

Alimentatori singola uscita, carica batterie con funzione UPS
Switching power supply, single output with UPS function

Range di ingresso universale
Universal AC input range

Protezione corto circuiti, sovraccarico e sovratensione
Short circuit, over load and over voltage protection

Modelli da 155W dotati di PFC
155W models with PFC

Protezione per inversione polarità su batteria e per batteria scarica
Battery low and battery polarity protection

Isolamento galvanico ingresso / uscita / custodia
Input / output / case insulation

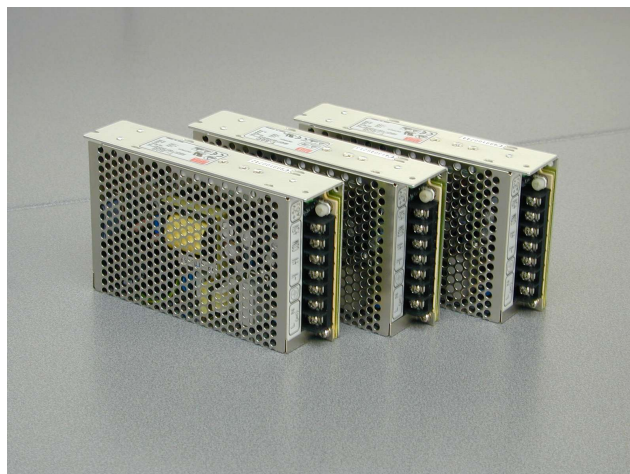
Led verde segnalazione on
Green led for power on

A richiesta è disponibile con gancio per montaggio su barra DIN
DIN rail mounting available on request

Norme di sicurezza: UL 1950, TUV EN 60950 approved
Safety standards: UL 1950, TUV EN 60950 approved

EMC conforme: EN55022 classe B EN61000-3-2,3,
EN61000-3-2,3,4,5,6,8,11 ENV50204

EMC standards: EN55022 classe B EN61000-3-2,3,
EN61000-3-2,3,4,5,6,8,11 ENV50204



DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

	4249 4251 4254 4255		4249		4251		4254		4255	
			output	charger	output	charger	output	charger	output	charger
TIPO: monofase TYPE: single phase		USCITA / OUTPUT Corrente nominale (A) Nominal current (A)	4	0.23	2	0.16	11.5	0.50	5.50	0.50
INGRESSO / INPUT Campo tensione (Vca 50-60Hz) Voltage range (Vac 50-60Hz)	88 - 264 (124 - 370Vdc)	Tensione nominale (Vcc) Voltage (Vdc)	13.8	13.4	27.6	26.5	13.8	13.3	27.6	27.1
Corrente all'inserzione AC inrush current	cold start, 20A/115V, 40A/230V	Regolazione tensione (Vcc) Voltage adj. (Vdc)	13.8Vdc: 12~14Vdc - 27.6Vdc: 24~29Vdc							
Fusibile - fuse	interno - ripristinabile arranged inside - restorable	Efficienza Efficiency	71%		74%		80%		84%	
Filtro EMI - EMI filter	interno - arranged inside	Ripple - noise (mVpp)	100		100		150		150	
Isolamento (KVca/60 sec.) Insulation (KVac/60 sec.)	3.0	GENERALE / GENERAL Temperatura di lavoro (°C) Working temperature (°C)	0-50@100%				-10-50@100%			
Ingresso / uscita Input/output		Grado di protezione External protection	-10 @ 80%				-10-50@ 70%			
ingresso / terra Input/case insulation	1.5	Peso (Kg) - Weight (Kg)	60 @ 50%				60°@ 60%			
			0,57				0,9			
			IP20							

COME ORDINARE - HOW TO ORDER

Sigla / Part Number	Cod.	Uscita Output	Carica batterie Charger	Ingresso Vca Input Vac	Dimensioni (mm) Dimensions
1 ET/SW-CB/115-230/13,8/4A/AD55A	4249	13.8V/4A	13.4V/0.23A	90-260 Vac	159 x 97 x 37.5
2 ET/SW-CB/115-230/27,6/2A/AD55B	4251	27.6V/2A	26.5V/0.16A	90-260 Vca	159 x 97 x 37.5
3 ET/SW-CB/115-230/13,8/11.5A/AD155A	4254	13.8V/11.5A	13.3V/0.5A	90-260 Vca	199 x 97 x 50
4 ET/SW-CB/115-230/27,6/5.5A/AD155B	4255	27.6V/5.5A	27.1V/0.5A	90-260 Vca	199 x 97 x 50

La serie di alimentatori - carica batterie AD è caratterizzata, oltre che dalle caratteristiche riportate nella pagina precedente, anche dalla funzione UPS.

Tale funzione consente di collegare all'alimentatore-carica batterie oltre al carico una batteria che verrà mantenuta carica dall'alimentatore stesso tramite due morsetti dedicati (B+ e B-). In caso di mancanza tensione di rete l'AD commuta la batteria sul carico in modo da garantirgli continuità di alimentazione.

