

Times Microwave Systems wprowadza nowe serie złączy HPQD™ i MPQD™ do przenoszenia dużej mocy/napięć

Opracowanie:

dr inż. Tomasz Maksimowicz

RST Sp. z o.o.

Ul. Gen. W. Andersa 40a

15-113 Białystok

NIP: 5423278389

www.rst.pl | www.sklep.rst.pl

e-mail: rst@rst.pl

Nowe szybko odłączane interfejsy oferują proste, niezawodne połączenia w środowiskach pracy wymagających dużej mocy

Times Microwave Systems, wiodąca marka w odniesieniu do innowacyjnych zestawów połączeniowych, kabli i złączy w zakresie RF i mikrofalowym, przedstawia dzisiaj nową serię HPQD™ i MPQD™ z interfejsami szybkiego odłączania do zastosowań o dużej mocy i wysokim napięciu. Istotnie rozbudowując ofertę produktów Times Microwave. Nowe złącza HPQD i MPQD uzupełniają jej specjalistyczne kable i jeszcze bardziej rozszerzają opcje interfejsów dla wiązek kablowych. Kompatybilne z dwoma najczęściej używanymi interfejsami w urządzeniach przemysłowych dużej mocy, HPQD i MPQD są idealnym rozwiązaniem połączeń dla generatorów RF, sieci dopasowujących, laserów przemysłowych, komór testowych EMI/EMC oraz grzania przemysłowego i gotowania.

Nowe serie złączy HPQD i MPQD charakteryzują się częstotliwością roboczą od DC do 1,0 GHz i oszczędzają czas dzięki łatwej, beznarzędziowej instalacji i konserwacji. Pomaga to zminimalizować błędy ludzkie dzięki brakowi konieczności użycia klucza dynamometrycznego oraz zastosowaniu mechanizmu blokowania, który zapewnia bezpieczne, niezawodne połączenie, nie luzujące się pod wpływem wibracji. Te nowe złącza przenoszące dużą moc są idealne do pomieszczeń czystych i innych sterylnych środowisk, ponieważ ich konstrukcja zmniejsza ryzyko zanieczyszczenia narzędziami konfiguracyjnymi z uwagi na fakt, że bezgwintowy interfejs minimalizuje potencjalne zanieczyszczenia wynikające z łączenia/odłączania.

Złącza HPQD i MPQD są idealne jako zamiennik typu wsuwanego (drop-in) lub w charakterze interfejsu z wyboru w nowych projektach. Są one kompatybilne z serią specjalistycznych kabli Times Microwave SFT — elastycznym rozwiązaniem do przenoszenia dużej mocy, z niskimi stratami i wysoką skutecznością ekranowania, które jest odpowiednie dla szerokiego zakresu trudnych środowisk. Dielektryk i płaszcz SFT umożliwiają stosowanie w wysokich temperaturach otoczenia do +200°C.

„Zastosowania o dużej mocy/napięciu/prądzie wymagają połączeń z minimalną stratą, aby zmaksymalizować wydajność. Nie można iść na kompromis w kwestii bezpieczeństwa i niezawodności. Te kluczowe aspekty wpłynęły na rozwój złączy HPQD™ i MPQD™ — wszechstronnego, kompletnego rozwiązania, które spełnia obecne i przyszłe zapotrzebowanie”

Kai Loh, inżynier aplikacji

Klienci mogą w pełni korzystać z pełnego zestawu połączeń o dużej mocy — z dostępnymi zestawami kabli, złączami, gniazdami i adapterami do kompletnych konfiguracji o dużej mocy. Rozszerzony globalny zasięg Times Microwave, rozległa sieć zakładów produkcyjnych i dystrybutorów oraz dobrze ugruntowane zapasy magazynowe produktów umożliwiają firmie niezakłócone dostarczanie produktów wysokiej jakości przy skróconym czasie realizacji.