



Linecard 2022

Competence in Components



PASSIVE COMPONENTS



ELECTROMECHANICAL COMPONENTS



E-SWITCH



MARSCHEM



PRIATHERM



TOCOS

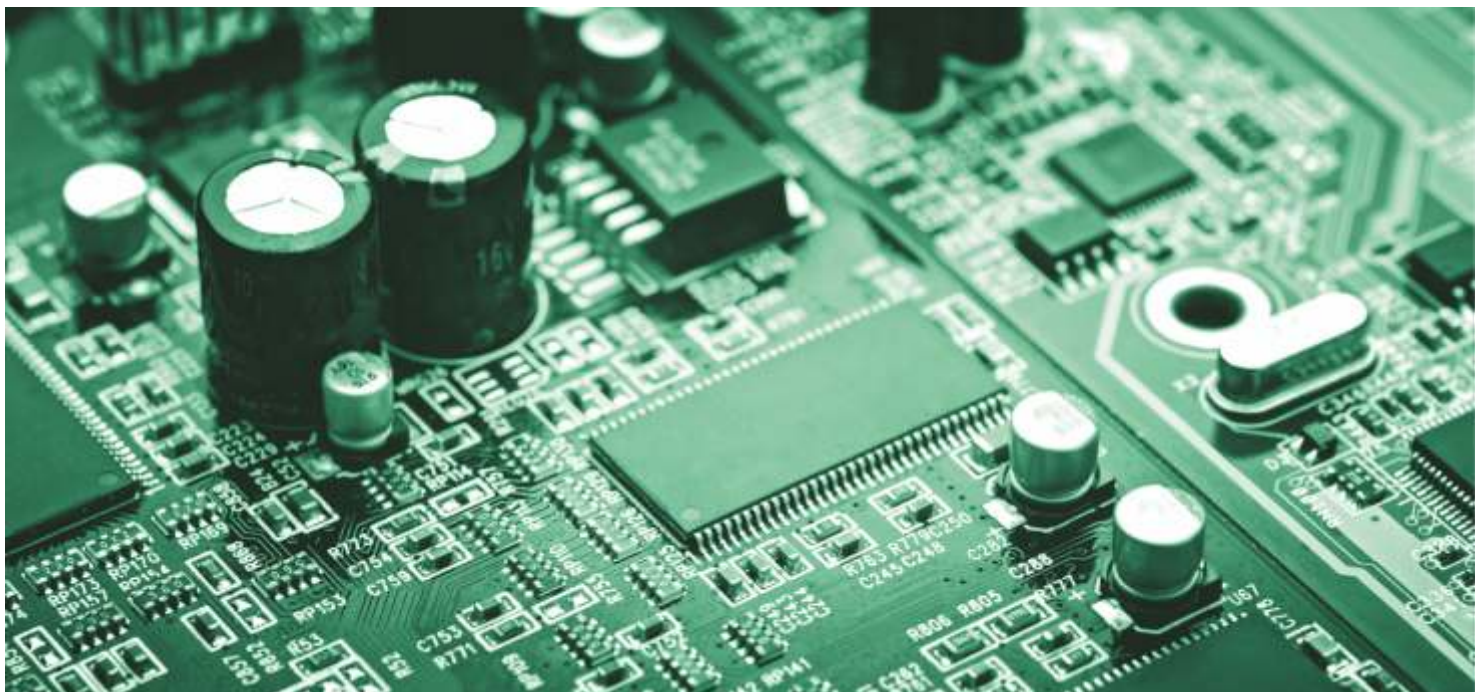
Tokyo Cosmos Electric Co., Ltd.



TECH POWER ELECTRONICS



W+P PRODUCTS



Capacitors	Knowles/NOVACAP	Knowles/SYFER	NIC Components	PDC	Viking	Vishay	WIMA
Electrolytic Capacitors							
SMD Electrolytic Capacitors			•		•	•	
Polymer Hybrid Capacitors			•		•	•	
Miniature Radial Capacitors			•		•	•	
Large Can Radial Capacitors			•		•	•	
Screw Terminal Capacitors			•		•	•	
Axial Capacitors					•	•	
Electric Double Layer Capacitors							
SMD			•				
Radial					•		
Radial Snap-In			•		•		
Ceramic Capacitors							
MLCC - Commodity	•		•	•	•	•	
MLCC - High Capacitance	•		•	•	•	•	
MLCC - High Voltage	•	•	•	•	•	•	
MLCC - High Temperature	•	•	•	•	•	•	
MLCC - High Reliability	•	•	•	•	•	•	
MLCC - Automotive Grade	•	•	•	•	•	•	
MLCC - Safety Capacitors	•	•	•	•	•	•	
Leaded Capacitors - Multi Layer	•	•	•	•	•	•	
Leaded Capacitors - Single Layer			•		•	•	
Film Capacitors							
SMD Capacitors			•		•	•	
Leaded Capacitors			•		•	•	
Interference Suppressor Capacitors			•		•	•	
Power Capacitors			•		•	•	
Tantalum Capacitors							
SMD Standard Capacitors			•		•	•	
SMD Low ESR Capacitors			•		•	•	
Leaded Capacitors			•		•	•	



