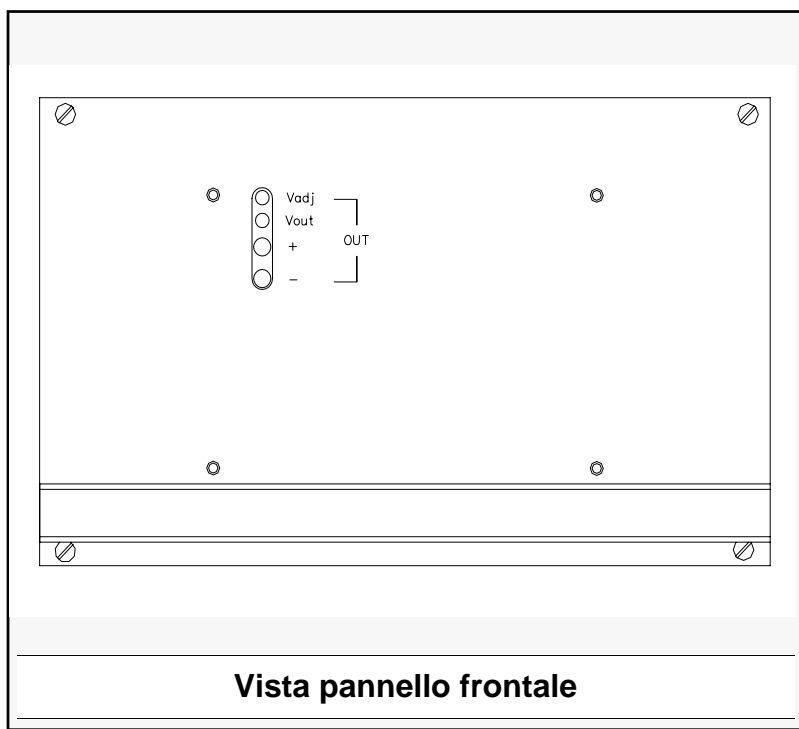


CONVERTITORI DC-DC SERIE EURO 400/500W

- **Singola tensione di uscita**
- **Potenza massima di uscita 500 W**
- **Tensioni nominali d'ingresso 24/48/110/220 V_{DC}**
- **Totalmente protetti**
- **Segnalazione, misura e regolazione a pannello frontale della tensione di uscita**
- **Elevata affidabilità**



MODELLO	TENSIONE DI USCITA	CORRENTE DI USCITA	POTENZA MASSIMA
E78XC-400	11 ÷ 16 V	35 A	400 W
E78XC-700	23 ÷ 28 V	20 A	500 W
E78XC-800	44 ÷ 56 V	10 A	500 W
E78XC-900	90 ÷ 120 V	5 A	500 W

X	3	4	6	8
Vin	21 ÷ 32	42 ÷ 60	90 ÷ 140	180 ÷ 260

Descrizione

I moduli serie EURO E78XC sono alimentatori costruiti in configurazione "cassetto Europa" 3HE compatibile con il sistema rack 19" a norme DIN 41494.

L'impiego di componenti di qualità, quali condensatori elettrolitici a lunga vita, componenti magnetici a basse perdite, circuiti integrati con campo di temperatura industriale, componenti attivi e passivi a norme CECC, garantiscono elevata affidabilità ed il loro uso per impieghi industriali continuativi.

Le unità sono state soggette a prove ambientali IEC 68-2 e rispondono alle norme di sicurezza IEC 435 classe 1.

La connessione ad innesto, con la possibilità di polarizzazione per impedire errori di montaggio e la disponibilità di regolazione, misura e visualizzazione della tensione di uscita, facilitano l'uso nelle fasi di taratura controllo e manutenzione. L'ampia gamma di moduli disponibili permette di realizzare configurazioni di alimentazione le più disparate e complete.

SPECIFICHE TECNICHE

DATI DI INGRESSO

<i>Tensione e Frequenza</i>	24/48/110/220 Vdc, campo variazione vedi tabella.
<i>Protezione di inversione di polarità</i>	Garantita da un diodo in parallelo.
<i>Protezione di sovratensione</i>	Contro transistori mediante soppressori.
<i>Protezione E.M.I.</i>	Filtro interno.
<i>Fusibile</i>	Montato internamente.

DATI DI USCITA

<i>Tensioni / Correnti</i>	Vedi tabella
<i>Stabilizzazione verso linea</i>	$\leq 0,1\%$ con variazione $\pm 20\%$.
<i>Stabilizzazione verso carico</i>	$\leq 0,2\%$ con variazione $0 \div 100\%$.
<i>Ondulazione residua totale</i>	$\leq 1\%$ Vpp tensione d'uscita.
<i>Coefficiente di temperatura</i>	$0,02\%/^{\circ}\text{C}$
<i>Ritardo all'accensione</i>	Con soft-start ≤ 250 msec.
<i>Risposta ai transistori</i>	≤ 1 msec per variazioni di carico del 50% con ΔV 2%
<i>Sovratensioni di uscita</i>	Nessuna sovratensione all' accensione o spegnimento
<i>Protezione di sovracorrente e di cortocircuito</i>	Limitazione della corrente di uscita a caratteristica costante con ripristino automatico
<i>Protezione di sovratensione</i>	+20% sulla tensione di uscita ripristino mediante riaccensione.
<i>Protezione di tensione inversa</i>	Sono protetti contro tensioni esterne inverse fino alla massima corrente di uscita.
<i>Sensori a distanza</i>	Previsti per una compensazione della caduta dei fili di carico fino a 0,5 V. Le unità sono protette contro l'apertura dei sensori.

Inibizione esterna

La chiusura di questo terminale verso il negativo toglie la tensione di uscita.

Connessione serie/parallelo

Prevista per ogni modulo — i terminali di uscita sono fluttuanti ed isolati da terra — sia il positivo che il negativo possono essere connessi a terra.

DATI GENERALI

<i>Rendimento</i>	$\geq 70 \div 80\%$ a secondo della tensione di uscita.
<i>Temperatura ambiente funzionamento</i>	Da -10°C a $+70^{\circ}\text{C}$ con riduzione di lineare del 50% del carico da 40°C a 70°C con convezione naturale.
<i>Rigidità dielettrica e isolamento</i>	Ingresso/uscita 2 KV eff. 50 Hz/1min. Ingresso/massa 2 KV eff. 50Hz/1min. Uscita/massa ≥ 1 KV eff. 50Hz/1min Resis. Isol. $\geq 100 \text{ M}\Omega /500\text{V}_{\text{DC}}$
<i>Affidabilità</i>	60.000 ore a 40°C secondo MILHDBK217D.
<i>Temperatura di immagazzinamento</i>	$-40^{\circ}\text{C} \div +80^{\circ}\text{C}$
<i>Connettori I/U</i>	Maschio DIN 41612H - 15 poli.
<i>Peso</i>	3,8 Kg.

ACCESSORI E OPZIONI

Pannello frontale per montaggio chassis - esecuzione M
Connettore femmina H15 terminali faston 41612 HF
Connettore femmina H15 terminali a saldare 69001 - 980
Range esteso della tensione di ingresso

INGOMBRO MECCANICO

