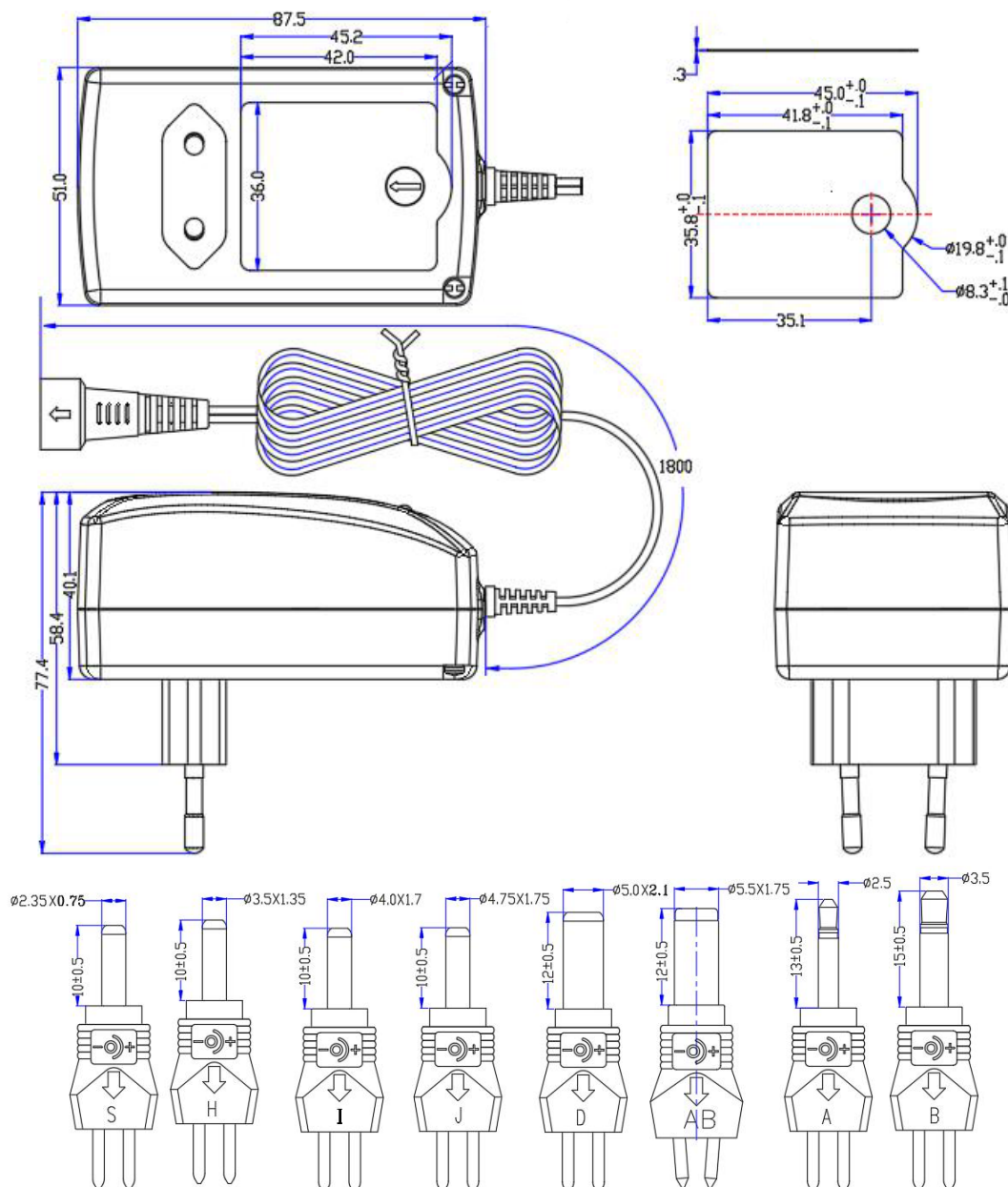
**MECHANICAL SPECIFICATION**

DIMENSION	87.5 mm(L) x 51.0 mm(W) x 40.1mm(H) (excluded plug) 87.5 mm(L) x 51.0 mm(W) x 77.4mm(H) (included plug)
-----------	--

**POWER SUPPLY SPECIFICATION**

MODEL NO.	13/00251-00	ISSUE DATE	2021-07-23
CUSTOMER		REF. NO.	

WEIGHT	200g MAX exclude packing
INPUT PLUG	Direct plug-in EU type
OUTPUT CORD	PVC, Length 1.8m
OUTPUT PLUG	Depends on client request

**Appearance****Informazione agli utenti ex art. 26 D.Lgs. 49/2014**

Il simbolo riportato sull'apparecchiatura (Allegato IX D.Lgs. 49/2014) indica che il rifiuto deve essere oggetto di "raccolta separata" e che è stato immesso sul mercato, in Italia, dopo il 31/12/2010. Pertanto, l'utente dovrà conferire (o far conferire) il rifiuto ai centri di raccolta differenziata predisposti dalle amministrazioni locali, oppure consegnarlo al rivenditore contro acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente. L'utente ha dunque un ruolo attivo: la raccolta differenziata del rifiuto e le successive operazioni di trattamento, recupero e smaltimento favoriscono la produzione di apparecchiature con materiali riciclati e limitano gli effetti negativi sull'ambiente e sulla salute eventualmente causati da una gestione impropria del rifiuto. Nel caso di RAEE di piccolissime dimensioni (<25 cm), l'utente ha diritto al conferimento gratuito, senza obbligo di contestuale acquisto, ai distributori al dettaglio la cui superficie di vendita specializzata eccede i 400 mq.

IMPORTATO E DISTRIBUITO DA  
ELCART DISTRIBUTION SPA  
Via Michelangelo Buonarroti, 46  
20093 COLOGNO MONZESE (MI)  
ITALY  
[www.elcart.com](http://www.elcart.com) - [info@elcart.it](mailto:info@elcart.it)



Made in China

**ELCART DISTRIBUTION SPA** via Michelangelo Buonarroti, 46 - 20093 Cologno Monzese (Milano) ITALY  
Tel. +39 02.25117310 Fax +39 02.25117610 sito internet: [www.elcart.com](http://www.elcart.com) e-mail: [tecnico@elcart.it](mailto:tecnico@elcart.it)

La divulgazione dei dati contenuti in questa scheda è da ritenersi un servizio puramente informativo e non costituisce alcun vincolo da parte della Elcart in merito a prestazioni ed utilizzo del prodotto.  
The divulgation of data contained on this technical sheet are exclusively for informational reasons and establish no link on behalf of Elcart regard to the performances and the use of the product.  
La divulgación de los datos contenidos en esta ficha son un servicio unicamente informativo y no constituyen ningún vínculo de parte de Elcart respecto a las prestaciones y uso del producto.