Indice Newsletter

(clicca sul logo per andare direttamente alla pagina)

Alta s.r.l. COMPONENTI ELETTRONICI

PHOENIX CONTACT

TE connectivity

HARTING Pushing Performance

MPS Monolithic Power Systems

PANDUIT

muRata

Weller

Panasonic INDUSTRY

Jauch THE PULSE OF PROGRESS

PRODUTTORI VARI

Alta s.r.l. COMPONENTI ELETTRONICI

Siamo il tuo partner ideale in questo difficile momento di mercato…

Indice

Ricerca componenti critici tramite broker certificati

- Componenti attivi & passivi
- Connettori & Elettromeccanici

- Componenti garantiti
- Ricerca alternative
- Risposta entro 24/48h
- Consegne in 5-7gg.

ANALOG DEVICES
infineon
STMicroelectronics
NXP freescale
TEXAS INSTRUMENTS
RENESAS
Lattice Semiconductor Corporation
MICROCHIP

Alta s.r.l. COMPONENTI ELETTRONICI

Nuova collaborazione

Indice

Monolithic Power Systems

Power Modules Integrated Inductor

Configurable, Step Down, Step Up, USB, POE

VIEW MODULES

Magnetic Position & Current Sensors

VIEW SENSORS

Monolithic ICs

DC-DC, BMS, LED, E-Fuse, Sensors Motor Drivers, Automotive

VIEW MONOLITHIC ICs

AC DC Power ICs

Flybacks, LED, Rectifiers

LLC Design Tool

VIEW AC/DC ICs

Alta s.r.l. COMPONENTI ELETTRONICI

Nuova collaborazione

Indice

SiTime

Jitter Cleaners/Network Synchronizers →

Complete clock-system-on-a-chip integrates resonator, clock ICs & oscillators, up to 4 inputs & 11 outputs, 1 kHz to 2.1 GHz

View Products →

Clock Generators →

4 independent Frac-N PLLs, 4 inputs, up to 11 outputs, 1 kHz to 2.1 GHz, Programmable features, 9 x 9 mm package

View Products →

MHz Oscillators →

1 to 725 MHz, ±10 to ±50 ppm, -55 to +125°C LVCMOS, Differential, AEC-Q100, VCXO, I2C/SPI programmability, EMI reduction...

View Products →

32.768 kHz Oscillators →

32.768 kHz, ±3 to 75 ppm, 1.2 mm2 CSP, XTAL replacement, <1 µA supply current, Drives multiple loads

View Products →

µPower Oscillators 1 Hz to 26 MHz →

1 Hz to 26 MHz, ±5 to ±50 ppm, 1.2 mm2 CSP, 1 to 60 µA supply current, Drives multiple loads

View Products →

Resonators →

Active and embedded MEMS resonators, Higher reliability, Stability as good as ±20 ppm, Up to -55 to +125°C, Small footprints

View Products →

Alta s.r.l. COMPONENTI ELETTRONICI

Nuovi connettori per i poli della batteria per sistemi di stoccaggio domestico

Phoenix Contact lancia sul mercato nuovi connettori per applicazioni con sistemi di batterie domestiche.

Grazie alla codifica meccanica e alla siglatura colorata, la tecnologia di connessione SUNCLIX può essere utilizzata con gli inverter a batteria. I connettori DC a prova di inversione di polarità evitano un innesto errato sulla comune tecnologia di connessione FV e un cortocircuito dei poli della batteria. I poli della batteria con protezione da contatto rendono il montaggio sicuro anche quando la batteria è scollegata. I contatti argentati garantiscono una tecnologia di connessione stabile nel tempo. Inoltre, tutti i nuovi prodotti soddisfano un grado di protezione elevato secondo IP 66 e IP 68. I connettori sono progettati per correnti fino a 35 A (IEC) / 50 A (UL) e tensioni fino a 1.500 V DC.

