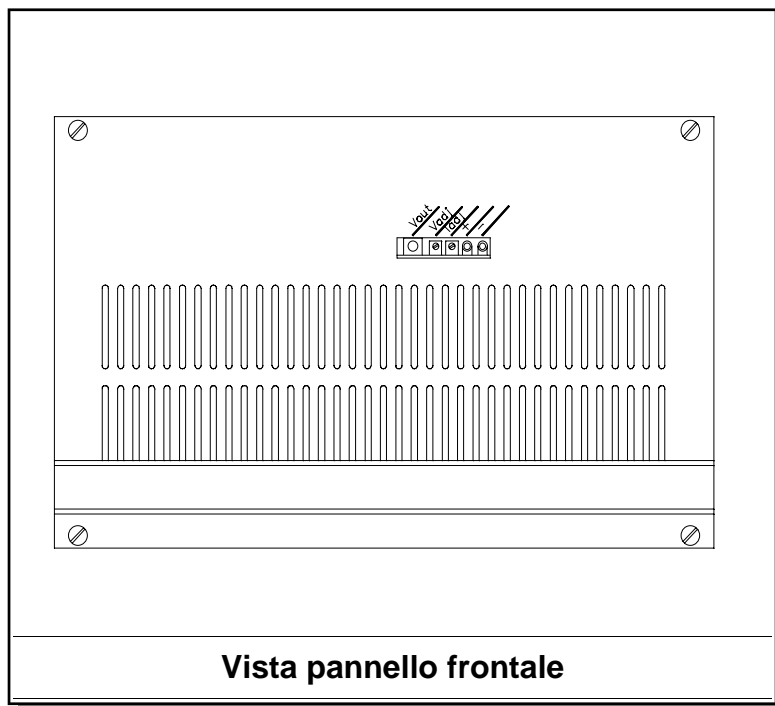


CONVERTITORI DC-DC SERIE EURO 800/1000W

- ❑ **Singola tensione di uscita**
- ❑ **Potenza di uscita fino a 1000 W**
- ❑ **Tensioni nominali d'ingresso 24/48/110/220 V_{DC}**
- ❑ **Totalmente protetti**
- ❑ **Segnalazione, misura e regolazione a pannello frontale della tensione di uscita**



MODELLO	TENSIONE DI USCITA	CORRENTE DI USCITA	POTENZA MASSIMA
EL79XC-400	11 ÷ 16 V	50 A	800 W
EL79XC-700	23 ÷ 28 V	40 A	1000 W
EL79XC-800	44 ÷ 56 V	20 A	1000 W
EL79XC-900	90 ÷ 120 V	10 A	1000 W

X	3	4	6	8
Vin	21 ÷ 32	42 ÷ 60	90 ÷ 150	180 ÷ 260

Descrizione

I moduli serie EURO E79XC 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</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 transitori 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 transitori</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. e 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 di funzionamento

Da -10°C a +70°C con riduzione 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. 50 Hz/1min.
Uscita/massa ≥ 1 KV eff. 50Hz/1min.
Resistenza d'isolamento
≥ 100 MΩ / 500 V_{DC}

Affidabilità

60.000 ore a 40°C secondo MILHDBK217D.

Temperatura di immagazzinamento

-40°C ÷ +80°C

Connettori I/U

M1-DIN 41612H M. 10 poli+2 potenza.
M2-DIN41612H M. 7 poli + 4 potenza.

Raffreddamento

Ventilazione forzata incorporata.

ACCESSORI E OPZIONI

0002

Circuito segnalazione sottotensione.

0004

Diodo di disaccoppiamento.

0512

Tropicalizzazione

Connettore femmina H15 41612 per M1 e M2

INGOMBRO MECCANICO

CONNETTORI I/U

