

Prodotti

A cura della Redazione

MODULO DI SICUREZZA AVANZATO PER SERVOAZIONAMENTI COMPATTI SIGMA-7

Il modulo opzionale è disponibile in due versioni per garantire un grado di flessibilità particolarmente elevato: oltre alla versione con comunicazione FSoE e 14 funzioni di sicurezza, il modulo è disponibile anche in una versione con 16 funzioni di sicurezza e ingressi e uscite aggiuntive, che consente di attivare e disattivare direttamente le funzioni di sicurezza senza alcun controller di sicurezza. Ciò si traduce in vantaggi in termini di costi, soprattutto per le imprese più piccole. Naturalmente, questa versione include anche un'interfaccia FSoE. Gli encoder ad

alta risoluzione (24 bit) garantiscono un controllo preciso e tempi di assestamento di pochi millisecondi, rendendo i servoazionamenti della serie Sigma-7 adatti anche alle attività di posizionamento più impegnative. Le vibrazioni operative possono essere sopresse automaticamente, migliorando così in modo significativo i processi di produzione e la qualità del prodotto, ed aumentando anche la produttività della macchina. I servosistemi Sigma-7 sono progettati per una lunga vita utile e per operare a temperature ambiente comprese tra 0 e 55 °C senza raffreddamento aggiuntivo. Algoritmi sofisticati nel software dell'amplificatore semplificano l'avvio: la funzione "tuningless", ad esempio, regola automaticamente i parametri del controller in funzione del variare delle condizioni di carico e consente quindi di utilizzare l'azionamento immediatamente "out of the box".

www.yaskawa.it



AMBIENTI CONFORTEVOLI CON CALDORÈ®

La gamma di termoventilatori e termoconvettori CALDORÈ® di Vortice sono leggeri compatti e maneggevoli, facilmente trasportabili da un locale all'altro. La silenziosità ne permette l'utilizzo anche nelle camere da letto durante le ore notturne. Sono ideali per un uso occasionale come integrazione calorica dell'impianto



primario di ambienti domestici e commerciali. La gamma prevede 3 modelli: un termoconvettore e due termoventilatori (R e RT). Il modello RT è dotato di un programmatore giornaliero che permette l'accensione e lo spegnimento ritardato del prodotto ed è regolabile con intervalli minimi di 15'. La potenza riscaldante è impostabile, a scelta, tra 800, 1 200 e 2 000 W e sono dotati di un termostato ambiente che garantisce l'accensione automatica quando la temperatura scende al di sotto dei 5 °C. Un set di interruttori posti sul fianco permettono di comandare l'accensione / spegnimento del prodotto,

selezionare il livello di potenza della resistenza (800/1 200/2 000 W), gestire l'accensione della girante (CALDORÈ R) e attivare il timer (CALDORÈ RT). CALDORÈ® R e RT possono essere utilizzati come ventilatori, escludendo semplicemente la resistenza elettrica. Tutti i modelli sono dotati di piedini comode impugnature per il trasporto, speciali gommini antisdrucciolo per maggior stabilità e un cavo di alimentazione di lunghezza pari a 1,6 m circa, comodamente avvolgibile a scomparsa nella parte inferiore del prodotto.

www.vortice.com

MELCHIONI READY PROTEGGE GLI OCCHI CON LE SUE GAMME DI DPI

Gli occhiali Reno 511 sono uno degli articoli in evidenza di questa collezione. Costituiti da una sola lente, con protezioni laterali incorporate, questi occhiali riescono a proteggere gli occhi sia frontalmente sia lateralmente, l'intera lente è dotata di rivestimento anti appannamento. La montatura è realizzata in materiale anallergico, in questo modello è possibile regolare le aste per variare la lunghezza degli occhiali e ottenere una calzata confortevole per ciascuna



tipologia di volto. Un secondo esempio di DPI, che Melchioni Ready dedica alla protezione della vista, sono gli occhiali di sicurezza Select Harrisburg 513. Il modello ha lenti completamente trasparenti e avvolgenti, la montatura è leggera ed è caratterizzata dalla presenza di un ponte in gomma che, insieme alle punte finali in gomma arancione, rende l'occhiale antiscivolo. L'azienda propone anche gli occhiali ProSafe; questi occhiali hanno una montatura regolabile multi angolare dotata di aste laterali in nylon completamente regolabili attraverso un cricchetto a 5 posizioni. Gli occhiali Pro-Safe sono dotati di una lente trasparente realizzata in policarbonato, la sua forma ricurva offre una protezione a 180°: frontale e laterale.

