

Dossier



che semplifica la configurazione, accelerando i processi di progettazione di applicazioni HMI in qualsiasi ambiente.

La sua eccezionale flessibilità lo rende ideale per macchine semplici o complesse in processi produttivi di qualunque tipo di settore industriale, così come in ambito terziario/infrastrutture, building, trattamento acque. Vijeo Designer 6.0 è un unico ambiente di sviluppo che offre molteplici vantaggi:

- multi - approccio: la vastissima gamma di funzionalità è adeguata alle esigenze di qualsiasi tipo di applicazione;
- multi - protocollo: Vijeo Designer V6.0 comunica facilmente con tutti i prodotti elettronici dell'offerta Schneider Electric e con una vasta gamma di PLC, dispositivi industriali ed apparecchiature di terze parti;
- multi-accesso: tramite funzionalità di networking evolute comunica verso tutti i livelli dell'installazione ed è dotato della funzione Web Gate che permette la visualizzazione, il controllo e il monitoraggio delle applicazioni HMI da qualsiasi computer dotato di un browser Internet Explorer - multimedia: le funzioni di registrazione, riproduzione video, cattura dello schermo rendono più semplici ed immediate le operazioni di monitoraggio, reporting, risoluzione dei problemi.

Siei Peterlongo Electric

La gamma di componenti della Serie SIEI ARTEL, proposta da Siei Peterlongo electric, è studiata per offrire la risposta a qualsiasi esigenza di applicazione per la segnalazione, il comando e la protezione in campo industriale all'interno di sistemi di auto-



mazione.

L'offerta di ausiliari di comando e segnalazione delle linee AR22/DR22 è composta da una gamma completa di pulsanti piatti sporgenti e luminosi, selettori a leva e a chiave, indicatori luminosi, pulsanti a fungo, tutti con fissaggio previsto su foro da 22 mm. La serie di minicontattori e contattori di potenza tripolari della linea SC offre un campo di impiego a partire da 4 kW fino a 440 kW. La serie di minicontattori e contattori ausiliari SH sono caratterizzati da una grande affidabilità e da una perfetta conducibilità elettrica anche a bassissimi voltaggi. A completamento delle linee SC e SH è disponibile un'ampia serie di accessori tra i quali troviamo relè termici, contatti ausiliari, filtri antidisturbo, interblocco meccanico e molti altri componenti.

Gli interruttori magnetotermici e magnetici della linea BM3 offrono una soluzione di alta qualità per le esigenze di protezione di impianti e motori, sono utilizzabili in applicazioni a partire da 0,10 A fino ad un massimo di 63 A. Dall'esperienza Siei derivano soluzioni integrate e compatte per il comando e la protezione che utilizzano l'unione di un interruttore magnetotermico e di un contattore o minicontattore tramite l'uso di basi per il fissaggio e di link per il collegamento meccanico ed elettrico.

Il sistema offerto risulta molto flessibile e facilmente utilizzabile per partenze motore dirette in coordinamento di tipo 1 e 2 fino a 22 kW.

Siemens

La nuova gamma di moduli LOGO! della Divisione Industry Automation di Siemens si è arricchita di due nuovi modelli nati per soddisfare le sempre più articolate esigenze del mercato: LOGO! 12/24 RCE e 230 RCE entrambi dotati di



interfaccia Ethernet integrata, che andranno ad affiancare i moduli LOGO! OBA6 già esistenti.

Nuove funzioni quali la capacità di memoria raddoppiata a 400 blocchi e l'aumento dei marker analogici da 4 a 16, degli shift register da 1 a 4 e dei morsetti aperti da 16 a 64, hanno contribuito a migliorare notevolmente le prestazioni dei nuovi dispositivi.

Una SD card standard o una Micro Memory card, hanno sostituito nella versione OBA7 il modulo di memoria e il modulo memoria/batteria presente nelle versioni precedenti.

