

News n° 04

Del 30/11/2011



Adel System, fondata nel 1991, progetta e produce alimentatori industriali con tecnologia lineare e switching.

Tutti i prodotti Adel System sono

Made in Italy, e **Certificati UL**.

Con più di 250 modelli realizzati, in diverse applicazioni, Adel System offre una gamma di alimentatori studiata per soddisfare tutte le applicazioni nel campo dell'automazione industriale.



Alimentatori FLEX

Una soluzione molte applicazioni



Maggiore flessibilità di connessione in ingresso

Gli alimentatori FLEX 90, 170, 280 B, si adattano ad un vasto campo di tensioni d'ingresso. E' possibile quindi utilizzare un unico prodotto per più applicazioni, semplificando di conseguenza la gestione dei progetti e del magazzino.



Maggiore potenza "Power Boost"

PowerBoost
150%

Un esempio è il Flex17024: un prodotto che permette di avere servizio continuo con 5A e 24Vdc a 60°C e un Power Boost pari al 150% di potenza (7,5A) per almeno 3 minuti. Questa caratteristica permette di utilizzare taglie con potenza inferiore per comandare carichi difficili.

Adatta la potenza alle diverse temperature di esercizio

Il Flex17024, ad esempio, si adatta perfettamente a due tipi di progetto che prevedono temperature di funzionamento diametralmente opposte:

- 1) **7,5A 24 Vdc a 40°C servizio continuo**
- 2) **5A 24 Vdc a 60°C servizio continuo + la funzione di Power Boost a 7,5A (3 min)**

7 A
a 40°C

5 A
a 60°C
+ Power Boost
7,5A per 3 min

News n° 04

Del 30/11/2011

3 tipi di protezione

Esistono 3 tipi di protezioni sui Flex.

- **Protezione "Hiccup Mode"** : ripristino automatico. Questo è il tipo di protezione predefinito in fabbrica ed è genericamente indicata per le applicazioni più comuni.
- **Protezione "Manual reset"** : ripristino manuale con operatore. Particolarmente indicato nella messa in sicurezza di impianti che prevedono l'intervento dell'operatore per il ripristino.
- **Protezione "Continuos Output"**: mantiene la corrente in uscita anche in presenza di cortocircuito e sovraccarico, con tensione prossima allo zero e massima richiesta di corrente

La tensione in uscita è monitorata costantemente.

I modelli della gamma Flex 170 (optional) - 280 - 500 sono dotati di relè di **Power Good** che commuta il contatto da NC a NA quando la tensione di uscita scende sotto i 20Vdc.

Relè di Power Good!

La gamma di alimentatori Flex è composta da:

- * Alimentatori da 2,5A fino a 25A con alimentazione da 100Vac fino a 500Vac
- * Oltre che con uscita 24Vdc i Flex possono essere forniti anche con 5, 12, 48Vdc

ALL IN ONE *Un prodotto 4 funzioni*



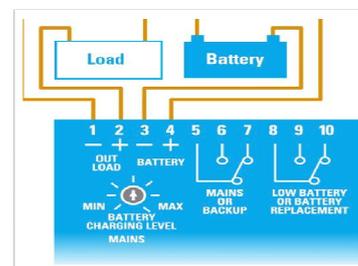
La gamma All in one racchiude in un unico prodotto 4 funzioni principali:

- * Alimentatore stabilizzato con la tecnologia Flex
- * Modulo di Back Up
- * Carica batterie con funzione Battery Care

Battery Care è una filosofia della gestione della batteria basata su algoritmi che, ricaricano e diagnosticano la batteria, che la ottimizzano nel tempo, che recuperano batterie completamente a zero, che sono di aiuto grazie alla diagnostica in tempo reale, durante l'installazione e lungo l'impiego normale.

Due uscite con gestione della potenza sempre ottimizzata

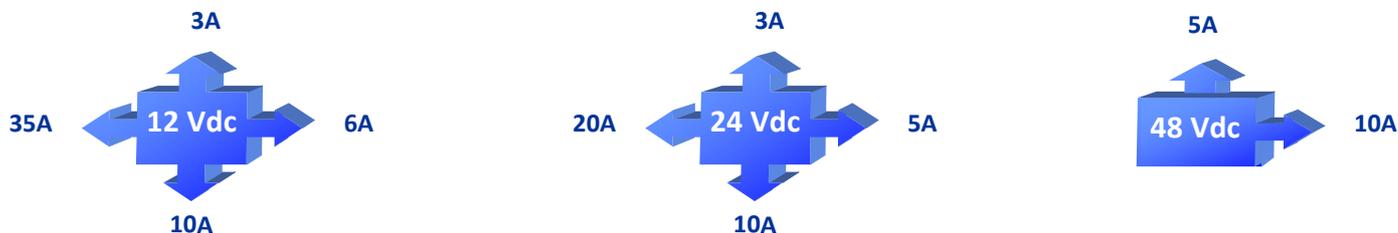
Nella modalità Power Boost la corrente sul carico può essere 2 volte la corrente nominale (2 x In) per tempi continuativi e 3 volte (3 x In) per 4 secondi.



News n° 04

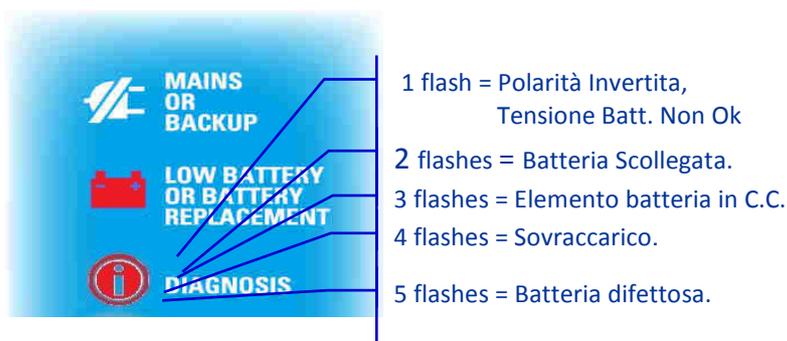
Del 30/11/2011

All in One è fornibile con tensione in uscita 12Vdc, 24Vdc e 48Vdc con diversi range di corrente:



Battery Diagnosis: con questa funzione All in One aiuta durante l'installazione e la manutenzione del sistema.

Il LED di diagnosi segnala i differenti problemi.



Adel System produce anche un UPS a 24Vdc 10A con ingresso 400V



SERIE CB

La nuova filosofia dei carica batterie



I carica batterie Adel System rappresentano una gamma di alimentatori a microprocessore che caricano batterie sigillate al piombo ottimizzandone le performance e la durata. Tutti con alimentazione 230V con 3 diverse tensioni di uscita: 12 - 24 - 36 Volt.

Questi carica batterie a tre livelli di carica e con diagnosi della batteria, rivoluzionano l'applicazione degli attuali prodotti sia su impianti civili che industriali.

Tutti i carica batterie Adel System hanno la tecnologia **Battery Care**.

In questo modo i prodotti CB non aiutano soltanto a ricaricare le batterie ma anche a diagnosticare in modo rapido e preciso un eventuale malfunzionamento delle stesse