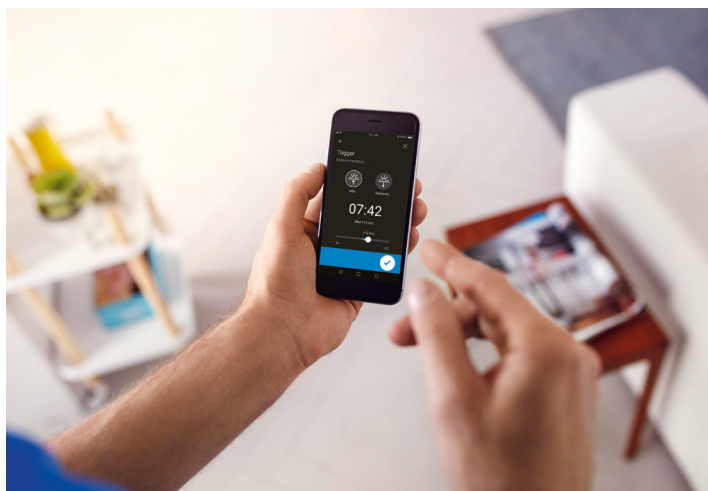
www.melchioni-ready.com/dpiocchi

EDIFICI SEMPRE PIÙ SMART CON GLI INTERRUTTORI ORARI DIGITALI DI HAGER BOCCHIOTTI

È ora di cambiare. La nuova linea di interruttori orari digitali Hager Bocchiotti - unendo know-how tecnico, esperienza pluridecennale e attenzione alle esigenze dei clienti - consente di combinare tutte le funzioni necessarie per la creazione di automazioni orarie essenziali nella gestione ottimale ed efficiente dei building moderni. Con orari programmabili in modo personalizzato, gli interruttori sono caratterizzati da una tecnologia all'avanguardia che permette di eseguire le operazioni di commutazione in modo estremamente rapido e

più complesse. L'installazione e la gestione sono immediate e semplicissime, grazie alla possibilità di impostare i programmi orari anche tramite app e il software Hager Mod che consente di creare o modificare un programma da remoto e, successivamente in qualsiasi momento, inviare i programmi orari al dispositivo tramite Bluetooth.

www.hager-bocchiotti.it



con grande flessibilità. Gli interruttori orari digitali Hager Bocchiotti consentono di impostare programmi orari utilizzando le funzioni giornaliere, settimanali o annuali. Si possono definire, per esempio, le settimane di routine o quelle per cui si prevedono eccezioni, oppure effettuare la pianificazione per l'intero anno. La linea si compone di quattro modelli che, grazie alla tecnologia a bordo, permettono di coprire tutte le esigenze, anche quelle

SOFTWARE DI PROGETTAZIONE PER LA COSTRUZIONE DI QUADRI ELETTRICI

Il nuovo software di progettazione clipx Engineer di Phoenix Contact consente di progettare e ordinare con efficienza morsettiere, piastre di montaggio equipaggiate e scatole di connessione, nonché di trasferire i dati alla produzione senza interruzioni. L'utilizzo online e offline consente di accedere alla pianificazione da qualsiasi luogo di lavoro. Ciò fornisce due opzioni: lavorare sul progetto localmente sul computer o condividerlo tramite un cloud. Il software di progettazione aumenta l'efficienza dei flussi di lavoro. Le interfacce bidirezionali dei programmi CAE e il collegamento diretto ad applicazioni e configuratori noti, nonché al negozio online di Phoenix Contact semplificano e accelerano i compiti di progettazione che richiedono un grande investimento di tempo. Assistenti di progettazione intelligenti semplificano la progettazione. Gli utenti possono così creare interi gruppi funzionali con pochi clic o controllare se gli articoli possiedono approvazioni rilevanti per l'applicazione. Inoltre, alla progettazione vengono aggiunti automaticamente gli accessori necessari. I documenti di produzione generati dal progetto vengono utilizzati per la documentazione e le seguenti fasi del processo. Il workflow è gestito tramite possibilità di collegamento diretto a diversi sistemi di produzione.

