

Rittal - The System. Faster - better – worldwide

Il Sistema Rittal scende in pista

Si terrà il prossimo 13 luglio, presso l'Autodromo di Franciacorta, il prestigioso appuntamento "Rittal - The System. Faster - better – worldwide". Un evento unico, con un programma esclusivo, studiato dall'azienda per i propri clienti per approfondire il concetto "The System" e vivere un'emozione indimenticabile.

Il Management sarà presente per spiegare come il concetto cardine della strategia che guiderà Rittal nei prossimi anni, venga applicato ad ogni aspetto della realtà aziendale: dall'organizzazione strutturale, alla strategia commerciale, fino all'offerta di prodotto.

L'autodromo farà da cornice ad una giornata interamente dedicata ai clienti Rittal che potranno partecipare alla gara di kart per aggiudicarsi la prestigiosa coppa "Rittal - The System".

Il brivido della velocità sarà protagonista anche attraverso l'esibizione in pista di piloti professionisti con i quali sarà possibile effettuare dei giri di pista a bordo di splendide Ferrari 360 Modena Challenge.

Per saperne di più: www.rittal.it

Notizia inserita il 01/07/2010



Visione ad altissima risoluzione

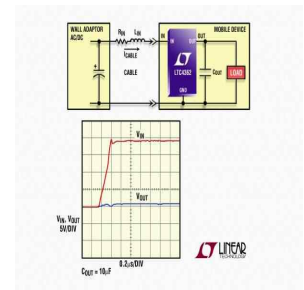
Il nuovo sistema di visione In-Sight 5605 da 5 megapixel unisce il robusto hardware della serie In-Sight 5000 ed i migliori strumenti di visione di Cognex con un imager ad alta risoluzione per dare vita al più avanzato sistema di visione embedded.

Non sacrificate il campo visivo per aumentare i pixel!

La nuova In-Sight 5605 vi fornisce la risoluzione necessaria quando avete bisogno di trovare e ispezionare un oggetto piccolo in un campo visivo grande, o di vedere più particolari nella stessa inquadratura. Se invece vi serve maggiore precisione, a parità di campo visivo la 5605 vi fornisce più accuratezza di qualsiasi altra smart camera presente sul mercato.

- [Informazioni sulla gamma In-Sight 5000 di Cognex](#)

Notizia inserita il 02/07/2010



Dispositivo di protezione contro la sovratensione/sovracorrente da 1,2 A

Linear Technology Corporation presenta l'[LTC4362](#), un dispositivo di protezione contro la sovratensione e la sovracorrente da 2,5 V a 5,5 V adatto per proteggere l'elettronica portatile a bassa tensione da picchi di corrente e transienti ad alta tensione in ingresso. Gli eventi di sovratensione possono verificarsi a causa di un guasto o di un difetto dell'adattatore o in caso di hot-plug di un adattatore AC nell'ingresso del dispositivo. Il collegamento accidentale dell'adattatore sbagliato può causare un danno dovuto a sovratensione o a una tensione di alimentazione negativa. L'LTC4362 utilizza una soglia di sovratensione di 5,8 V con precisione del 2% per individuare l'eventuale sovratensione e rispondere velocemente entro 1 μ s (max) isolando i componenti a valle dell'ingresso. La protezione contro la sovratensione fino a 28 V si ottiene con un MOSFET interno "avalanche-rated" a basso RDS(ON) e sopporta transienti induttivi senza richiedere TVS (Transient Voltage Suppressor) o altri componenti esterni nella maggior parte delle applicazioni. Inoltre l'LTC4362 controlla la caduta di tensione in una resistenza di rilevamento della corrente interna per fornire una soglia di sovracorrente di 1,5 A con precisione del 20%. L'LTC4362 è adatto per dispositivi elettronici portatili dotati di alimentatori diversi, ad esempio cellulari, lettori MP3/MP4, videocamere digitali, che vengono caricati con adattatori a muro e a batteria e porte USB.

L'LTC4362 controlla un MOSFET a canale N interno da 40 mOhm e, in normali condizioni di esercizio, fornisce un percorso con perdita bassa dall'ingresso al carico. La limitazione della corrente di picco avviene con uno slew rate di tensione sui gate controllato. Se la tensione in ingresso supera la soglia di sovratensione di 5,8 V, la tensione del GATE viene annullata entro 1 μ s per proteggere il carico. L'LTC4362 offre la funzione di soft shutdown controllata dal pin /ON e un'uscita per pilotare il gate per un MOSFET a canale P esterno opzionale per la protezione contro l'inversione di tensione. Il pin dell'uscita power good segnala l'attivazione del gate. L'LTC4362 è disponibile in due versioni: l'LTC4362-1 si disattiva dopo un evento di sovracorrente, mentre l'LTC4362-2 esegue un auto-retry dopo un ritardo di 130 ms. In caso di sovratensione le due versioni si riavviano automaticamente con un ritardo di start-up.

