

EATON

Powering Business Worldwide

UNITA' DI ALIMENTAZIONE SWITCHING CON CARICA BATTERIA
SWITCHING POWER SUPPLY-BATTERY CHARGE UNIT
81215-SBP – 81215-SBG – 81230-SBG - 81250-SBG

Cooper CSA srl
Via San Bovio 3 20090
Segrate (MI) – Italy
Tel. +39-02 9595 01
Fax +39-02 9595 0598
www.coopercsa.it
www.eaton.com

DESCRIZIONE / SPECIFICATION

- Connessione di rete e uscita al carico tramite morsetti da 2,5 mmq./
Mains and load connections with terminals. 2,5mmq.
- Protezione al sovraccarico, cortocircuito, inversione accidentale dei morsetti della batteria./
The output is protected against overload, short-circuit, and accidental inversion of the battery clips.
- Trimmer per la regolazione fine della tensione d'uscita. Tarato in fabbrica, non toccare./
Tension adjustment trimmer. Regulated in factory (do not touch)
- Quattro led sul pannello frontale segnalano lo stato del sistema./
Four led on the frontal panel signal the state of the system.
- Quattro uscite open collector per segnalazione remota degli allarmi./
Four open collector output for remote alarm signals.
- Uscita a relè (C-NC-NO) per la segnalazione remota riassuntiva degli allarmi. /
Output relay (C-NC-NO) for remote summary report of the alarms.
- Uscita per segnalazione remota di apertura dello sportello./
Output to remote report of opening of the door.
- Chiusura sportello con serratura. / Closing door with lock.

Caratteristiche elettriche / Specification

Variatione del carico / Load variation
Protezioni da sovracorrente d'uscita / Protection against overload current
Temperatura di funzionamento / Working temperature
Classe d'isolamento / Isolation class
Dimensioni contenitore tipo A / Dimensions box A
Dimensioni contenitore tipo B / Dimensions box B

Da / From 0% al / to 100%

Fold-back , Fusibile (in tampone) / Fold-back , Fuse (on emergency)

