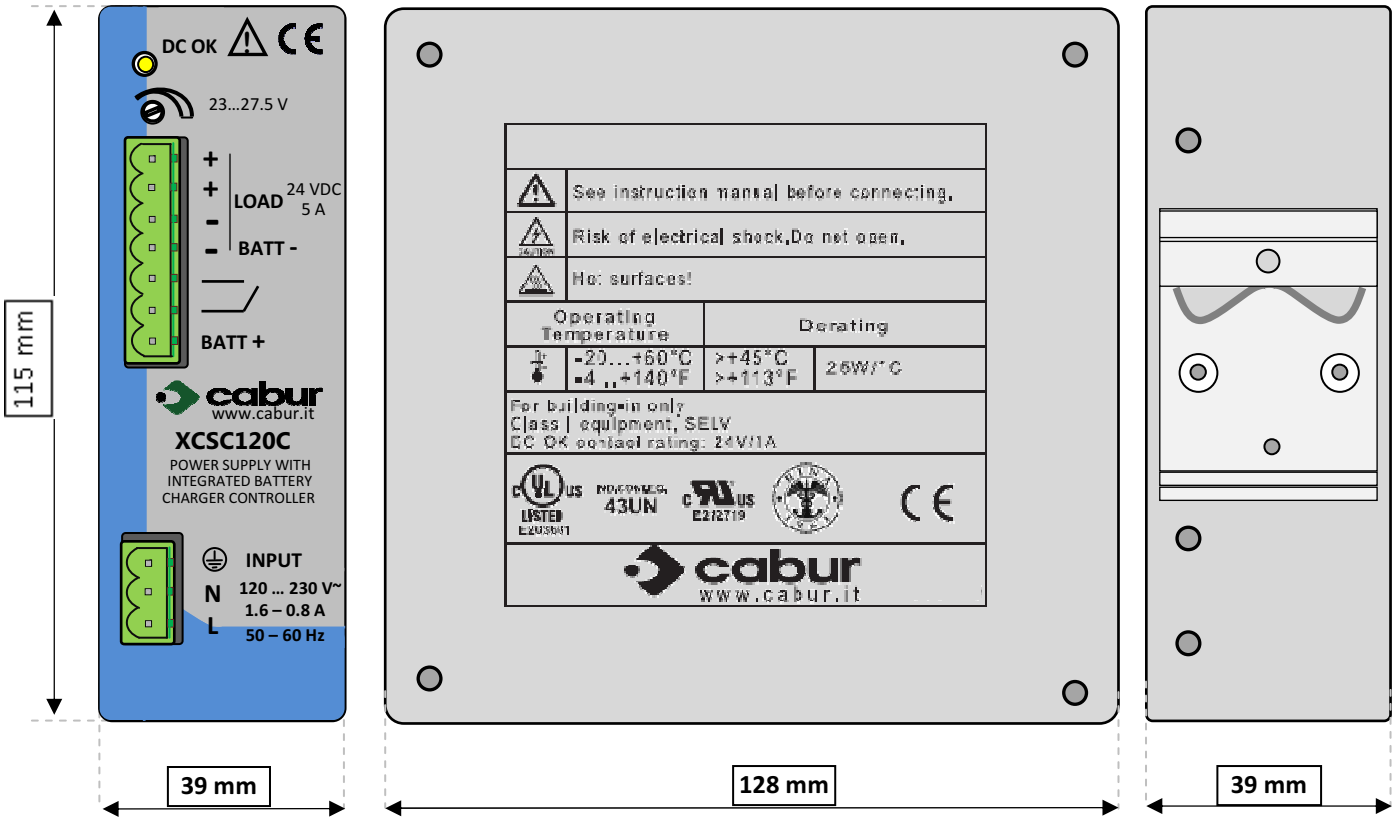
Data : 02/09/2013	**Codice :** XCSC120C
Nota di modifica : Alimentatore monofase switching con carica batterie integrato Riduzione delle dimensioni di ingombro Dimensioni vecchio modello : 115 x 120 x 55 mm Dimensioni nuovo modello : 115 x 120 x 39 mm	

CSC120DC – 120W, Compatto alimentatore isolato monofase switching per barra DIN carica batterie integrato

Disegno nuovo modello.



CONNECTING ENERGY
SINCE 1952

Caratteristiche tecniche

INGRESSO	
Tensione d'ingresso nominale	**120–230 Vac** (range 90…264 Vac / 100…370 Vdc) (2)
Frequenza	47...63 Hz
Corrente con Iout nominale	(Uin 120 / 230 Vac) 2.0 A / 1.1 A ± 10%
Corrente di picco all'accensione	< 20 A
Fattore di potenza	> 0.6
Fusibile interno di protezione	T 3.15 A sostituibile
Protezione esterna sulla linea AC magnetotermico:	4 A curva C
Fusibili	T 3.15 A

USCITA	
Tensione di uscita con alimentatore funzionante	**23…27.5 Vdc**
Tensione di uscita con funzionamento batterie	24…26.2 Vdc
Corrente nominale permanente	**5 A** @ 50℃ (3)
Corrente limite di sovraccarico	>8 A per >30 s
Corrente di picco di corto circuito	>12 A per >50 ms
Regolazione del carico	< 1%
Ripple ai dati nominali	80 mVpp
Tempo di Hold up @ In (Uin 120 / 230 Vac)	>17 ms / >72 ms
Protezione corto circuito / sovraccarico	con alimentatore funzionante: hiccup alla corrente limite con ripristino automatico con alimentatore non funzionante: fusibile elettronico auto resettabile contro corto circuito della batteria con alimentatore non funzionante: relè a soglia contro la scarica profonda della batteria
Segnali di allarme	LED verde "PSU OK" / contatto di allarme /
Corrente di carica max.	0.8 A (adatti per batterie al piombo sigillate fino a 15 Ah)

GENERALE	
Rendimento (Uin 120 / 230 Vac)	>84% / >86%
Potenza dissipata (Uin 120 / 230 Vac)	22 W / 19 W
Temperatura ambiente	–20...+60℃, con derating oltre 50℃ / protezione t ermica (4)
Isolamento Ingresso/Uscita	1.5 kVac / 60 s uscita SELV
Isolamento Ingresso/PE	1.5 kVac / 60 s
Isolamento Uscita/PE	0.5 kVac / 60 s
Norme di sicurezza	IEC950, EN60950
Compatibilità elettromagnetica	EN55011, EN61000-6-1
MTBF @ 25℃ e dati nominali	>500'000 h secondo SN 29500 / >150'000 h secondo MIL Std. HDBK 217F
Categoria di sovratensione / grado di inquinamento	II / 2
Grado di protezione	IP 20 IEC 529 EN60529
Dimensioni	**115 x 128 x 39 mm (Vecchio modello : 115 x 128 x 55)**
Tipo di collegamento	morsetti a vite 2.5 mm² estraibili
Materiale del contenitore	alluminio
Peso approssimativo	verticale su guida, distanziare 10 mm dai componenti adiacenti