Tutti i prodotti sono certificati secondo le norme IEC 62852 e UL 6703. Le certificazioni internazionali garantiscono la piena soddisfazione dei requisiti attuali e futuri da parte dei connettori.

Catalogo completo soluzioni per batterie :

https://www.phoenixcontact.com/assets/2018/interactive_ed/101_432057/index.html

Nuovi semigusci per custodie universali

I nuovi semigusci UCS HH 87-87 sono disponibili per il sistema di custodie UCS di Phoenix Contact.

https://www.phoenixcontact.com/it-it/eventi-e-news/news/nuovi-semigusci-per-custodie-universali

Cablaggio salvaspazio di diversi potenziali

I nuovi blocchi di distribuzione FIX di Phoenix Contact sono i primi con più di un potenziale.

https://www.phoenixcontact.com/it-it/eventi-e-news/news/cablaggio-salvaspazio-di-diversi-potenziali

Soluzioni di siglatura per l'industria alimentare e delle bevande

Le soluzioni di siglatura rilevabili e altamente resistenti di Phoenix Contact garantiscono un elevato livello di sicurezza nell'industria alimentare e delle bevande.

https://www.phoenixcontact.com/it-it/eventi-e-news/news/soluzioni-di-siglatura-per-industria-alimentare-e-delle-bevande

Indice

Alta s.r.l. COMPONENTI ELETTRONICI

Connettori M12 per Single Pair Ethernet

I nuovi connettori SPE di Phoenix Contact nelle dimensioni M12 offrono condizioni di installazione meccanica identiche e una facile integrazione nei sensori convenzionali.

Le varianti a spina e a connettore femmina consentono anche connessioni volanti. Il cablaggio dati normalizzato a un polo trasmette senza problemi i dati fino a 1 GBit/s e potenze fino a 60 W con una portata fino a 1.000 m.
Oltre al grado di protezione IP67, i connettori offrono anche una connessione schermata affidabile con la Advanced Shielding Technology. Ciò consente una comunicazione Ethernet sicura dal campo al cloud. Le interfacce standardizzate secondo la norma IEC 63171-5 li rendono particolarmente adatti per una trasmissione dati efficiente e continua nell'automazione di fabbrica e di edifici.

Maggiori informazioni

Connettori M12 per Single Pair Ethernet

Phoenix Contact sta ampliando la sua gamma di morsetti SMT e THR per circuiti stampati saldabili per sezioni del conduttore fino a 0,5 mm².

I nuovi morsetti della serie MPT con passo di 2,54 mm sono così piccoli da consentire la connessione di dispositivi in spazi ridotti, soprattutto nelle applicazioni compatte. Il sistema di connessione a vite può accogliere due conduttori per punto di collegamento. L'elevata forza di contatto riduce la resistenza e i componenti rimangono più freddi.

I morsetti per circuiti stampati compatti sono progettati per correnti fino a 6 A e tensioni fino a 320 V e sono disponibili in versioni da due a dodici poli. Phoenix Contact li fornisce in un confezionamento su nastro per l'equipaggiamento.

Download dell'e-paper: Connettori e morsetti per circuiti stampati

Scatole di distribuzione FO con Plug & Play

https://www.phoenixcontact.com/it-it/eventi-e-news/news/scatole-di-distribuzione-fo-con-plug-and-play

Sistema di alimentazione da 24 V comunicativo

https://www.phoenixcontact.com/it-it/eventi-e-news/news/sistema-di-alimentazione-da-24-v-comunicativo

Switch Managed TSN per una rete in tempo reale

https://www.phoenixcontact.com/it-it/eventi-e-news/news/switch-managed-tsn-per-una-rete-in-tempo-reale

I router di sicurezza rendono sicure le reti OT

https://www.phoenixcontact.com/it-it/eventi-e-news/news/i-router-di-sicurezza-rendono-sicure-le-reti-ot

Indice

Alta s.r.l. COMPONENTI ELETTRONICI

Applicazioni LED alimentate in modo sicuro

Con l'alimentatore STEP POWER di Phoenix Contact, sviluppato appositamente per le applicazioni LED, il quadro elettrico fornisce alimentazione ai moderni scenari di illuminazione.