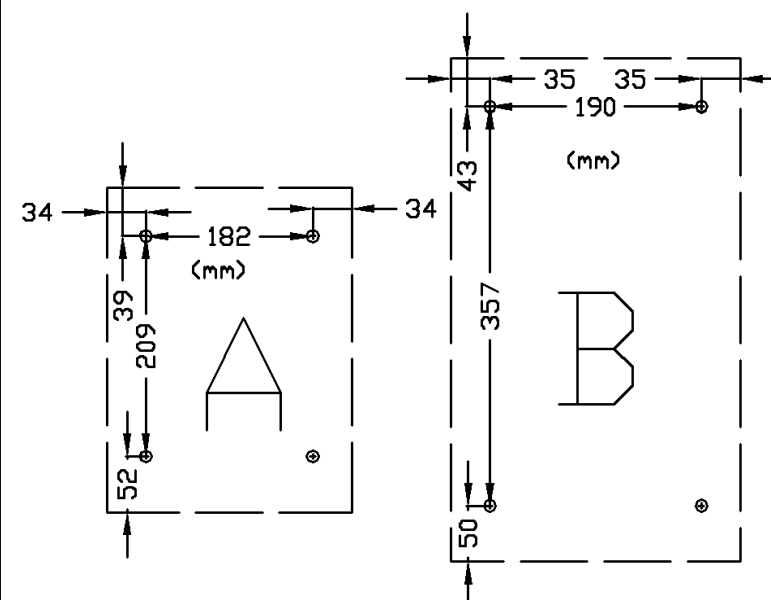
da / From -5°C a / to + 40 °C

I

300mm X 250mm X 180mm

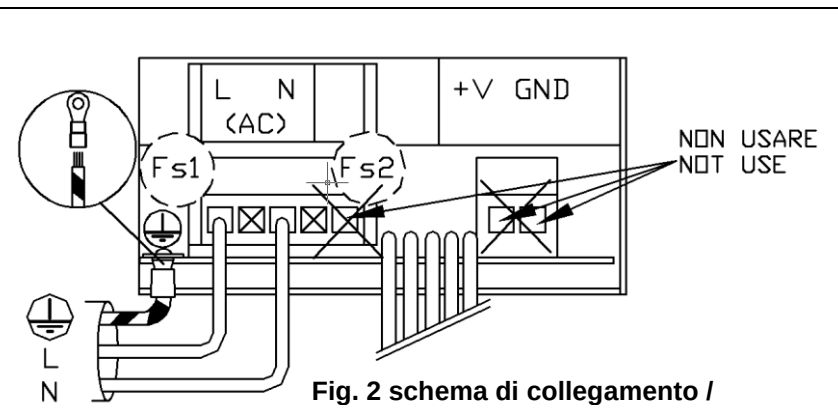
450mm X 260mm X 205mm

Fig. 1 Piano di foratura / mounting holes



Tab.1		Modello Model.	Tensione in uscita Output voltage	Corrente di carico. Load current	Residuo Ripple	Tensione di ingresso. Input voltage	Corrente assorbita. Current absorption	Fusibili /Fuses (A) 5x20 P.i./B.c.= L35A@250V~					Batteria (Pb) Battery (Pb)	Corrente di carica batteria. Battery recharge current	Autoconsumo self-consumption	Contenitore Case	Conformità Compliance
								Switching		Scheda di controllo Circuit of control							
								Fs1	Fs2	F1	F2	F3					
81215 SBP		Max: 14,25V Nom: 13,8V Min: 10,5V	1,2A	600mV	230 V~ -15 / +10% 50/60 Hz	0,25A	2 F	6,3 F	2 T	2 T	3,15 T	12 V 7,0 Ah	0,3A	30mA	A	EN 60950-1 EN 50130-4 EN 50081	
81215 SBG							B										
81230 SBG							2 F	6,3 F	3,15 T	3,15 T	6,3 T	12 V 17 Ah	0,6A	30mA	B		
81250 SBG							3,15 F	6,3 F	6,3 T	6,3 T	8 A T	12 V 42 Ah	1,6A	30mA	B		

DL4	ACCESSO - ON		SPENTO - OFF		DL4
	Presenza rete – Main present		Mancanza rete - Main absent		
DL3	ACCESSO - ON	LAMPEGGIANTE - BLINKING		SPENTO - OFF	DL3
	Carica batteria funzionante Battery charger ON	Carico alimentato da batteria Load powered by battery		Carica batteria guasto Battery charger failure	
DL2			LAMPEGGIANTE - BLINKING		DL2
			Batteria scarica - Battery low		
DL1	ACCESSO - ON	LAMPEGGIANTE - BLINKING			DL1
	Guasto - Failure	Fusibile in uscita rotto (F1- F2) Load fuse broken (F1- F2)			



Descrizione

Gruppi di alimentazione switching affidabili e di facile utilizzo.
In presenza della rete (230Vca) forniscono energia al carico e ricaricano la batteria a tensione e corrente controllate; in caso di mancanza della rete, la batteria si attiva autonomamente garantendo continuità di servizio.
Sono utilizzabili nei sistemi di sicurezza a 13,8 Vcc ed in impianti di rivelazione e segnalazione di incendio per edifici a 27,6Vcc
Robusto contenitore in lamiera di ferro zincata, con verniciatura epossidica ad alta resistenza contro la corrosione.

Uso

Le caratteristiche dei componenti dei gruppi di alimentazione, sono assicurate quando le condizioni ambientali all'esterno dell'involucro corrispondono a quelle precisate per la classe 3K5 della IEC 721-3-3.
Si installa a parete, in qualunque ambiente in interno purché in posizione riparata dalla caduta di gocce d'acqua, dai raggi solari diretti, lontano da fonti di calore, comunque in modo da garantire una buona circolazione dell'aria e accessibilità per la manutenzione. Evitare l'installazione in zone troppo umide o polverose. Grado di protezione IP 30.
Fissare l'alimentatore con tasselli, secondo il piano di foratura della figura 1.
Fissare le batterie con gli appositi bi-adesivi in dotazione.

Connessioni

Usare per il cablaggio della rete, cavo di sezione minima 1 mmq con doppio isolamento.
Usare per i cablaggi al carico cavetti di sezione adeguata alla corrente richiesta, minima 0,5 mmq.
Usare per i cablaggi delle segnalazioni remote cavi di sezione minima 0,2 mmq.
Verificare i parametri di alimentazione del carico in accordo alle specifiche dello stesso.
Collegare e fascettare in prossimità dei morsetti i cavi alla rete, al carico, ed alle segnalazioni remote, secondo le figure 2 e 3. Tenere ben separati i cablaggi dell'alimentazione di rete da tutti gli altri.
Prestare particolare cura al collegamento del morsetto di terra. Figura 2.

