



AC POWER SUPPLY SPECIFICATION

MODEL NO.	13/00257-00	ISSUE DATE	2021-07-23
CUSTOMER		REF. NO.	

INPUT

INPUT VOLTAGE	100 to 240V AC
INPUT FREQUENCY	60/ 50 Hz
NO LOAD POWER CONSUMPTION	<0.1W
INPUT FULL LOAD CURRENT (at 100 Vac)	0.8 A

OUTPUT VOLTAGE (DC)

Da 5,0 a 24,0 V (1 V per step)
Lo stato senza carico modifica la tensione di uscita
Premere una volta, la tensione cambia una volta (ad esempio da 5 V a 6 V). Quando la tensione di uscita dello stato senza carico non è 5 V, la tensione di uscita scenderà a 5 V dopo 5 minuti.

Bloccare la tensione di uscita:

Premere e tenere premuto il pulsante per 3 secondi, il display LCD lampeggia 3 volte. La tensione selezionata è bloccata.

Sbloccare la tensione di uscita:

Premere e tenere premuto il pulsante per 3 secondi, il display LCD lampeggia 3 volte. La tensione selezionata è sbloccata. L'utente può premere il pulsante per modificare la tensione.

Nota: la tensione selezionata viene memorizzata dopo il blocco.

Non cambia anche se si scollega l'alimentatore dalla presa a muro fino allo sblocco.

5.0 to 24.0V (1V per step)

No load state changes output voltage

Press once, voltage changes once (e.g. 5V to 6V).

When the output voltage of no-load state is not 5V, the output voltage will drop to 5V after 5 minutes.

Lock the output voltage:

Press and hold 3 seconds on the button, the LCD flashes 3 times. The selected voltage is locked.

Unlock the output voltage:

Press and hold 3 seconds on the button, the LCD flashes 3 times. The selected voltage is unlocked. User can press the button to change the voltage.

Remark: The selected voltage is memorized after locking. It does not change even the power supply unplug from wall socket until unlocking.

OUTPUT CURRENT	3.0A to 1.5A
----------------	--------------

Detailed output ratings (5V to 14.0)

Voltage (V)	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0
Current (A)	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	2.7	2.5
Power (W)	15.0	18.0	21.0	24.0	27.0	30.0	33.0	36.0	35.1	35.0

Detailed output ratings (15.0V to 24.0)

Voltage (V)	15.0	16.0	17.0	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0
Current (A)	2.4	2.2	2.1	2.0	1.88	1.8	1.7	1.63	1.56	1.5
Power (W)	36.0	35.2	35.7	36.0	35.72	36.0	35.7	35.86	35.88	36.0

OVERALL PERFORMANCE

TOTAL OUTPUT POWER	36 W Max
AVERAGE ACTIVE EFFICIENCY	Min 81.3% (for 5.0V); Min 85.0% (for 6.0V); Min 85.6% (for 7.0V); Min 86.2% (for 8.0V); Min 86.6% (for 9.0V); Min 86.9% (for 10.0V); Min 87.2% (for 11.0V); Min 87.4% (for 12.0V); Min 87.3% (for 13.0V); Min 87.3% (for 14.0V); Min 87.4% (for 15.0V); Min 87.3% (for 16.0V); Min 87.4% (for 17.0V); Min 87.4% (for 18.0V); Min 87.4% (for 19.0V); Min 87.4% (for 20.0V); Min 87.3% (for 21.0V); Min 87.4%

AC POWER SUPPLY SPECIFICATION

MODEL NO.	13/00257-00	ISSUE DATE	2021-07-23
CUSTOMER		REF. NO.	

	(for 22.0V); Min 87.4% (for 23.0V); Min 87.4% (for 24.0V)
EFFICIENCY AT LOW LOAD (10%)	Min 71.3% (for 5.0V); Min 75.0% (for 6.0V); Min 75.6% (for 7.0V); Min 76.2% (for 8.0V); Min 76.6% (for 9.0V); Min 76.9% (for 10.0V); Min 77.2% (for 11.0V); Min 77.4% (for 12.0V); Min 77.3% (for 13.0V); Min 77.3% (for 14.0V); Min 77.4% (for 15.0V); Min 77.3% (for 16.0V); Min 77.4% (for 17.0V); Min 77.4% (for 18.0V); Min 77.4% (for 19.0V); Min 77.4% (for 20.0V); Min 77.3% (for 21.0V); Min 77.4% (for 22.0V); Min 77.4% (for 23.0V); Min 77.4% (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 M Ohms I/P-O/P I/P/Enclosure
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

APPROVAL

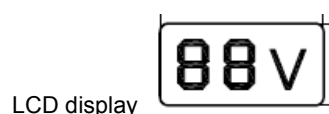
SAFETY STANDARDS	EN 61558-2-16:2009+A1:2013 conjunction with EN IEC 61558-1:2019
EMC	EN 61204-3:2018