L'alimentatore per applicazioni LED dispone dell'omologazione secondo gli standard LED EN 61437-2-13 e EN 55015. La regolazione a una tensione costante permette il funzionamento sicuro delle lampade a LED in combinazione con ballast regolati in corrente o, ad esempio, strisce a LED con un circuito a resistenza.

Inoltre, offre una classe di potenza migliorata per ogni unità di divisione. Ciò consente di risparmiare spazio nel quadro elettrico e di aumentare al contempo le capacità prestazioni. L'alimentatore è caratterizzato da una custodia particolarmente piatta. Grazie alla sua struttura speciale a norma DIN 43880, l'alimentatore è particolarmente indicato per l'impiego nei quadri di distribuzione. È flessibile da montare e può essere agganciato alla guida DIN o avvitato su superfici piane. In caso di montaggio su superfici piane, i piedini di fissaggio integrati nella custodia rendono superfluo l'impiego di materiali supplementari. La tecnologia di connessione Push-in senza utensili ne semplifica la gestione. A parità di ingombro, il morsetto offre un numero doppio di punti di collegamento per una semplice distribuzione e connessione dei potenziali. L'angolo a 45 gradi consente un cablaggio ergonomico durante l'installazione. La dispersione minima durante il funzionamento a vuoto (0,21 W) e il rendimento elevato garantiscono la massima efficienza energetica. Gli alimentatori convertono meno energia elettrica in energia termica indesiderata. Questo consente non solo di risparmiare energia, ma anche di prolungare la durata dei componenti del quadro elettrico.

Monitoraggio olistico di tutti i punti nevralgici di un impianto ad energia eolica

Phoenix Contact estende ulteriormente la sua collaborazione con Wölfel Winds Systems.

https://www.phoenixcontact.com/it-it/eventi-e-news/news/monitoraggio-olistico-di-tutti-i-punti-nevralgici-di-un-impianto-ad-energia-eolica

Nuovi connettori per il cablaggio dei moduli fotovoltaici

I connettori SUNCLIX con connessione a crimpare per processi di assemblaggio automatizzati di Phoenix Contact consentono un cablaggio semplice e affidabile dei moduli fotovoltaici.

https://www.phoenixcontact.com/it-it/eventi-e-news/news/nuovi-connettori-per-il-cablaggio-dei-moduli-fotovoltaici

Nuovi prodotti per il cablaggio coassiale

Phoenix Contact amplia la sua gamma di prodotti per il cablaggio coassiale aggiungendo connettori per circuiti stampati da 90° e cavi confezionati nelle lunghezze da 0,5 a 30 m.

https://www.phoenixcontact.com/it-it/eventi-e-news/news/nuovi-prodotti-per-il-cablaggio-coassiale

Indice

Alta s.r.l. COMPONENTI ELETTRONICI

TE CONNECTIVITY diventa il primo produttore al mondo di antenne

Indice

https://www.te.com/usa-en/products/antennas.html

Alta s.r.l.
COMPONENTI ELETTRONICI

SPE T1 INDUSTRIAL CONNECTORS IP20

- **Small diameter, more flexible and less heavy cables enable the application to move faster and use less energy**
- **Small connector formfactor allows miniaturization in next generation applications**

Instead of transmitting Ethernet over two pairs (for Fast Ethernet (100Mb/s)) or four pairs (for Gigabit Ethernet), Single Pair Ethernet (SPE) specifies Ethernet transmission over only one pair of copper wires. PoDL (Power over Data Line) enables powering the remote device via the same pair of wires.

