

Siamo presenti a
H2O Ferrara 19-21 maggio 2010
VfM-Vision Parma 16 giugno 2010

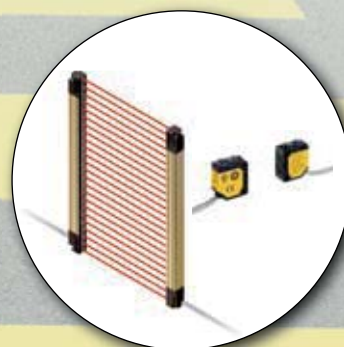
Soluzioni Safety ... si va sul sicuro



Laser Scanner



FP Safe



Barriere e Monoraggio



Componenti Safety

La direzione imposta dalle nuove normative impone un'attenta focalizzazione sul tema della sicurezza delle macchine, attenzione che Panasonic fa propria mettendo a disposizione del mercato una gamma completa di soluzioni. Dalla barriera al motion dai componenti al controllore, viene offerto un approccio integrato che, gestendo il rischio legato alla pericolosità della macchina, garantisce la gestione delle interazioni tra funzioni di sicurezza e di automazione tramite coordinamento del Plc.



Motion Safe Torque Off



Il concetto FP-Safe nasce con l'obiettivo "integrazione": modulare e SIL3, è collegabile in modo trasparente a qualsiasi Plc Panasonic serie FP. Il modulo base è facilmente programmabile mediante un tool software intuitivo che permette di gestire 5 funzioni di sicurezza e logiche tra gli I/O safety. L'integrazione con i Plc FP consente monitoraggio e diagnostica del comportamento e stato dell'unità FPSafe e dei suoi I/O.

Servo Minas A5

La nuova frontiera del motion



Il Minas A5 è caratterizzato da versioni da 50W a 750W monofase 200V e da azionamenti a partire da 1kW trifase in classe 400V, dimensioni ultracompatte, nuove funzioni tuning automatiche antirisonanza e antivibrazioni, funzioni di sicurezza integrate (STO).

- Veloce e preciso. Banda passante 2000Hz; encoder incrementale a 20bit standard, bassissimo "Cogging Torque" grazie a un innovativo rotore a 12 poli, 6000RPM massima velocità di rotazione (fino a 750W).
- Intelligente. "Autotuning real time" altamente efficiente; 4 filtri antirisonanza automatico/manuale; filtro "Damping" automatico/manuale;
- Leggero. Re-design: nuova struttura; "Core" ed Encoder innovativi;
- Sicuro. Conforme agli standard di sicurezza Europei: "STO Safe Torque OFF"; motore con protezione IP67 con nuovi connettori. Funzione di "SafetyTuning" che compensa l'instabilità durante il set-up.
- Disponibile. Software Panaterm: previsione della vita dell'apparecchio; monitor della temperatura encoder; funzione di conversione parametri dalla serie precedente A4.

HMI Serie GN

Eleganza e Potenza

Si arricchisce l'offerta Hmi Panasonic con l'introduzione della Serie GN, Panel PC touch screen.

Si tratta di quattro modelli estremamente compatti (con una profondità di soli 56 mm) nelle taglie da 7, 10.4, 12.1 e 15 pollici con schermi tattili resistivi tutti dotati con display LCD TFT da 262.000 colori (16 milioni per il 15 pollici). Il frontale è conforme allo standard IP65.

Questi sistemi sono equipaggiati in piattaforma fanless (assenza di ventole di raffreddamento) per una maggiore affidabilità e integrano un processore Intel® Atom™ da 1,6 GHz che garantisce ottime performance. Tutti i modelli sono forniti con sistema operativo Windows CE 6.0 e una licenza runtime di uno Scada HMI preinstallato.

Sono muniti di due porte Ethernet 10/100/1000Mbps, tre porte USB 2.0 di cui una accessibile sul frontale (eccetto per il 7"), slot per Compact flash, una porta seriale RS232 con la possibilità di aggiungere un'ulteriore porta seriale RS232C/RS422/485 ed interfacce opzionali per i principali bus di campo.



HMI Serie GT

Le funzionalità che fanno la differenza

Non più solo "Data Logging": ora è possibile visualizzare i valori salvati nell'SD Card tramite due grafici a barre e a linee nella stessa schermata; questo consente ad esempio di controllare il consumo di energia monitorando i dati degli strumenti di misurazione quali gli EcoPower.

Un'ulteriore funzione permette di aggiornare mediante l'SD Card sia l'applicativo del pannello sia il progetto del Plc Serie FP collegato.

Per rendere più efficienti queste nuove caratteristiche sono disponibili, per i pannelli GT12, GT05 e GT32, le nuove memorie Secure Digital ad alta capacità e velocità di trasferimento (SDHC con classe 10).



FX500

Altissime prestazioni in fibra

Si amplia la gamma di sensori in fibra con FX500: in aggiunta alle funzionalità già presenti nei modelli FX100 ed FX300 (timer, isteresi multilivello, filtro anti mutue-interferenze, inseguimento automatico soglia, ecc), offre nuove importanti caratteristiche che lo rendono unico.

Il segnale di uscita dalla fibra risulta molto più uniforme, perciò il campo di lavoro è incrementato di oltre 5 volte rispetto ai precedenti modelli; la velocità di risposta è al momento la più rapida sul mercato, 25µs.

Grazie alla tecnologia FX500 è ora possibile rilevare oggetti che prima risultavano "invisibili" perché troppo rapidi, piccoli o lontani.

FX500 ha la possibilità di svolgere operazioni logiche ed è dotato di doppio display più grande per una migliore lettura. Quattro i modelli: con uscita a transistor singola o doppia, NPN o PNP.