RELIABILITY

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

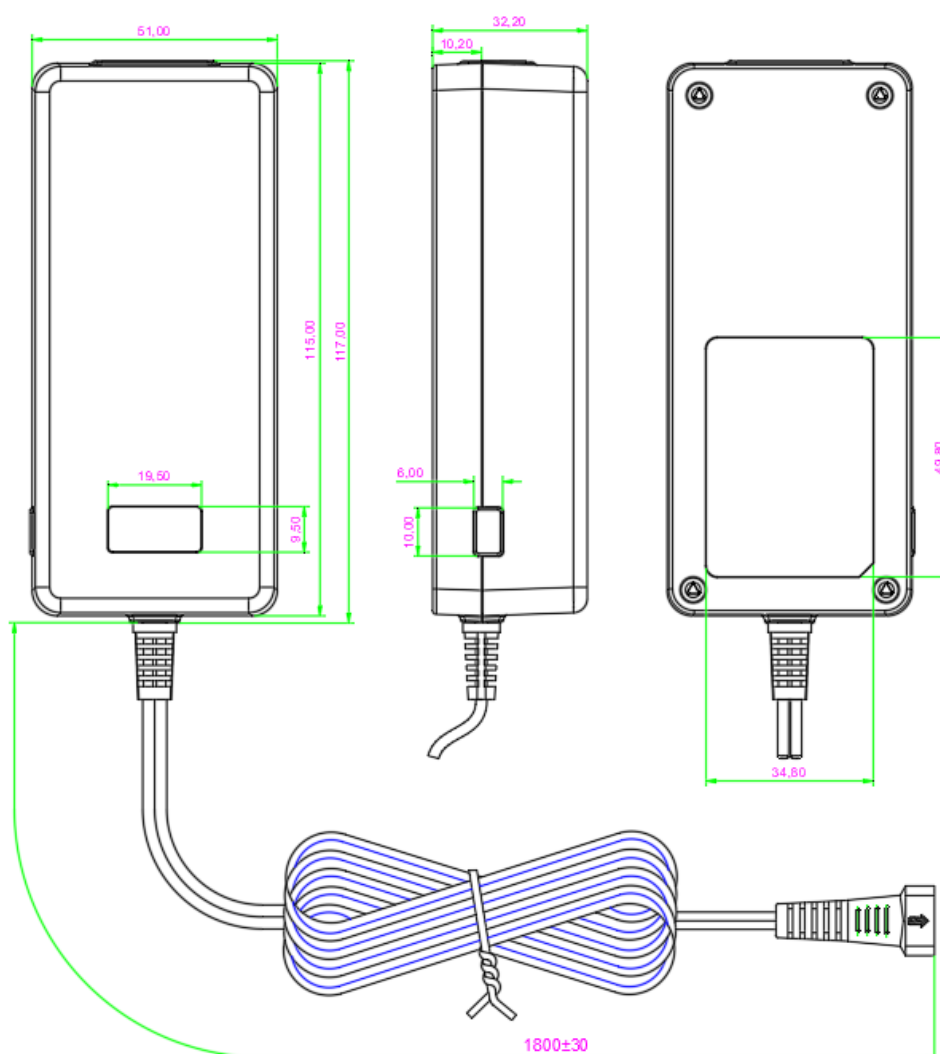
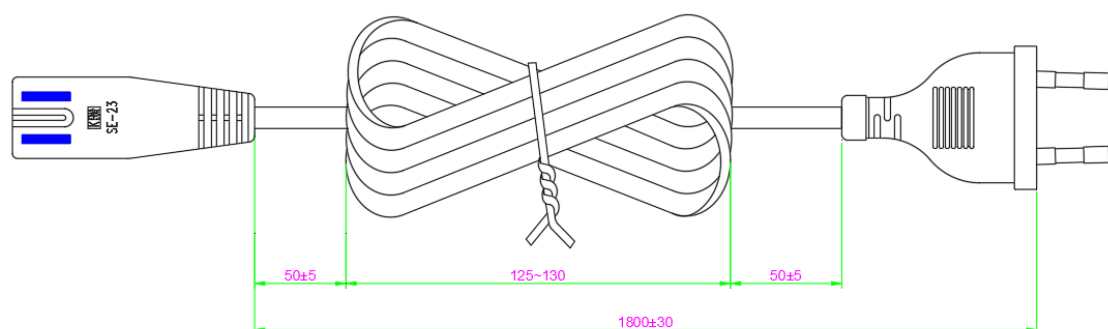
MECHANICAL SPECIFICATION

DIMENSION	117.0 mm(L)* 51.0 mm(W)* 32.2 mm(H)
WEIGHT	270g MAX exclude packing
INPUT PLUG AND CORD	Detachable; PVC, Length 1.8m, 0.5mm ² ; EU plug
OUTPUT CORD	PVC, Length 1.8m
OUTPUT PLUG	Depends on client request

Appearance

AC POWER SUPPLY SPECIFICATION

	13/00257-00	ISSUE DATE	2021-07-23
CUSTOMER		REF. NO.	



 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

Tel. +39 0225117.1

www.elcart.com - info@elcart.it - sicurezza.prodotto@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 e-mail: 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 ningun vínculo de parte de Elcart respecto a las prestaciones y uso del producto.