ATTENZIONE: PERICOLO DI FOLGORAZIONE!

In alcune zone della scheda sono presenti potenziali pericolosi!
- Non maneggiare sotto tensione -.

L'impianto deve essere provvisto di dispositivo di sezionamento principale che deve essere di tipo BIPOLARE con minima distanza fra i contatti aperti di 3mm.

Ogni interruzione del filo di terra può rendere l'apparecchio pericoloso.

Description

Reliable and easy to use power unit of switching feeding.
In presence of the main (230Vca), supply energy to the load and recharge the battery at controlled tension and current; in case of lack of the mains, the battery activates autonomously granting continuity of the service.
This can be used in intrusion systems of security at 13,8 Vcc and in fire detection systems at 27,6 Vcc.
Strong housing in zinc coated sheet iron, with epoxy painting and high resistance to the corrosion.

Use

The features of the components of the power supply group, are ensured when the environmental conditions at the outside of the cover, correspond to stated for the class 3K5 of the IEC 721-3-3.
It is installed on the wall, in whatever inside environment as long as it is a position sheltered from the fall of drops of water, direct sunlight, sources of heat. In any case, able to grant a good ventilation and easy access for the maintenance. Avoid installation in humid or dusty areas.
Degree of protection IP 30.
Fix the feeder with nogs, according to the layout of drilling of the figure 1.

Connections

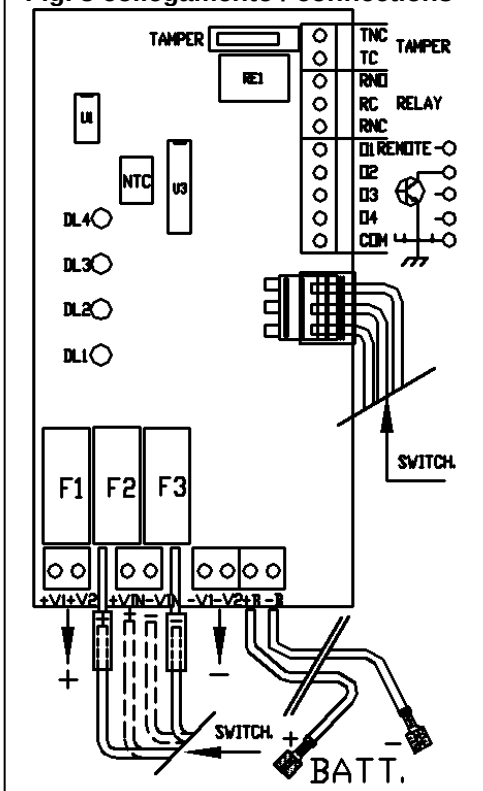
For the wiring of the main power, use electric cable to double isolation, of minimum section 1mmq.
For the wiring to the load use cables of section adapt for the current required, minimum 0,5 mmq.
For the wiring of the remote signalling use cables of minimum section 0,2 mmq.
Verify the parameters of feeding of the load according with the specifics.
Connect and fix the cables in proximity of the mains clamp, the load, and the remote signalling, as in the figure 2 and 3.
Keep well separated the wirings of feeding of the mains from all the others.
Pay particular attention to the connection of the earth clamps. Figure 2.

WARNING: DANGER OF ELECTROCUTION !

In some zones of the electronic card there are dangerous voltages !
- Do not handle under tension -.

The equipment must be provided with an ALL-POLE MAINS SWITCH with a contact separation of at least 3mm in each pole.
Each interruption of the earth wire can make dangerous the device.

Fig. 3 collegamento / connections





MANUALE

Documentazione tecnica

Documentazione originale del produttore, messa a disposizione da CTS Tecnologie.

Sei un installatore o un'azienda?

Registrati all'area clienti per vedere i prezzi, ordinare online e scaricare cataloghi e listini dei marchi che distribuiamo.

www.ctstecnologie.it/registrazione

Contatti

Email	info@ctstecnologie.it
Sede	Via Ugo la Malfa 8, 20128 Milano
Sito	www.ctstecnologie.it

Vendita in tutta Italia · Assistenza tecnica in Lombardia

Cosa trovi da CTS Tecnologie

- Oltre 2.000 prodotti per antintrusione, videosorveglianza, antincendio e controllo accessi
- Consulenza per preparare preventivi con le soluzioni adatte al cliente
- Assistenza ai tecnici per installazione e programmazione dei marchi trattati
- Formazione tecnico-commerciale sulle apparecchiature distribuite