VIEW INFORMATION SHEET

Indice

CGS AUTOMOTIVE GRADE WIDE TERMINAL CHIP RESISTOR 3430 SERIES

- **High reliability & reduced risk of failure with multilayer electrode construction**
- **AEC-Q200 compliance**

CGS 3430 Series are a new automotive grade, high power wide terminal chip resistor.
The ruthenium based thick film element and wide terminals enable the capability to dissipated greater power ratings than previously possible with traditional methods….

VIEW INFORMATION SHEET

CGS WIDE TERMINAL CURRENT SENSE RESISTOR RLW73

- **Wide terminal SMD suitable for automatic placement and reflow soldering**
- **For current sensing applications based on very tight precision**

CGS Wide Terminal Current Sense Resistor RLW73 is a new series of wide terminal current sensing resistors with reliable multilayer electrode construction. It also offers high purity alumina substrate for high power dissipation, along with long side terminations. TE offers up to 3W in 1225 configuration with resistance values from 10mΩ ~ 750mΩ.

VIEW INFORMATION SHEET

Alta s.r.l. COMPONENTI ELETTRONICI

CORCOM HP SERIES

- **Compact design with current rating up to 12A**
- **1 MOOP, 1 MOPP or 2 MOOP configurations**

Corcom HP Series is the new power entry module developed for medical applications as well as general purpose EMI suppression. Three options are available within this series, general purpose, HG option with 1 MOPP (Means of Patient Protection) and NG option with 2 MOOPs (Means of Operator Protection) compliant with UL60601.

VIEW INFORMATION SHEET

Indice

AHV SERIES THREE PHASE HIGH PERFORMANCE EMI FILTER

- **High voltage and current rating to cover high power applications**
- **Compact small footprint design (bookshelf and Chassis mount) saves space and cost**

Corcom AHV Series Three Phase High Performance EMI Filters are single and dual stage delta configured. Available in bookshelf and chassis design for motor drive applications requiring minimum, compact space and convenient installation with high performance at significant interference levels. They filter EMI interferences from applications with rated voltage up to 760V AC and current rating, up to 1000A.

VIEW INFORMATION SHEET

INTRODUCING enetSEAL+ ETHERNET CONNECTORS

- **Support single pair Ethernet connections compliant with IEEE 100BASE-T1 and BroadR-Reach communication protocol**
- **Enable transmission and reception of 100 Mbps over a single, unshielded twisted pair (UTP) cable**

Facilitating sealed data connections in harsh environments is crucial in commercial and industrial vehicle applications. TE Connectivity's (TE) enetSEAL+ Ethernet connectors provide robust full-duplex, wire-to-wire connections for multifunction displays, telematics, telemetry units, infotainment modules, and media access controllers…

VIEW INFORMATION SHEET

Alta s.r.l. COMPONENTI ELETTRONICI

MCIO 85OHM X8 X16 VERTICAL RECEPTACLE

- **Support SAS and PCIe protocols**
- **Increase design flexibility**
- **Save space**

TE's expanded Mini Cool Edge IO 85ohm X8 X16 vertical receptacle into portfolio of internal cabled interconnects, now includes SlimSAS, SlimSAS Low Profile (LP) and Mini Cool Edge IO (MCIO) connectors and cable assemblies for SAS and PCIe Gen 4/Gen 5 server and storage applications….

VIEW INFORMATION SHEET

Indice

The Mechanical Fix to an Electrical Problem: How Can You Address EMC Shielding Challenges?

Electromagnetic Compatibility (EMC) is the ability of a device, equipment, or system to function satisfactorily in its electromagnetic environment without introducing intolerable electromagnetic disturbance to anything in that environment.
Shielding is a mechanical fix for an electrical problem and the enclosure design engineer should be aware of the types of gaskets available and their different attributes and ensure there is enough land area on the enclosure seams, doors etc. to fit the gasket.