Adatto per range di temperature commerciali e industriali, l'LTC4362 è disponibile in package DFN-8 da 2 mm x 3 mm. Schede demo e campioni sono reperibili sul sito. L'LTC4362 costa \$1,60 cad. per ordini di 1000 unità ed è già prodotto in serie. Per maggiori informazioni visitare il sito www.linear.com/pr/4362.

Riepilogo delle caratteristiche: LTC4362

Funzionamento da 2,5 V a 5,5 V
 Protezione contro la sovratensione fino a 28 V
 MOSFET a canale N interno da 40 mOhm e RSENSE da 31 mOhm
 Il MOSFET "avalanche-rated" non richiede condensatori in ingresso né

TVS nella maggior parte delle applicazioni

Disattivazione in caso di sovratensione $1\mu\text{s}$, funzione di soft shutdown
 Soglia di sovratensione a 5,8 V con precisione del 2%
 Soglia di sovracorrente a 1,5 A con precisione del 20%
 Ingresso resiste fino a ± 25 kV HBM ESD con 1 μ F COUT

Attivazione controllata dV/dt con limitazione corrente di picco
Protezione contro l'inversione della tensione
Uscita power good
Bassa corrente di spegnimento (1,5 μ A)
Disattivazione (LTC4362-1) o auto-retry (LTC4362-2) in caso di sovracorrente
Package DNF-8 (2 mm x 3 mm)

Notizia inserita il 06/07/2010

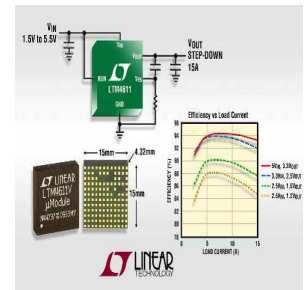
Electronica 2010 - 9 al 12 novembre Monaco di Baviera

Dal 9 al 12 novembre, il Centro Fieristico di Monaco di Baviera ospiterà una nuova edizione del salone electronica, principale fiera mondiale dedicata a componenti, sistemi e applicazioni nel settore dell'elettronica.

Dall'Italia sono attesi oltre quattromila visitatori e diverse decine di espositori (nel 2008 erano state 78 le aziende italiane nei padiglioni di Monaco di Baviera), ai quali l'organizzazione della fiera mette a disposizione tutti gli strumenti utili e necessari per preparare adeguatamente la propria presenza.

Per ottimizzare tempi e flussi, il salone è stato accuratamente diviso in diverse aree di interesse, in modo che i visitatori possano concentrarsi sui settori di loro competenza, ad esempio i semiconduttori, gli alimentatori o i display. Il database degli espositori disponibile e costantemente aggiornato sul sito www.electronica.de/exhibitor-database permette inoltre di selezionare le aziende per categorie merceologiche, ragione sociale, provenienza o servizi.

Notizia inserita il 07/07/2010



Integrato da 5V in grado di fornire 15A da ingressi di appena 1,5VIN

Linear Technology Corporation presenta l'[LTM4611](#), un regolatore POL (Point-of-Load) DC/DC μ Module® completo con gate drive (5 V) del MOSFET a canale N che consente quindi una conversione molto efficiente della tensione da 3,3VIN o meno a carichi di appena 0,8 V con massimo 15 A. Gli altri convertitori DC/DC switching tradizionali a bassa tensione di ingresso ad alta potenza con MOSFET a canale N richiedono un secondo circuito di regolazione per fornire il gate drive da 5 V necessario ai MOSFET a livello logico. L'efficienza di conversione per l'LTM4611 a pieno carico (15 A) è del 92% con tensione da 3,3 VIN a 2,5 VOUT, dell'88% con tensione da 2,5 VIN a 1,5 VOUT e dell'81% con tensione da 1,5 VIN a 0,9 VOUT. Il dispositivo viene principalmente utilizzato per sistemi con tensione di appena 3,3 V, 2,8 V o 2,5 V come rail di alimentazione principale (ad es. i sistemi compatti di storage dei dati e RAID), ATCA e schede di reti a fibre ottiche e apparecchiature medicali o industriali.