Serie PF

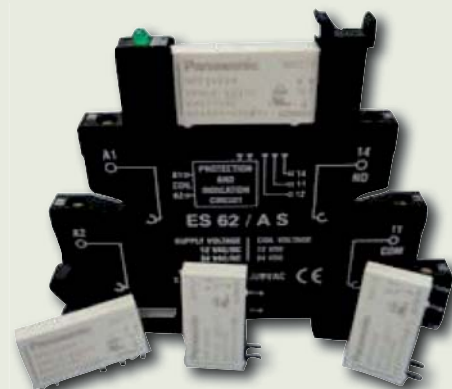
Relè di potenza slim, made in Europe

Con l'introduzione del nuovo relè PF, Panasonic Electric Works ha portato la tecnologia dei relè di potenza slim alla seconda generazione.

Questo nuovo prodotto, sostituisce l'attuale serie PE, uno dei best sellers in Europa nel mercato delle interfacce I/O e della termoregolazione industriale. Panasonic ha ridisegnato questo classico relè slim per aumentarne l'affidabilità e la durata, anche nelle situazioni estreme, avendo come risultato un componente meccanicamente più robusto e dalle prestazioni elettriche migliorate.

Largo solo 5 mm e con consumi di bobina sotto i 200mW, il relè PF è particolarmente adatto in applicazioni di alta densità, con numerosi relè montati in batteria ed è ora dotato di una capacità nominale di commutazione di 8A 250V AC per carichi resistivi.

La serie PF è utilizzabile sia direttamente su circuito stampato che su appositi zoccoli da guida DIN della famiglia ES62. Questi supporti, indispensabili per applicazioni industriali da quadro, sono forniti di serie con led tensione bobina ed estrattore rapido, in versioni con bloccaggio a vite oppure a molla e possono coprire tensioni di ingresso da 12AC/DC fino a 230AC/DC, a seconda del modello.



Microinterruttore AEQ

Flessibilità e risparmio energetico

Il nuovo microinterruttore ultraminiatura, con meccanismo Sliding Contact è AEQ. Il suo elevato oltrecorsa consente al microinterruttore di "assorbire" piccole imprecisioni di posizionamento durante il montaggio o nell'uso della sua vita operativa.

Grazie ai contatti biforcati e placcati in oro, il campo di utilizzo di AEQ va dai 100µA a 3VDC fino ai 100mA a 30VDC consentendo così di lavorare con correnti estremamente basse, fino ad ora difficilmente raggiungibili. AEQ è disponibile con terminali a saldare o da circuito stampato, è fornibile inoltre con attuatore a pulsantino, con leva dritta o con leva a rullo simulato.



Plc FP0R ultracompatto

Labeling a tutta velocità!

La cpu ultracompatto FP0R si dimostra in grado di rispondere in modo affidabile ed efficiente alle applicazioni di labeling a ridotta od elevata velocità. Grazie alla possibilità di comandare direttamente 4 assi, di leggere sei canali HSC, di utilizzare contemporaneamente il controllo assi ed ingressi HSC e di settare rampe di accelerazione e decelerazione in modo indipendente, FP0R è ideale per operazioni di sincronizzazione e di movimentazione short range. Sono disponibili function block sviluppate ad hoc per l'etichettatura che agevolano l'integrazione di applicazione labeling spinte.



Plc FPX

Una potenza nella termoregolazione

Si arricchisce la dotazione del plc compatto FPX con un nuovo cassetto a due canali RTD estremamente compatto e funzionale (arrivando ad avere in totale ben 17 possibili moduli di espansione). Si completa quindi la proposta FPX per il controllo di temperatura assieme al già esistente cassetto a due canali per termocoppie. Entrambi i segnali di ingresso sono isolati per garantire elevata robustezza ed affidabilità: il cassetto RTD permette di eseguire una misurazione estremamente accurata e precisa in applicazioni di controllo di temperatura ad elevato contenuto tecnologico.

Telecontrollo

Panasonic è sempre più il "riferimento"

Panasonic, forte dei successi acquisiti sul campo, si propone come partner nelle soluzioni di telecontrollo siano esse cablate o wireless (GSM e GPRS). Nel wireless l'architettura Plc-GPRS-Manager, permette una gestione completa ed autonoma dell'infrastruttura di comunicazione, il tutto in una tecnologia "PLC based" robusta ed affidabile. Protocolli standard, tipo ModBus TCP e IEC60870-5-104, possono appoggiarsi alla rete creata così da fornire una soluzione aperta e flessibile. Nel cablato l'unità il Web Data Logger offre importanti funzioni di memorizzazione dei dati e di rappresentazione degli stessi via Ethernet (Lan/Intranet/Internet).



Fieldbus Ethernet

Ora anche Profinet

In risposta alla crescente esigenza di sistemi di comunicazione su standard aperti in Real Time Ethernet, Panasonic ha ampliato la propria gamma di moduli "flexible network" con un'unità slave Profinet per i Plc compatti serie FPΣ e modulari FP2/FP2SH. L'unità Profinet, conforme alla classe di tipo B, è comprensiva di switch integrato a 2 porte RJ45; questo permette la comunicazione in real time all'interno di qualsiasi tipologia di rete senza richiedere l'ausilio di costosi switch esterni. Presenta diverse funzionalità come il riconoscimento della topologia di rete (LLDP) e la gestione della rete (SNMP) per una agevole manutenzione e diagnostica. Le librerie software ne permettono una facile integrazione nel programma Plc.

Panasonic

Panasonic Electric Works Italia srl

Via del Commercio 3-5 (Z.I. Ferlina) 37012 Bussolengo (VR)
Tel. 0456752711 Fax 0456700444 info-it@eu.pewg.panasonic.com

www.panasonic-electric-works.it