**Comunicato stampa**

24 febbraio 2023

# Open Standard Module – Test Contactor OSM in quattro diverse dimensioni

**Il nuovo standard OSM™ di SGET descrive quattro soluzioni di moduli a saldare di dimensioni diverse, poco ingombranti e flessibili, che possono essere assemblati, saldati e testati in modo completamente automatico. Con i test contactor di Yamaichi Electronics, questi moduli vengono contattati in modo sicuro e affidabile e possono essere utilizzati in un processo di test manuale o automatico.**

Grazie alla pluriennale esperienza nello sviluppo e nella produzione di soluzioni di contattazione altamente sofisticate per un'ampia gamma di applicazioni, Yamaichi Electronics ha sviluppato una piattaforma di adattamento per questi nuovi moduli standard aperti. Questo test contactor è un sistema modulare in cui la maneggevolezza e la robustezza sono in primo piano. Grazie ai contatti a molla selezionati per questo scopo dalla nostra produzione e alla copertura corrispondente, i moduli vengono contattati in modo infallibile e affidabile per migliaia di cicli.

Il test contactor è disponibile in quattro misure per adattarsi alle dimensioni dei moduli 0, S, M e L. Viene semplicemente fissato e avvitato a una scheda di supporto, ad esempio una scheda di base o di valutazione, che fornisce le piazzole di contatto corrispondenti secondo la disposizione standardizzata dei pin. Si è cercato di ridurre al minimo l'ingombro di ciascuno dei quattro test contactor, per offrire il massimo spazio alla vostra applicazione.

Per un montaggio sicuro sulla scheda di base o di valutazione, un elemento di rinforzo è controavvitato sul lato inferiore della scheda di supporto. In questo modo si sostiene il PCB e si garantisce un'eccellente affidabilità dei contatti.

Il design modulare consiste in uno zoccolo di base, una cavità per il montaggio del modulo, un coperchio e un inserto specifico per il modulo (pusher). I doppi contatti a molla stabiliscono la connessione tra l'OSM e la base o la scheda di valutazione.

La cavità per l'alloggiamento dell'OSM contiene facoltativamente anche le distanze corrispondenti nel caso in cui l'OSM sia dotato di componenti sul lato inferiore.

**Riassunto delle caratteristiche:**

- Design modulare per una facile gestione e manutenzione
- Contatti a molla su entrambi i lati per la contattazione senza saldature dell'adattatore sulla base o sulla scheda di valutazione
- Inserto specifico per il prodotto (pusher) nel coperchio per una distribuzione ideale della forza e un contatto sicuro

Per supportare un avviamento sicuro, affidabile e puntuale dei test e della produzione, si raccomanda un'integrazione precoce nel processo di sviluppo dei moduli Open Standard per fissare i gradi di libertà meccanici in base alle specifiche del modulo.

**Contatto stampa**
Yamaichi Electronics Deutschland GmbH
Bahnhofstr. 20 – Concorpark
85609 Aschheim-Dornach
Germania
Tel. +49 (0)89 - 4 51 09-151
franz.rosenberger@yamaichi.de
www.yamaichi.de