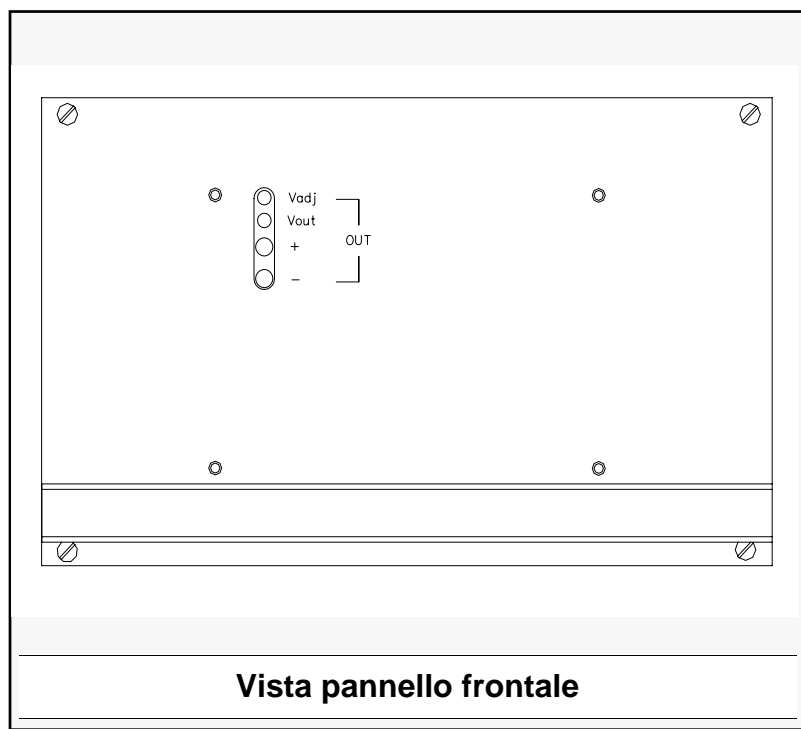


**CONVERTITORI DC-DC SERIE EURO 400/500W**

- **Singola tensione di uscita**
- **Potenza massima di uscita 500 W**
- **Tensioni nominali d'ingresso 24/48/110/220 V<sub>DC</sub>**
- **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 convertitori 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, garantiscono elevata affidabilità ed il loro uso per impieghi industriali continuativi.

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>	≤ 0,1% con variazione ±20%.
<i>Stabilizzazione verso carico</i>	≤ 0,2% con variazione 0 ÷ 100%.
<i>Ondulazione residua totale</i>	≤ 1% Vpp tensione d'uscita.
<i>Coefficiente di temperatura</i>	0,02%/°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

### *Rendimento*

≥ 70 ÷ 80% a secondo della tensione di uscita.

### *Temperatura ambiente funzionamento*

Da -10°C a +70°C con riduzione di lineare del 50% del carico da 40°C a 70°C con convezione naturale.

### *Rigidità dielettrica e isolamento*

Ingresso/uscita 2 KV eff. 50 Hz/1min.  
Ingresso/massa 2 KV eff. 50Hz/1min.  
Uscita/massa ≥ 1 KV eff. 50Hz/1min  
Resis. Isol. ≥ 100 MΩ /500V<sub>DC</sub>

### *Affidabilità*

60.000 ore a 40°C secondo MILHDBK217D.

### *Temperatura di immagazzinamento*

-40°C ÷ +80°C

### *Connettori I/U*

Maschio DIN 41612H - 15 poli.

### *Peso*

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