L'LTM4611 è offerto in un package LGA (Land Grid Array) compatto da 15 x 15 x 4,32 mm per 2,6 g che include il circuito di potenza DC/DC principale, il circuito del gate drive e il circuito di compensazione, oltre che induttori, MOSFET e condensatori di bypass in ingresso e uscita. Il dispositivo offre un errore in uscita DC totale di $\pm 2\%$ sul range di temperatura – inclusi la regolazione di linea e carico per merito della sua architettura, una tensione di riferimento precisa e un sense amplifier differenziale remoto – una specifica ideale per il supporto di carichi FPGA e ASIC che richiedono una precisione della tensione migliore del $\pm 3\%$ per prestazioni ottimali. Per incrementare la capacità di uscita a 30 A, 45 A o 60 A, è possibile collegare in parallelo due, tre o quattro dispositivi μ Module DC/DC LTM4611 in modo da suddividere la corrente.

L'LTM4611 funziona con temperature di giunzione comprese tra -40°C e 125°C . Il prezzo unitario per 1.000 pezzi è di \$19,45. Per ulteriori informazioni, visitare il sito www.linear.com/pr/4611.

Notizia inserita il 08/07/2010



Termocamere ad Infrarossi con NUOVA Tecnologia MeterLink

Le termocamere vengono impiegate per effettuare rapide ispezioni di impianti elettrici e componenti elettronici, tra cui: fusibili, quadri elettrici, connessioni imbullonate e sezionatori.

Migliora le tue ispezioni termografiche con MeterLink

Dopo aver individuato una potenziale area problematica con la termocamera, potrebbe essere necessario avere ulteriori informazioni. In alcuni casi, la [pinza amperometrica Extech](#) può essere lo strumento giusto.

Le letture effettuate con la [pinza amperometrica Extech](#) vengono trasmesse in modalità wireless Bluetooth alla termocamera e riportate sull'immagine ad infrarossi. Tali informazioni, insieme ai dati registrati dalla termocamera, possono essere facilmente utilizzate per la creazione di report.

[MeterLink](#), un'innovativa tecnologia che FLIR per prima nel settore ha deciso di utilizzare, consente di ottimizzare la diagnostica, risparmiare tempo per la documentazione delle letture ed eliminare gli errori dei dati aggiungendo valore ai report.

[MeterLink](#) è disponibile su alcuni selezionati modelli di termocamere FLIR. FLIR i60 e tutti i modelli FLIR serie T sono dotati di questa rivoluzionaria tecnologia.

www.flir.com

Notizia inserita il 12/07/2010



Assemblea annuale Federazione ANIE - I driver del new deal italiano

Il 2 luglio 2010 si è svolta presso lo Spazio Villa Erba di Cernobbio (Como) l'Assemblea annuale di Federazione ANIE.

Energia, Automazione, Building, Comunicazioni e Trasporti: questi i focus dell'Assemblea 2010, ovvero i settori driver su cui andrebbe focalizzata una politica industriale di ritorno alla crescita per il nostro Paese. Nel corso della giornata i numerosi Soci di ANIE presenti a Cernobbio hanno partecipato a momenti di riflessione e dibattito sulle possibili direttrici di sviluppo per l'industria elettrotecnica ed elettronica italiana.

La giornata si è aperta con le Assemblee delle Associazioni a cui sono seguite le sessioni verticali di approfondimenti tematico.

Nel pomeriggio la seduta pubblica dell'Assemblea si è aperta con la relazione introduttiva del Presidente di ANIE Guidalberto Guidi, a cui è seguito un saluto di Giampaolo Ferrari - Presidente FME (Federazione Nazionale Grossisti Distributori di Materiale Elettrico).

Il Presidente di Federazione ANIE Guidalberto Guidi

Sono intervenuti poi Luisa Todini - Presidente FIEC (Federazione Industria Europea delle Costruzioni), Giuseppe Vegas - Vice Ministro all'Economia e Finanze e Antonio Tajani - Vice Presidente della Commissione europea per l'industria e l'imprenditoria.

Ha concluso i lavori il Presidente di Confindustria Emma Marcegaglia.

