

DFX Power Supply

DFX1512A – DFX1524A – DFX6012A – DFX6024A



Manuale Istruzioni

Grazie per avere scelto uno dei nostri prodotti per il vostro progetto. Siamo certi che vi darà la massima soddisfazione e sarà di grande aiuto per il vostro lavoro.

1 Descrizione prodotto

L'alimentatore DFX è un dispositivo compatto con tecnologia Switching con alta efficienza, ampio campo di ingresso: singola fase 100–277 Vac, classe di protezione II, grado di protezione IP20, senza collegamento verso terra. Protetto contro il corto circuito, sovraccarico e inversione di polarità, spazio risparmiato sulla guida DIN e nel montaggio a pannello.

2 Caratteristiche Principali

	Vout	Iout	Vadj (out)	Dim.
DFX1512A	12 V	1.2 A	10.5 – 14.5	18 x 90 x 61
DFX1524A	24 V	0.65 A	10.5 – 14.5	18 x 90 x 61
DFX6012A	12 V	4.5 A	22.5 – 28	54 x 90 x 61
DFX6024A	24 V	2.5 A	22.5 – 28	54 x 90 x 61

3 Sicurezza e avvertenze



Per utilizzare in sicurezza questo dispositivo, leggere e seguire tutte le istruzioni prima di disimballare, installare o operare.

ATTENZIONE – Pericolo d'esplosione: non disconnettere il dispositivo senza che sia stata preventivamente tolta l'alimentazione a meno che sia noto che l'area non sia pericolosa.

ATTENZIONE – Pericolo d'esplosione: la sostituzione di componenti può compromettere l'idoneità per la classe I, Divisione 2.

ATTENZIONE – Spegnerne il sistema prima di connettere il modulo. Non intervenire sulla macchina con il modulo attivo. Il dispositivo deve essere installato secondo la norma di sicurezza UL508. Il dispositivo deve avere un sistema di protezione esterna in grado di isolarlo dalla rete di alimentazione. Pericolo di Vita!

ATTENZIONE – Il dispositivo è equipaggiato con un fusibile interno. Se il fusibile brucia (si apre), è molto probabile che ci sia un guasto nell'apparecchiatura. Se si verifica questo guasto, il dispositivo deve essere restituito alla fabbrica.

4 Installazione

4.1 Montaggio

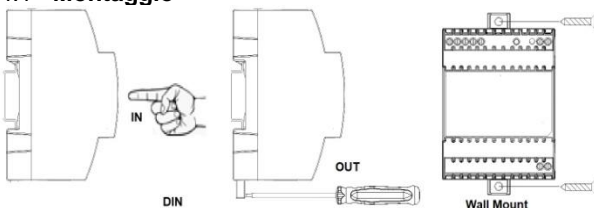


Fig. 1 – Montaggio del DFX

4.2 Barra Din o Montaggio a pannello

La Fig. 1 mostra come installare il DFX. E' possibile montare il dispositivo su una guida DIN o fissarlo su di un pannello fissandolo con 2 viti, suggerite 2.9x8-16. Non c'è limite per lo spessore del pannello.

4.3 Conessioni (Fig.2)

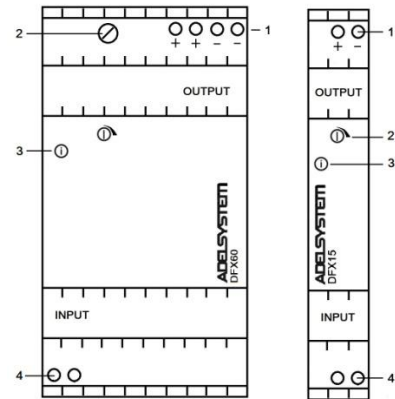


Fig. 2 – Morsetti e controlli

Riferimento	Descrizione
1	Uscita Vout
2	Variazione Vout
3	Led verde acceso se l'uscita Vout è corretta
4	Ingresso AC

4.4 Morsetti e cablaggi

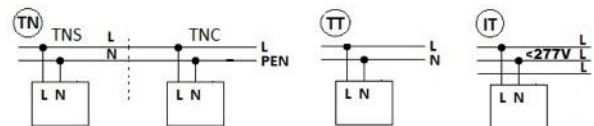
Possono essere usate le seguenti sezioni di cavo:

	Rigido (mm2)	Intrecciato (mm2)	AWG	Coppia (Nm)	Lunghezza spelatura
In:	0.2–2.5	0.2–2.5	24 – 14	0.5–0.6	7 mm
Out:	0.2–2.5	0.2–2.5	24–14	0.5–0.6	7 mm

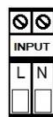
Morsetti a vite 2.5 mm2. I cablaggi devono essere marcati ad indicare la connessione corretta all'alimentatore. Usare solo cavi in rame, progettati per operare a temperature almeno di 75°C

4.5 Collegamenti Ingresso e Uscita

Il primario dell'alimentatore è adatto al collegamento ad una rete mono fase AC o a linea in DC. Per il collegamento in AC (sistemi TN, TT e IT in accordo con IEC 60364-1) con tensioni nominali 110-240, 50 – 60Hz. Tensione di uscita 12 -24 Vdc , isolata e indipendente dal carico.

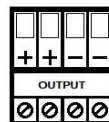


4.5.1 Ingresso AC Porta L – N:



Alimentatore Switching Singola fase L, N

4.5.2 Uscita Carico



5 Linee guida per lo smaltimento

Riciclare tutto l'imballaggio e gli eventuali ausili. Il dispositivo deve essere riciclato in modo corretto non nel rifiuto domestico.

6 Dati Tecnici

Fate riferimento al Data Sheet del prodotto.