



Buongiorno,

siamo lieti di inviarLe la presente Newsletter per aggiornarLa sulle novità introdotte da **Murrelektronik** che riteniamo possano essere di Suo interesse. Nel ricordarLe che Sitec, è a Sua disposizione per qualsiasi chiarimento in merito e per fornirLe ulteriori informazioni le porgiamo i più cordiali saluti.

- u [www.sitec-novara.it](http://www.sitec-novara.it)
- u [info@sitec-novara.it](mailto:info@sitec-novara.it)
- u Marchi trattati
- u Archivio Newsletter

## PANORAMICA AZIENDA

### Murrelektronik



**Murrelektronik** è una delle società leader nel settore dell'ingegneria di sistema, dall'armadio elettrico attraverso l'interfacciamento fino al bordo macchina, Murrelektronik è specializzata nella realizzazione di connessioni affidabili.

Non solo in termini tecnici, ma anche per quanto riguarda il rapporto con i clienti. Con più di 1300 collaboratori e oltre 40 società di distribuzione in tutto il mondo, Murrelektronik pone da sempre al centro della sua attenzione il cliente grazie ai suoi prodotti, soluzioni di sistema e servizi di alta qualità.

Murrelektronik è distribuita da Sitec per le zone di competenza.

## CONTESTO APPLICATIVO



### La soluzione Murrelektronik alla stabilità dell'alimentazione elettrica

Le cadute di tensione in ambito industriale sono aumentate di pari passo con la maggiore complessità della distribuzione di potenza. Spesso ne risultano interruzioni dei processi di produzione o riconfigurazione degli impianti, con conseguenti oneri in termini di tempo e di costo. Possono inoltre verificarsi anche perdite di dati o errori. Per questo motivo il fabbisogno di sicurezza è cresciuto. **I moduli buffer della serie MB Cap Ultra Murrelektronik garantiscono la stabilità dell'alimentazione elettrica e la sicurezza dei processi industriali**, in quanto fungono da immagazzinatori di energia e sono in grado di resistere anche a variazioni di tensione di durata variabile, da 38 secondi (con un carico massimo di 10 A) ad oltre 6 minuti (con 1 A).

**I moduli MB Cap Ultra possono essere integrati in sistemi di alimentazione elettrica nuovi o già esistenti**, nonché comunicare con il controllore o con un computer collegato al sistema tramite i contatti di segnalazione o un'interfaccia USB (MB Cap Ultra 10/24 38s). Sono quindi in grado di reagire immediatamente a tutte le variazioni delle condizioni di esercizio: ad esempio determinando lo shut-down sicuro di una macchina o di un impianto. Murrelektronik fornisce inoltre un software idoneo per la configurazione dei moduli.

Al fine di garantire la massima flessibilità delle soluzioni, sono disponibili più moduli: l'MB Cap Ultra 10/24 38s, l'MB Cap Ultra 10/24 7s e infine un modulo di espansione compatibile. In questo modo è possibile, ad esempio, aumentare il tempo di bufferizzazione, concatenando più moduli di espansione, oppure proteggendo selettivamente gli utenti più critici. In confronto alle alimentazioni elettriche tradizionali, prive di interruzione (USV), i moduli buffer MB Cap Ultra dispongono di ultra-condensatori integrati, in sostituzione delle batterie in piombo tradizionali. Pertanto, non richiedono manutenzione. Non essendo necessario sostituire le batterie, l'impiego di questi moduli risulta economicamente vantaggioso.



## Alimentatori Switching Monofase ECO-RAIL

Alimentatori monofase 24 Vdc da 2,5 A, 5 A e 10 A

- ü Tensione di uscita da 23 a 28 Vdc
- ü Montaggio guida DIN
- ü Dimensioni contenute
- ü Grado di protezione IP20
- ü Conformi a normative UL
- ü Housing in metallo

## Distributore di corrente intelligente MICO

Nel settore della distribuzione elettrica intelligente, MICO assicura la protezione efficace dei circuiti di carico evitando il rischio di incendio. Questo componente fa risparmiare spazio, riduce la corrente allo spunto, memorizza lo stato di funzionamento, limita le sovracorrenti in modo rapido e sicuro, è equipaggiato con visualizzatori di stato a LED e garantisce un montaggio rapido e sicuro grazie ad un sistema di ponticellamento.



- ü Versioni a 2 o 4 canali
- ü Range di corrente impostabile per canale da 2 A a 10 A
- ü Caratteristica di corrente conforme agli interruttori automatici
- ü Inserzione a distanza tramite morsetto di reset (via PLC)
- ü Moduli collegabili selettivamente in cascata
- ü Segnalazione collettiva tramite contatto relè
- ü Resistenza interna molto ridotta, assenza quasi totale di potenze dissipate
- ü Diagnostica a LED bicolore e contatto d'uscita cumulativo

## Alimentatori Switching serie Evolution

Alimentatori switching trifase ad elevate prestazioni.



- ü Disponibili con tensioni in uscita da 22 a 28 VDC
- ü Versioni con corrente in uscita da 5 A, 10 A, 20 A o 40 A
- ü Ampio intervallo di tensione d'ingresso nominale da 3 x 360 a 520 V AC o da 480 a 745 V DC
- ü Funzionamento regolare anche a 2 sole fasi, in caso di caduta di una fase.
- ü Funzione Extra Power: garantisce una riserva di corrente del 50% in più per 4 secondi
- ü Design compatto e innovativo
- ü Montaggio su guida DIN
- ü Alette di raffreddamento poste lateralmente sulla custodia per garantire un'ottima dissipazione del calore
- ü Certificati cCSAus per il mercato americano e canadese
- ü Conformi agli standard Semi F-47: tensione d'uscita stabile anche in caso di cadute di tensione.

## Moduli Buffer con funzionalità UPS



Sistema di buffering dell'alimentazione per garantire che impianti e controlli non siano soggetti ad errori dovuti a brevi cadute o fluttuazioni dell'alimentazione.

Questi moduli non richiedono manutenzione e a differenza dei sistemi UPS, non richiedono batterie.

- ü Moduli supercondensatori per alimentazioni a 24 VDC
- ü Senza manutenzione né costi di esercizio
- ü By-pass dell'80% dei black-out di rete
- ü Possibilità di carico bufferizzato e non
- ü Connettività illimitata in parallelo per l'estensione flessibile del tempo di bufferizzazione
- ü Diagnostica con LED bicolore
- ü Ingombro ridotto
- ü Facile integrazione in sistemi di alimentazione nuovi o preesistenti



## Frontalino di interfaccia da pannello IP65 MODLINK MSDD

Frontalini di interfaccia ad incasso per armadi elettrici

- ü Esecuzione singola o doppia in plastica o metallo
- ü Coperchi separati chiudibili con lucchetto
- ü In grado di offrire fino a 4000 combinazioni diverse
- ü Segnalazione della tensione di esercizio
- ü Schematura EMC per linee dati
- ü Protezione IP65