Notizia inserita il 13/07/2010



La rivoluzione della resa cromatica nei LED

GE Lighting ha avviato una rivoluzione nel campo dell'illuminazione a LED, con l'aggiunta del sistema Tetra AL10 alla sua gamma di prodotti LED. Il nuovo sistema lineare a LED combina la versatilità con una superba qualità della luce. L'alta resa cromatica (93 CRI) e la stabilità della temperature colore consentono di raggiungere i più alti livelli di performance con un IP55.

Tetra AL10 è stato progettato per combinare una qualità della luce ottimizzata con alta efficienza e lunga durata in una varietà di applicazioni, tra cui la vendita al dettaglio e l'architetturale. L'apparecchio sottile e modulare offre lunghezze multiple, distribuzioni ottiche e temperature colore tali da garantire una facile integrazione in una vasta gamma di progetti illuminotecnici.

L'ineguagliata resa cromatica CRI 93 è combinata con una efficacia di sistema pari a 47 lumen per watt, con una precisione ottica e angoli di fascio di 60, 90 e 120 gradi. Questo permette ai banchi e agli espositori dei negozi di risaltare dall'ambiente circostante; inoltre grazie al controllo ottico è possibile un importante risparmio di energia perché tutta la luce emessa viene effettivamente utilizzata dove serve.

Nelle applicazioni architettrali, nelle nicchie ad esempio, il risparmio dovuto all'uso di Tetra AL10 rispetto a una grande varietà di tecnologie di illuminazione tradizionali come le fluorescenti, le alogene e le lampade a catodo freddo, diventa eclatante.

Tetra AL10 è il sistema sottile, facile da installare e semplice da mantenere con una lunga durata stimata, 50.000 ore.

Per ulteriori informazioni su GE Lighting LED visitare i prodotti www.gelighting.com/eu/LED

Notizia inserita il 14/07/2010

Letture codici a barre e data matrix: casi difficili?

Grazie alla tecnologia proprietaria IDMax i sistemi Cognex leggono codici su cui altri lettori falliscono. Indipendentemente dalla qualità e dalla dimensione dei codici, dal metodo di marcatura o dal materiale, i lettori Cognex funzionano!

Per codici 1D

1DMax è il migliore algoritmo dedicato ai codici a barre. Ottimizzato per la lettura omnidirezionale, è in grado di gestire le variazioni più estreme.

Per codici 2D

2DMax è la tecnologia che ha permesso l'adozione del Data Matrix e dei codici QR da parte di innumerevoli realtà industriali.

Notizia inserita il 15/07/2010



Modulo per impianti fotovoltaici omologato ENEL

TELE Haase, rappresentata in Italia da Telestar, ha omologato per utilizzo su impianti fotovoltaici Italiani il relè tensione e frequenza G2FW50HzYAFA02-Italia, comunemente denominato relè di protezione di interfaccia.

Il relè di controllo tensione e frequenza, realizzato in conformità alla guida per le connessione ENEL e certificato all'uso, può essere utilizzato come sistema di protezione di interfaccia per tutelare gli impianti ENEL e quelli del cliente in occasione di guasti e malfunzionamenti della rete pubblica durante il regime di parallelo.

Il relè di controllo e protezione WatchDog G2FW50HZYFA02 della TELE Haase è normalmente fornito per alimentazione 400 V ma può essere adattato alle diverse tensioni di alimentazione semplicemente sostituendo il modulo alimentazione TR2.

Come opzione può anche essere previsto un coperchio in plastica lucchettabile per evitare manomissioni da parte di personale non qualificato all'installazione o manutenzione dell'impianto.

Notizia inserita il 16/07/2010



Nuovo Presidente di AssoAutomazione

Giuliano Busetto, Industry Sector CEO di Siemens Italia, è il nuovo Presidente di AssoAutomazione, associazione aderente a Federazione ANIE, che rappresenta le aziende operanti nei comparti merceologici degli Azionamenti Elettrici, HMI e Software, PLC e I/O distribuiti, Rilevamento, Misura e Analisi, Telecontrollo e Supervisione Reti, Telematica applicata a Traffico e Trasporti, UPS - Gruppi Statici di Continuità.

Il nuovo Presidente è stato eletto nel corso dell'assemblea dei Soci di AssoAutomazione tenutasi lo scorso 2 luglio in occasione dell'Assemblea Annuale di Federazione ANIE, presso lo Spazio Villa Erba di Cernobbio (CO).

Giuliano Busetto ha maturato una consolidata esperienza nei settori dell'automazione industriale e del controllo di processo e dal 2006 ha ricoperto l'incarico di responsabile della Divisione Automation and Drives di Siemens S.p.a. A partire dal 2008 ha assunto anche la guida del Settore Industry.