Inductors & Magnetics	Knowles/SYFER	Marschner Transformatoren	NIC Components	Tech Power electronic	Viking	Vishay
Inductors/Chokes						
SMD Power Inductors			•		•	•
Leaded Power Inductors			•		•	•
Common Mode Chokes			•		•	•
Storage Chokes			•		•	•
RF and Signal Inductors			•		•	•
Filters						
SM EMI Filters	•					
Panel Mount EMI Filters	•					
Planar Arrays	•					
Ceramic Filters	•					
Transformers						
50/60Hz Transformer		•		•		
High Frequency Transformers		•		•		•
Electronic Transformers Switchy		•		•		•
Custom Design		•		•		•
Ferrites						
Ferrite Chip Beads			•		•	
Ferrite Induktors			•		•	
Wireless Charging Coils			•			
Sensors						
Hall Effects Sensor				•		
Current Sensors				•		

Resistors	AEM	Firstohm	Krah	Microtech	NIC Components	S.I.R. Resistors	Tocos	Viking	Vishay	Vishay Foil
Fixed Resistors										
Thickfilm Chip Resistors		•		•	•			•	•	
Thinfilm Chip Resistors		•		•	•			•	•	
MELF Resistors		•						•	•	
Shunt Resistors		•						•	•	
Current Sensing Resistors		•						•	•	
Foil Resistors										•
Leaded Resistors		•			•					
High / Low Power Wire Wound Resistors		•	•			•			•	
Metal-Housed Wire Wound Resistors		•	•			•			•	
Power Resistors		•	•			•			•	
Resistors Arrays		•		•	•			•	•	
Nonliniare Resistors										
PTC Thermistors	•									•
NTC Thermistors										•
Varistors	•				•					•
Platinum Chip Temperature Sensor				•						•
Variable Resistors										
Potentiometers							•		•	
Long-Life Potentiometers							•		•	
Trimmer Potentiometers							•		•	
Non-Contact Sensors							•		•	

Switches	BIWIN/SAB	E-SWITCH	TOCOS	W+P
Tact Switches	•	•		•
DIP Switches	•	•		•
Slide Switches		•		
Pushbutton Switches	•	•		
Anti-Vandal Switches		•		
Rotary Position Switches	•	•		
Rotary Code Switches	•	•	•	
Toggle Switches				
Rocker Switches				
Navigation Switches				
Snap Action Switches	•	•		
Keylocks Switches	•	•		
Detector Switches	•	•		
CAP Options	•	•	•	
Encoders Switches	•	•		
Tilt Switch	•	•		
Trigger Switch	•	•		

Connectors & Fuses	AEM	CONEC	NIC Components	PRIATHERM	VISHAY	W+P
Connectors						
D-SUB Steckverbinder		•				•
Rundsteckverbinder		•				
PCB Steckverbinder		•				•
Power Bajonett Steckverbinder		•				
Stiftleisten						•
Buchsenleisten						•
Flachkabelverbindung						•
IC Fassungen						•
Fuses						
SMD Fuses	•		•		•	
SMD High Power Fuses	•					
SMD Thin Film Fuses	•					
SMD Automotive Fuses	•					
High Current Thermal Fuses axial	•					
Thermal Management						
Heat Sinks Air Cooling				•		
Heat Sinks Liquid Cooling				•		
Customer Special Applications				•		



Your Powerful Distribution-Partner

Global • Lösungsorientiert • Nachhaltig

Die wts // electronic components GmbH ist seit über 30 Jahren ein Design-In orientierter Distributor für passive- und elektromechanische Bauelemente und bietet einen durchgängigen Support über das gesamte Spektrum passiver- und elektromechanischer Komponenten. Als inhabergeführter Distributor, in privater Hand, agiert die wts // electronic components GmbH unabhängig.

Als Design-In orientierter Distributor haben wir ein umfangreiches produkt- und hersteller- bezogenes Fachwissen. Unsere Produktspezialisten bieten Unterstützung und Beratung bei allen Projekten – auch in Zusammenarbeit mit den Herstellern - von der Entwicklungsphase bis zur Serienfertigung. Der Information-Service zu Produktneuheiten, Datenblättern, PCN Änderungen, Obsoleszenz-Management und die Suche nach alternativen Artikeln und Herstellern ergänzt unser Portfolio.

Immer die passende Logistik

Mit unseren Logistikleistungen bietet die wts // electronic eine größtmögliche Flexibilität bei höchstmöglicher Produkt- und Lieferqualität. Persönliche Bereuung, kompetente Beratung und die Bereitschaft, individuell auch auf spezielle Anforderungen des Kunden zu reagieren, kennzeichnet unser breites logistische Angebot. Flexible Logistik- und Supply Chain Management Lösungen garantieren daher eine sichere und bedarfsgerechte Belieferung.

Umweltaspekte

Die wts // electronic denkt beim Thema Nachhaltigkeit über die eigenen Grenzen hinaus und setzt auf eine starke Partnerschaft mit Lieferanten und Kunden. wts // electronic akzeptiert ausschließlich CMR - konforme Lieferketten (Conflict Minerals Reporting). Wir unterstützen und beraten unsere Kunden bei der Beschaffung von „Green Components“ wie RoHs Compliant, REACH VDA 6.3, Lead (Pb) und Halogen Free oder Anti-Sulfur Ausführungen.

Produkte höchster Qualität

Höchstmögliche Qualität zu liefern ist unser Anspruch. Deshalb sind wir zertifiziert nach **ISO 9001:2015** und liefern Bauelemente mit folgenden Klassifizierungen:

High Reliability

Automotive: AEC-Q200; IATF-16949; AEC-Q101

MIL: Mil-StD-883; IECQ-CECC QC32100

ESA and NASA approved; SO2A Space Grade

UL; CSA & ENEC; TÜV;

Safety Certified: EN60950; EN60384-14

Umweltaspekte

REACH VDA6.3; RoHs Compliant