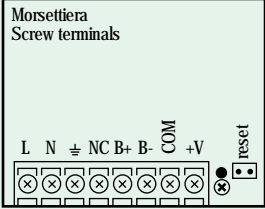
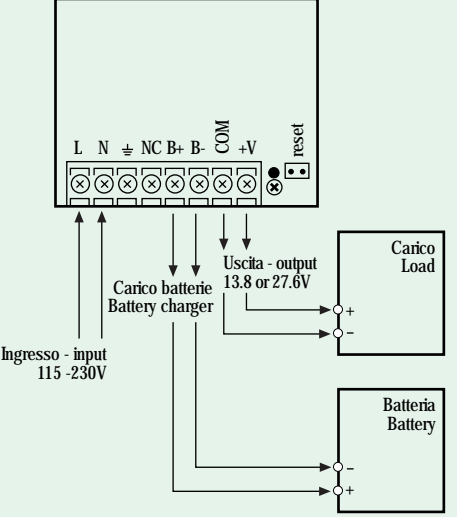
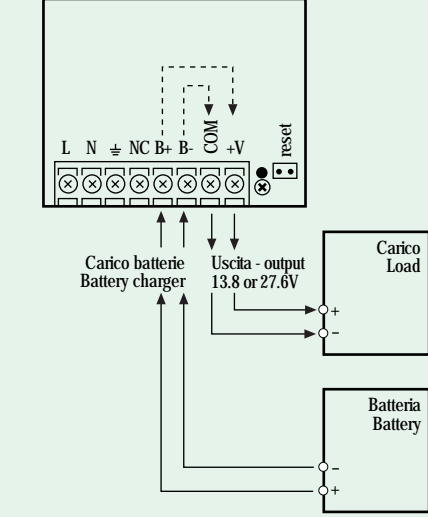
E' presente sull'alimentatore-carica batterie un jumper chiamato RESET che serve per inibire la protezione per batteria bassa e consente di sfruttare completamente l'energia immagazzinata.

The series of power supply units – battery chargers AD is characterized not only by the features shown by the previous page but also by the UPS function.

This function is intended to enable the user to connect to the power supply unit – battery charger not only the load but also a battery that will be kept charged by the power supply unit by means of two dedicated terminals (B+ and B-).

If there is no mains voltage, AD will switch the battery on the load so as to provide for power supply continuity.

A jumper called RESET is arranged on the power supply unit – battery charger. It is intended to inhibit the low battery protection and to use up all the energy that has been stored.

<p>LEGENDA MORSETTIERA SCREW TERMINALS LEGEND</p>	<p>PRESENZA TENSIONE DI RETE LINE VOLTAGE PRESENT</p>	<p>ASSENZA TENSIONE DI RETE NO LINE VOLTAGE</p>
 <p>Morsettiera Screw terminals</p> <p>L N \perp NC B+ B- COM +V reset</p>	<p>→ : verso della corrente - current direction</p>  <p>Ingresso - input 115 -230V</p> <p>Carico batterie Battery charger</p> <p>Uscita - output 13.8 or 27.6V</p> <p>Carico Load</p> <p>Batteria Battery</p>	<p>→ : verso della corrente - current direction</p>  <p>Carico batterie Battery charger</p> <p>Uscita - output 13.8 or 27.6V</p> <p>Carico Load</p> <p>Batteria Battery</p>
<p>L : ingresso tensione di rete line voltage input</p> <p>N : ingresso tensione di rete line voltage input</p> <p>\perp : presa di terra earth connection</p> <p>NC : morsetto non collegato not connected</p> <p>B+ : carica batterie, polo positivo battery charger, positive pole</p> <p>B- : carica batterie, polo negativo battery charger, negative pole</p> <p>COM : uscita, polo negativo output, negative pole</p> <p>+V : uscita, polo positivo output, positive pole</p> <p>reset : jumper di reset jumper reset</p>	<p>In condizioni normali (presenza tensione di rete) l'AD fornisce la corrente di carica per la batteria dai morsetti B+ e B-.</p> <p>L'energia al carico viene erogata dai morsetti COM e +V.</p> <p>AD will supply the current intended to charge the battery from terminals B+ and B- under normal conditions (mains voltage presence).</p> <p>The load energy is delivered by terminals COM and +V.</p>	<p>In condizioni di mancanza tensione di rete l'AD commuta le batterie direttamente sul carico in modo da mantenerlo alimentato. Gli AD dispongono di una protezione per batteria bassa che, raggiunta la soglia di tensione minima, stacca le batterie dal carico per impedire che queste si scarichino completamente.</p> <p>SOGLIE DI INTERVENTO DELLA PROTEZIONE: Batterie da 13.8V : tensione di sgancio 10V Batterie da 27.6V : tensione di sgancio 19.5V</p> <p>If there is no mains voltage, AD will directly switch the batteries on the load so as to keep it supplied. AD's are complete with a low battery protection intended to detach the batteries from the load and to prevent them from running down completely after having reached the minimum voltage threshold.</p> <p>PROTECTION TRIPPING THRESHOLDS: 13.8V batteries : 10V release voltage 27.6V batteries : 19.5V release voltage</p>