L'industria italiana dell'Automazione e Misura ha sperimentato un 2009 difficile, con una flessione a due cifre del volume d'affari aggregato (-28%), che ha interessato trasversalmente i singoli segmenti merceologici dell'offerta. Negativo anche l'export che nel 2009 ha registrato un calo del 12%.

Nei primi mesi del 2010, grazie all'irrobustirsi della ripresa nell'economia internazionale, si stanno rafforzando segnali di recupero della domanda rivolta alle tecnologie per l'Automazione e Misura, sia nel mercato domestico sia in quelli esteri.

“E' con orgoglio che accolgo questo incarico ai vertici dell'Associazione AssoAutomazione di ANIE, rappresentativa di uno dei comparti di eccellenza tecnologica nel panorama industriale nazionale – ha dichiarato Giuliano Busetto, neopresidente di AssoAutomazione-ANIE.

“Nell'ultimo anno l'Automazione ha mostrato forti segnali di sofferenza, complice una crisi economica senza precedenti per pervasività e intensità – ha proseguito il Presidente Busetto. Non va tuttavia dimenticato che negli anni antecedenti alla crisi le tecnologie per l'automazione hanno rappresentato un plus factor competitivo di estrema importanza per il rinnovamento del tessuto produttivo.”

“In una visione più ampia l'automazione svolge un ruolo fondamentale a sostegno della competitività e dell'ammmodernamento del sistema industriale italiano e, più in generale, del Paese nel suo complesso. Il mio impegno – ha concluso Busetto – sarà rivolto ad accrescere fra i principali stakeholder la consapevolezza di tale ruolo, promuovendo negli interlocutori una concreta e propositiva cultura dell'innovazione. Occorre ricordare che le tecnologie per l'automazione possono fornire un elevato valore aggiunto in risposta alle sfide che si pongono con urgenza nel mercato energetico e industriale”.

AssoAutomazione, Associazione Italiana Automazione e Misura di Federazione ANIE, con i suoi Gruppi rappresenta, sostiene, e tutela le aziende operanti nei seguenti comparti: Azionamenti Elettrici, HMI e Software, PLC e I/O distribuiti, Rilevamento, Misura e Analisi, Telecontrollo e Supervisione Reti, Telematica applicata a Traffico e Trasporti, UPS – Gruppi Statici di Continuità.

Federazione ANIE, con oltre 1.100 aziende associate e circa 170.000 occupati, rappresenta il settore più strategico e avanzato tra i comparti industriali italiani, con un fatturato aggregato di 56 miliardi di euro (di cui 23 miliardi di esportazioni). Il saldo della bilancia commerciale è attivo per circa 800 milioni di euro. Le aziende aderenti a Confindustria ANIE investono in Ricerca e Sviluppo il 4% del fatturato, rappresentando più del 30% dell'intero

investimento in R&S effettuato dal settore privato in Italia.

www.anie.it

Notizia inserita il 20/07/2010

Award Assodel: l'Oscar dell'elettronica

L'Award Assodel premia ogni anno i manufacturer del settore elettronico che si sono distinti per qualità di collaborazione verso la distribuzione.

Un riconoscimento che è assegnato dall'intera Electronic Community nazionale a distinzione dell'impegno e della volontà di successo espresso dai premiati.

Introdotta in Italia nel 2003 da Assodel, in linea con quanto attuato da decenni in USA ed altri Paesi occidentali, il premio è per tradizione il massimo evento che la distribuzione propone al mercato

Alla sua ottava edizione, l'Assodel Award viene conferito ai produttori più propositivi e qualificati sulla base delle segnalazioni fornite da imprese di distribuzione, contoterzismo, progettazione, ingegnerizzazione, installazione e quanti altri compongono la supply chain nazionale con attività di acquisizione, trasformazione e utilizzo di componentistica. Sulle indicazioni espresse dalle imprese si esprime una Giuria di particolare rilievo per il ruolo e la rappresentanza dei propri componenti

La cerimonia di assegnazione degli Award si svolgerà all'interno del tradizionale Gala Assodel che sarà organizzato il prossimo 16 settembre.

La Giuria, composta da Sandro Ghirardi (Presidente Assodel), Silvio Baronchelli (Presidente IDEA), Marco Ponti (Presidente Assiconn), Franco Musiari (Direttore tecnico Assodel), Pier Francesco Sacchi, Marco Vecchio (Segretario Associazione Italiana Componenti Elettronici - ANIE), darà il verdetto finale sulla base del giudizio espresso dai votanti.