www.phoenixcontact.it



CRONOTERMOSTATI GECA ROMA E ROMA WI-FI

I dispositivi Geca per la regolazione della temperatura sono stati progettati per rispondere alle necessità di controllo domestico: Roma fa dell'intuitività del display touch screen la sua forza, mentre Roma Wi-Fi unisce alla praticità della tecnologia touch le funzionalità dell'impostazione tramite connessione remota. Il sistema di icone consente di monitorare la temperatura e regolare le impostazioni sia degli impianti di riscaldamento che di raffreddamento. Il cronotermostato dispone di una doppia modalità di funzionamento "estate-inverno" per garantire il massimo comfort ambientale in tutte le stagioni. con sistema antiaielo per proteggere le tubazioni anche a termostato spento. Roma Wi-Fi può essere consultato e programmato a distanza tramite un'applicazione gratuita. Disponibili nelle colorazioni bianco e antracite, i cronotermostati possono essere installati su scatola da incasso a due o tre moduli. Roma è alimentato da due batterie AAA, mentre Roma Wi-Fi necessita di un'alimentazione a 230 V. Le specifiche di calibrazione consentono di regolare la temperatura fra i 15 e i 35 °C d'estate e fra i 5 e i 30 °C d'inverno, con passo di regolazione pari a $\pm 0,2$ °C, un differenziale termico impostabile da $\pm 0,2$ a ± 2 °C. Roma Wi-Fi è inoltre comandabile anche attraverso AMAZON ALEXA e GOOGLE HOME, scaricando l'aggiornamento dell'APP.

www.gecasrl.it



TWINKLY ILLUMINERÀ LA STAGIONE NATALIZIA NEL MONDO

Le luci della tech company nel settore dello smart lighting, sono, infatti, il must have per chi vuol dare un tocco di magia alla propria casa o al proprio ufficio decorandolo con il più avanzato sistema di decorazioni luminose, composto da luci LED, connesse e controllabili e da un'app in grado di rendere chiunque abilissimi lighting designer. Un connubio perfetto tra tecnologia avanzata, luce e design.

Le luci Twinkly sono nate e diventate famose in tutto il mondo per la loro capacità unica di decorare l'albero di Natale e tutti gli ambienti

domestici con animazioni ed effetti di luce straordinari, grazie agli speciali LED smart da 16 milioni di colori e all'app che tramite algoritmi di computer vision riesce a individuare, in pochi istanti, l'esatta posizione di ogni lampadina nello spazio, ricreando così un layout virtuale accurato.

In occasione delle prossime festività natalizie si aggiungono alla gamma alcuni nuovi prodotti studiati per dare magia agli ambienti 365 giorni all'anno: Twinkly Flex e Twinkly Line.

www.twinkly.com



PASSACAVI CIRCOLARI PER CAVI INTESTATI CON MONTAGGIO SENZA L'UTILIZZO DI UTENSILI



Conta-Clip completa il suo programma di passacavi modulari KDS-R per passaggi circolari da M20 a M63, con l'aggiunta di versioni per cavi con diametri ridotti aventi un diametro da 2 mm a 35 mm. I cavi intestati e non possono quindi essere installati rapidamente e in modo sicuro su armadi o quadri di controllo. Questo sistema di gestione dei cavi non prevede l'utilizzo di utensili, è composto da alcuni componenti modulari: un corpo di ingresso

cavi con una guarnizione integrata, un adattatore filettato di bloccaggio realizzato in due parti e un controdado per il fissaggio, oltre a elementi di tenuta con una gamma di varianti. I cavi vengono semplicemente fatti passare attraverso l'apertura del contenitore e il corpo del passacavo. I gommini di forma conica e lateralmente alettati vengono quindi aperti e richiusi intorno ai singoli cavi o tubi flessibili. Successivamente vengono inseriti all'interno dell'inserito per adattarsi saldamente alla struttura del passacavo. Gli inserti a forma di I, T e + sono disponibili per la tipologia da M40 in poi, consentendo l'inserimento di una grande varietà di gommini, in funzione alle diverse esigenze. Il passacavo nel suo complesso viene quindi fissato montando alla sua struttura un adattatore filettato di blocco costituito di due parti, posto all'esterno del contenitore e un controdado anch'esso caratterizzato da due parti, per il fissaggio interno all'involucro. La speciale forma degli elementi di tenuta assicura un elevato grado di protezione IP66 nonché una tenuta alla trazione secondo la norma DIN EN 62444.

www.conta-clip.it