Sono stati implementati ulteriori blocchi funzionali, tra cui il filtro analogico, il blocco funzione MIN-Max e il calcolo del valore medio. L'orologio astronomico abilita l'uscita digitale in base ad alba, tramonto e specifiche coordinate di posizione, mentre la funzione cronometro (su una base specifica di tempo; ore, minuti, secondi e microsecondi) abilita un'uscita con valore da 0 a 65535. La possibilità di avere a bordo delle nuove base una porta Ethernet, permette di creare una rete in modalità Master/Master (max 8), una rete in modalità Master/Slave (1+7) o la possibilità di integrazione in strutture già esistenti tramite Ethernet. Questo consente di poter combinare i due nuovi modelli con PLC Simatic S7 o HMI, in modo da fornire agli utenti nuove possibilità per la memorizzazione dei dati e per la visualizzazione grafica.

Il programma generato con i vecchi moduli base è perfettamente compatibile con la nuova base LOGO! OBA7.

Socomec Elettrotecnica

La gamma di strumenti di misura Socomec si rinnova e si completa con il nuovo Diris A60 dedicato all'analisi della qualità della rete elettrica. Gli strumenti della serie DIRIS sono caratterizzati dalla elevata precisione nelle misure e da display con opzione



power-saving in grado di garantire ottima visibilità anche in condizioni ambientali gravose grazie all'utilizzo di una retroilluminazione molto luminosa ed a uno schermo che ne riduce i riflessi indesiderati. Disponibili in formato 96x96x60, uguale quindi per dimensioni ai normali indicatori analogici, oppure in formato modulare (4DIN), i Diris hanno grandi tasti che garantiscono un IP52. Le grandezze misurate comprendono anche l'energia in classe 0,5 s ed il THD% fino alla 63°a. La possibilità di espandere le funzioni dello strumento mediante l'aggiunta di moduli opzionali di facile inserzione rende i DIRIS idonei per ogni applicazione. Le funzioni che è possibile aggiungere sono: comunicazione seriale in protocollo MODBUS® e PROFIBUS®, misura della

corrente del neutro mediante TA, uscite analogiche, uscite a relé di comando o per la segnalazione di allarmi, ingressi digitali ed uscite ad impulsi, modulo di memoria per la registrazione di eventi transitori sulla tensione, microinterruzioni ed extratensioni a partire da 10 msec, modulo per la misura della temperatura interna e con possibilità di collegare fino a 3 sonde esterne, modulo di comunicazione Ethernet con web-server integrato. Quest'ultimo modulo garantisce l'accessibilità da remoto a tutte le misure del DIRIS senza software aggiuntivi e PC dedicati. Inoltre applicandolo con il modulo memoria è possibile estrarre da remoto anche le curve di carico fino a due mesi per l'analisi dei consumi.

Tecnel System

I sistemi di monitoraggio TELE Haase (commercializzati da Tecnel System), specialmente dove sono presenti sensori che controllano il funzionamento della macchina, rilevano e verificano un elevato numero di dati relativi ad un motore o all'azionamento.

La misura della reale potenza di un motore elettrico, essendo direttamente proporzionale alla potenza meccanica resa all'albero, permette una perfetta analisi dello stato di funzionamento del motore stesso agevolando di conseguenza l'immediata valutazione di guasti o anomalie. Ciò permette di aumentare l'efficienza e la sicurezza della macchina riducendo i tempi di manutenzione e quindi di fermo macchina. È disponibile una ampia gamma di sistemi di monitoraggio carico che soddisfa ogni tipo di applicazione. Fino a 16 A la misurazione avviene direttamente: eventuali trasduttori sono richiesti per correnti superiori. Tutti i sistemi sono utilizzabili per carichi monofase o trifase e per tensioni fino a 690 V. Molteplici sono le opzioni di funzionamento. Inoltre è possibile installare ed effettuare misurazioni dopo i convertitori di frequenza (inverter). Tipiche applicazioni sono i compattatori, i miscelatori, i nastri trasportatori, le macchine utensili in genere, i sistemi di ventilazione, le pompe centrifughe ed a pistone, le gru ed i carri ponte.