Se vuoi partecipare alle votazioni 2010, invia una mail a: segreteria@assodel.it

www.assodel.it

Notizia inserita il 21/07/2010

Incentivi 2010 per l'acquisto di tecnologie elettrotecniche ed elettroniche

Incentivi 2010: tutti i dettagli per beneficiarne

Con la pubblicazione in Gazzetta Ufficiale del Decreto ufficiale attuativo n. 79 del 6 aprile 2010 del cosiddetto "Decreto Incentivi" (Decreto Legge n.40 del 25 Marzo 2010), ha avuto avvio il sistema di incentivazione a sostegno della domanda per l'acquisto di specifiche tipologie di prodotti.

Il Decreto legge n. 40/2010 del Ministero dello Sviluppo Economico ha istituito un fondo di 300 milioni di euro a sostegno dei consumi e della ripresa produttiva che prevede incentivi ai cittadini e alle imprese.

Le misure di incentivazione previste per i settori ANIE coinvolgono le seguenti categorie merceologiche:

- Motori ad alta efficienza di potenza compresa tra 1 e 5 kW
- Inverter di potenza compresa tra 0,75 e 7.5 kW
- UPS (gruppi statici di continuità) ad alta efficienza di potenza fino a 10 kVA
- Sistemi di rifasamento (batterie di condensatori)
- Elettrodomestici (lavastoviglie, cucina da libera installazione, cappe, forni elettrici, scaldacqua a pompe di calore)

Il Ministero dello Sviluppo Economico ha di recente pubblicato un ulteriore elenco di FAQ che riportano chiarimenti sulle modalità di richiesta e di beneficio degli incentivi.

In particolare, riguardo ai prodotti industriali ad alta efficienza energetica, si precisa quanto segue:

- Una impresa può richiedere il contributo su più ordini, anche per la medesima tipologia di prodotto?

SI.

Una Impresa può beneficiare dell'incentivo su più ordini, anche per la medesima tipologia di bene incentivato.

- Se un ordine per prodotti industriali ad alta efficienza (motori, inverter, UPS e batterie di condensatori per rifasamento) prevede l'acquisto di più di un componente (es. 100 inverter), come va calcolato l'incentivo?

L'incentivo è riconosciuto per la totalità dei prodotti incentivabili, compresi nell'ordine d'acquisto: nell'esempio sopra citato, il contributo sarà erogato per tutti e cento gli inverter indicati in fattura.

Per poter fatturare in un unico documento più di un prodotto è però necessario che tutti i prodotti abbiano lo stesso prezzo e siano della stessa categoria (es: inverter; no inverter e motori insieme).

- Come viene strutturata una fattura per l'acquisto di prodotti industriali ad alta efficienza?

Di seguito viene riportato l'esempio di come debba essere strutturata una fattura, ad esempio per l'acquisto di 100

motori, IE2, ipotizzando un costo fittizio di €150/motore, IVA inclusa (si ricorda che il costo del motore dipende dalla taglia di potenza richiesta):

Prezzo di listino (IVA inclusa, per 100 motori): 15.000 euro

Contributo statale: - 3.000 euro

Totale fattura (IVA inclusa): 12.000 euro

Consulta l'elenco completo di FAQ pubblicate dal Ministero dello Sviluppo Economico relative ai settori efficienza energetica industriale, macchine agricole, nautica, rimorchi e immobili ad alta efficienza energetica.

Il documento è disponibile anche al link:

<http://www.anie.it/browse.asp?goto=1014&IdDocumento=34338&IdRevisione=74162>

Notizia inserita il 22/07/2010



Funzione OCR per i lettori di codici SIMATIC MV440

Funzione OCR per i lettori di codici SIMATIC MV440

La licenza Text-Genius consente al lettore di codici SIMATIC MV440 il riconoscimento e la lettura di testi (Optical Character Recognition: OCR) – questo in aggiunta alla lettura di codici 1D Barcode e 2D Data Matrix Code. La caratteristica principale di questo tool è la semplicità di configurazione: per ottenere uno stabile risultato di lettura testi è necessario configurare solo alcuni parametri. Molti altri Algoritmi necessitano di un lungo processo di apprendimento oppure di un complesso set di parametri. La licenza Text-Genius ha un approccio generale e non richiede alcun singolo teach-in del font di caratteri utilizzato. Inoltre il codice 1D/2D letto può essere confrontato con un testo, il tutto in una singola fase di lettura. La licenza Text-Genius viene installata nella MV440 tramite il SIMATIC Automation License Manager (con PlugIn).

