

N° 6_Novembre 2010

Simatic Enews Factory automation sensors

- ✓ Novità RFID UHF: antenne compatte per la famiglia SIMATIC RF600
- ✓ Novità SITOP: elevata efficienza con i compatti PSU100C
- ✓ Sistemi di identificazione ID10

Per qualsiasi informazione contatti la **Redazione di Simatic Enews**

Novità RFID UHF: antenne compatte per la famiglia SIMATIC RF600

Con questi nuovi prodotti, la Divisione Industry Automation di Siemens espande la famiglia dei prodotti RFID (Radio Frequency Identification) per la banda di frequenza UHF (Ultra High Frequency). Queste novità come normalmente tutti i prodotti RFID di Siemens Industry sono implementati con successo in ambito logistico, nel material handling e sempre maggiormente in produzione dove vengono richieste maggiori distanze operative, dell'ordine di alcuni metri. Due antenne UHF compatte completano la gamma di prodotti RFID della Divisione Industry Automation di Siemens. L'antenna Simatic RF640A con dimensioni di 185 x 185 x 45 mm opera con polarizzazione circolare, mentre il modello RF642A con le stesse dimensioni utilizza polarizzazione lineare. A seconda del Reader utilizzato, la distanza operativa può raggiungere i quattro metri. Entrambe le antenne sono costruite garantendo un elevato grado di protezione IP67 e sono progettate per le temperature di esercizio da -25 a +75 °C (gradi Celsius). Queste caratteristiche le rendono idonee per applicazioni indoor e outdoor.

> Per maggiori info



Novità SITOP: elevata efficienza con i compatti PSU100C

All'inizio di settembre è stata presentata la nuova famiglia di alimentatori industriali a 24V ad elevata efficienza: i SITOP Compact **PSU100C**. Le principali caratteristiche di questa famiglia sono l'estrema compattezza associata al risparmio di energia dissipata che può arrivare fino al 35%. In linea di principio, può essere utilizzato per tutte le applicazioni industriali o in ambito civile dove è richiesta l'alimentazione distribuita a 12V o 24 V; risulta particolarmente indicato per le seguenti applicazioni:

- Costruzione di macchine in serie e speciali
- Automazione di edifici
- Sistemi a Conveyor
- Sistemi di controllo del traffico
- Sistemi di climatizzazione o refrigerazione
- Produzione di energia alternativa
- Fornitura e trattamento acqua

Benefici per gli utilizzatori

- Riduzione dello spazio di montaggio grazie al design "slimline"
- Basso spreco di energia grazie all'elevata efficienza distribuita lungo tutto il range di carico
- Ridotto consumo di energia in funzionamento a vuoto o standby
- Perdita di potenza "a vuoto" 0.5 W o 0.75 W
- User-friendly, grazie alla possibilità di connessione tramite terminali a molla
- Ingresso monofase con campo esteso 85 – 265 V AC e senza selettore 120 V - 230 V AC
- Alimentazione d'ingresso anche in continua 110 – 300 V DC
- Tensione di uscita 24 V DC regolabile: 22.2...26.4 V DC
- Temperatura di utilizzo -20°C ... +70°C
- Completezza di standard UL, CSA, ATEX

> Per maggiori info



Sistemi di identificazione ID10

Ti servono maggiori informazioni sui sistemi RFID e sui lettori di codice 1D/2D?

Sul catalogo potrai trovare tutte le informazioni tecniche che possono interessarti.

> Scarica il catalogo



La Redazione di Simatic Enews Factory automation sensors vi dà appuntamento a gennaio con il prossimo numero della newsletter e vi augura nel frattempo buone feste.