

# YASKAWA



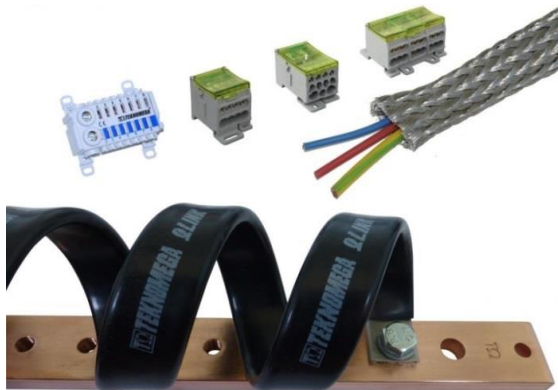
**Sigma-7** è la nuova ed ultima generazione di servodrive "Sigma" di Yaskawa, comprende azionamenti e motori a 200 V e 400 V in classi di potenza compresa tra **50 W e 15 kW**.

La banda passante dell'anello di velocità è stata aumentata a 3,1 kHz, il che significa che Sigma-7 offre le prestazioni di controllo più avanzate sul mercato. Inoltre la funzione "tuning-less" rende le regolazioni automatiche, consentendo di gestire in modo affidabile sistemi con rapporti inerziali fino a 30 : 1, anche in presenza di variazioni dinamiche del carico.

La funzione d'arresto in sicurezza STO con PL-e (SIL 3) è integrata nei drive, mentre le funzioni Safety Stop 1 e 2, nonché Safety Limited Speed sono disponibili mediante una scheda opzionale. La versione a 400 V di Sigma-7 è stata progettata specificamente per il mercato europeo e offre tutti i vantaggi della versione a 200 V, con alcune caratteristiche aggiuntive:

- connettori estraibili a norme europee che consentono di semplificare e rendere più economico il cablaggio,
- cablaggio diretto da dispositivo a dispositivo ("daisy chain") del DC BUS e dell'alimentazione 24V
- forma "book-style" che consente l'installazione fianco a fianco di più amplificatori in uno spazio ridotto.

## TEKNOMEGA



### I Componenti di Cablaggio per Quadri Elettrici

**TEKNOMEGA** costituiscono una gamma completa di componenti per l'isolamento, il supporto e la conduzione della corrente elettrica nei Quadri Elettrici in Bassa Tensione B.T.

Una volta determinate struttura e apparecchiature elettromeccaniche del quadro elettrico, Teknomega offre al cliente una varietà di **Soluzioni per il Cablaggio del Quadro Elettrico** adatte a qualsiasi tipologia di quadro o armadio elettrico presente sul mercato.

I Componenti per Cablaggio elettrico che offre Teknomega sono stati omologati e testati per intensità nominali da 100 a 4000 A.

I Materiali Elettrici in Bassa Tensione a catalogo sono normalmente **disponibili a magazzino**.

Teknomega è in grado di fornire articoli **Speciali o Customizzati con Competenza, Flessibilità e Rapidità**.

## REER



**MOSAIC** è un controllore di sicurezza modulare e configurabile che consente di gestire il sistema di controllo di sicurezza di una macchina o un impianto.

A Mosaic possono essere collegati sensori e comandi di sicurezza quali: sensori optoelettronici (barriere, scanner, fotocellule), interruttori meccanici, tappeti sensibili, pulsanti di arresto di emergenza, comandi bi-manuali, concentrandone la gestione su un unico dispositivo flessibile ed espandibile.

Livello di sicurezza: SIL 3 – PLe – Cat.4.

Mosaic è costituito da un'unità principale M1, configurabile tramite l'interfaccia grafica MSD (Mosaic Safety Designer) - in dotazione con ciascuna unità Master senza costi aggiuntivi - e fino ad un massimo di 14 unità di espansione.

La configurazione massima prevede: 128 input, 16 coppie di OSSD, 16 ingressi per feedback restart e/o interlock e 32 uscite di stato.