Tipici settori applicativi

Verifica prodotto:

- Automotive: riconoscimento pezzo
- Pharma: Antiplagio – Responsabilità prodotto
- Tabacco: Antiplagio – Imposta sul tabacco
- Imballaggio: Tracciabilità in produzione e nei flussi di fornitura
- Solare: Tracciabilità celle solari

Highlights tecniche

- non necessita di Training
- lettura di diversi font caratteri (in particolare OCR-A e SEMI M13)
- necessita solo dell'impostazione approssimativa della finestra (Region of Interest = ROI): il testo e ogni riga vengono poi rilevate automaticamente
- lettura di testi ruotati, invertiti e "mirroring"
- è possibile inserire fino a 5 finestre di interesse (ROI) con impostazioni diverse/singole
- elevata velocità di lettura (fino a 1000 pz/min)

Notizia inserita il 23/07/2010



Nuovo modulo RFID con interfaccia Profibus DP V0, specifico per controllori non Siemens

Il modulo di comunicazione SIMATIC RF160C permette la connessione via Profibus DP V0 di tutti i reader SIMATIC RFID.

Per il controllore SIMATIC S7 è disponibile il blocco funzionale FC44.

Lo scambio dati avviene via protocollo ciclico DP-V0 e la semplice programmazione permette la connessione dei reader RFID a controllori di terze parti.

Highlights tecniche

L' hardware del modulo RF160C è identico alla comprovata ASM 456.

Tutti gli accessori del modulo ASM 456 come cavi o blocco di connessione possono essere utilizzati con il modulo RF160C.

Grazie allo scambio ciclico dei dati, i tempi di comunicazione RFID possono essere precalcolati in modo preciso.

Questo è supportato da un tool di calcolo disponibile nel CD "RFID Systems Software and Documentation".

L'uso di controllori di terze parti è agevolato da una semplice interfaccia di programmazione. I sistemi SIMATIC RF300/600 possono ora essere connessi tramite RF160C a "vecchi" o "piccoli" controllori che utilizzano Profibus DP-V0.

Grado di protezione IP67

Industry Automation

Semplice passaggio da ASM450 a RF160C grazie alla totale compatibilità software

Per qualsiasi informazione sul mondo Factory automation sensors visita www.siemens.it/fas

Notizia inserita il 26/07/2010



Nuovi modelli LOGO! 24C, LOGO! 24Co e LOGO! AM2 RTD

Novità LOGO!

Presentati alla fiera di Hannover 2010, sono disponibili i nuovi modelli LOGO! 24C, LOGO! 24Co e LOGO! AM2 RTD.

LOGO! 24C e LOGO! 24Co: In aggiunta alle funzioni esistenti, è stato integrato l'orologio come per tutte le altre basi attualmente sul mercato.

LOGO! AM2 RTD: Le stesse funzionalità del precedente modello con in più: supporto dei sensori PT 100 e PT 1000 (anche in configurazione mista) Identificazione automatica del tipo di sensore connesso, all'accensione del modulo di espansione.

Compatibilità: I nuovi prodotti sono compatibili al 100% con i prodotti esistenti (LOGO! 24, LOGO! 24o e AM2 PT100)

www.siemens.it/microautomazione

Notizia inserita il 27/07/2010

È di Rittal il primo Data Center mobile completamente autonomo

È stata realizzata da Rittal, in collaborazione con la consociata Würz, la prima soluzione di Data Center mobile completamente autonomo, presentata alla scorsa fiera di Hannover.

Fino ad oggi, la necessità di collegarsi ad un sistema di alimentazione pre-esistente ha limitato lo sviluppo di Data Center mobili.

Il già noto Data Center Container di Rittal è stato equipaggiato con un'unità di cogenerazione CHP (Cogeneration of Heat and Power) esterna, in grado di produrre elettricità mediante combustione di olio vegetale ecologico o normali carburanti fossili.

L'impianto ha un basso consumo energetico grazie ad una soluzione di controllo del clima che garantisce nel Data Center una temperatura costante tutto l'anno e permette il riutilizzo del calore di scarto della centrale elettrica per scopi civili (riscaldamento). Nei mesi invernali, la climatizzazione è gestita dal Free Cooling integrato nel Data Center Container.

La versione base del Data Center Container può ospitare sette rack da 19 pollici, alti 47HE, per un totale di 329 unità di altezza, ed è dotato, oltre che di free cooling, di un sistema di distribuzione di corrente, vani passacavo e di un sistema di accesso. Ulteriori configurazioni possono venire sviluppate per rispondere alle esigenze del cliente.

I Data Center sono ideali come soluzioni 'up-and-running' per progetti che richiedono l'impiego di un servizio dati sul campo per un periodo limitato, ad esempio per scopi scientifici, militari o di protezione civile.

www.rittal.it

Notizia inserita il 28/07/2010



IEC approva openSAFETY come standard internazionale

Il protocollo openSAFETY è stato testato secondo la norma IEC 61784-3 FSCP 13 e approvato dai comitati nazionali di 27 Paesi compreso Cina, U.S.A. e Germania ed è quindi stato rilasciato come standard internazionale.

Poiché openSAFETY è un bus indipendente, è possibile utilizzarlo con tutti i bus di campo o i sistemi Ethernet industriale. Nel corso dell'ultima edizione della fiera HMI 2010 di Hannover, openSAFETY è stato presentato in differenti applicazioni utilizzando i più noti protocolli Ethernet industriale: SERCOS III, Modbus TCP, EtherNet/IP e POWERLINK. Per la prima volta, gli utilizzatori di sistemi Ethernet industriale al di fuori di POWERLINK, hanno ora a disposizione una soluzione safety completa, certificata e aperta. openSafety è stata certificata dal TÜV Rheinland e TÜV Süd per applicazioni SIL 3.

"Per anni, gli utenti finali hanno richiesto uno standard uniforme non dipendente dal costruttore: openSAFETY è la risposta a queste richieste. E' in grado di far incrementare la produttività, cosa non possibile con gli altri protocolli safety", afferma Stefan Schoenegger, Open Automation BU Manager di B&R.

Notizia inserita il 29/07/2010



Un nuovo prodotto HMI per controllo PLC

Advantech ha annunciato l'uscita sul mercato della nuova linea di dispositivi HMI appositamente concepiti per usi industriali: la serie WOP-2000. Equipaggiati con processore ARM9-based RISC fino a 200MHz e 4~16MB di memoria, la serie WOP-2000 supporta diversi formati di LCD da 3.5" a 12.1" particolarmente adatti per applicazioni che usano PLC, controllori di temperature e di movimento, invertitori e sensori. Questa eccezionale linea di dispositivi HMI si presenta con un design 2.0 software (completamente gratuito), in grado di fornire soluzioni complete per tutte le esigenze di Automazione industriale, come ad esempio il packaging, la distribuzione delle etichette e altri compiti robotizzati.

Dotato di diverse interfaccia comunicative, tra cui RS-232/422/485, Ethernet e porte USB, la serie WOP-2000 puo' facilmente essere connessa con diversi dispositivi. Il monitor e' dotato di una luminescenza da 300 a 400 cd/m² di risoluzione, utilissima per ogni esigenza industriale. Inoltre, questi prodotti includono, nel pannello frontale, la protezione IP65/NEMA 4 e 0 ~ 50° C di temperatura operatva in grado di assicurare le migliori performance nella maggior parte delle condizioni di utilizzo.

Compatibile con oltre 250 tra I piu' popolari PLCs sul mercato, tra cui Allen Bradley serie Micrologix, Modicon Corp. serie Quantum, GE Corporation serie 90, Siemens serie AG Simatic S7, Mitsubishi Electric Corp. serie FX/Q, Omron Corporation serie Sysmac C/CV/CS/CJ, e Yaskawa Corporation serie MP, la serie WOP-2000 e PM Designer 2.0 ha un eccezionale rapporto qualita'/performance per svariate esigenze industriali.

PM Designer

PM Designer e' utilizzato in moltissimi campi d'applicazione e rappresenta uno strumento utilissimo da integrare per ottenere grafici operativi, applicazioni multi lingua in Window, formule, allarme, data loggers/operation logging. PM Designer include inoltre simulazioni online/offline ed altri programmi ed accessori come il Data Transfer Helper (DTH), e il redattore testi. WOP garantisce stabilita' e sicurezza di applicazione e performance.

www.advantech.com

Notizia inserita il 30/07/2010



Buone vacanze !!!

La redazione di WebDailyAutomation augura a tutti buone vacanze.

Ci rileggiamo a settembre, non mancate!

Notizia inserita il 31/07/2010