Download the Brochure

AMPSEAL 16 CONNECTORS WITH COAXIAL TERMINALS

- **Easy-to-use, flexible design that utilizes automotive-standard coaxial cable and meets a wide range of communication protocols**
- **Reduce manufacturing and service costs with the use of a family seal design that eliminates costly heat shrink tubing and time-consuming application**

TE Connectivity's (TE) AMPSEAL 16 connectors with MATE-AX coaxial terminals deliver analog signal up to 6 GHz and digital data transmission to reliably connect antennas, cameras, sensors, and displays within heavy-duty commercial and industrial vehicles….

VIEW INFORMATION SHEET

Alta s.r.l. COMPONENTI ELETTRONICI

DT HIGHSPEED SEALED CONNECTORS

- **Meet the unique channel length, temperature and reliability requirements of vehicles and heavy equipment used in the industry's harshest environments**
- **Flexible and easy to adopt design with simple termination and use of existing tooling**

DT highspeed connectors enable high-speed, single-pair Ethernet channels from 100 Mbps to 1 Gbps (IEEE 802.3bp multi-Gb protocol) to meet current and future data connectivity demands in commercial and industrial vehicles. DT highspeed connectors are the first of their kind to reach channel lengths up to 40 meters – the standard length needed in the commercial and industrial vehicle industry.

VIEW INFORMATION SHEET

Indice

COMPACT SURFACE MOUNT PCB HEADERS

TE Connectivity (TE) offers compact wire-to-board surface mount (SMT) connectors for space constrained power and signal applications. As compared to traditional through hole (T/H) printed circuit board (PCB) headers, SMT headers offer fewer manufacturing steps, reduced risk of solder bridging, a more automatable assembly process, and lower mating height. SMT connectors can eliminate the need to drill connector mounting holes in the PCB, reducing the risk of connection failure due to solder bridging – a common challenge when processing ≤3.00mm centerline T/H connectors….

PRODUCT BROCHURE

PCIE GEN5 CEM CONNECTORS

- **Data rates up to 32 Gbps**
- **Backward compatible to PCIe Gen 4/3/2/1 products in interface and footprint**
- **Offer multiple configurations to fulfill various applications**

PCIe Gen 5 CEM connectors can enable all generations of PCI Express signaling and address the needs of higher speed performance with a roadmap of data rates that can reach up to 32 giga transfers per second (GT/s) differential signal pair. We can provide a broad product portfolio, early sample support, quick mass production and high reliable signal integrity performance.

VIEW INFORMATION SHEET

Alta s.r.l. COMPONENTI ELETTRONICI

ALCOSWITCH TACTILE SWITCHES

- **Offering new sizes and styles to the ALCOSWITCH portfolio**
- **More options to fit unique applications**

ALCOSWITCH Tactile switches are used every day, but hardly ever seen. Hidden under the keys of a computer keyboard, the tactile switch is small and thin, but features high reliability to ensure it will operate for years or even decades. ALCOSWITCH Tactile switches are small electromechanical devices that are designed to be mounted onto a printed circuit board (PCB).

VIEW INFORMATION SHEET

Indice

RAYCHEM USB 3.1 CABLE

- **Provides up to 10 Gb/s data rates**
- **Supports USB 2.0**

TE Connectivity's (TE) new USB 3.1 cable provides up to 10 Gb/s and USB 3.1 power supporting commercial and military aerospace applications. This cable also supports USB 2.0 legacy applications.

VIEW INFORMATION SHEET

Raychem USB 3.1 cable

LUMAWISE MOTION SENSOR

- **Interoperability from the Zhaga-D4i logo and certification**
- **Detected motion will cause a dimmed luminaire to brighten allowing for energy savings while still having the safety and security of a well-lit area**

LUMAWISE Motion Sensor is designed for street lighting. Enabling energy savings from dimming or even turning off a luminaire, while still being able to react to motion and bring a luminaire to full brightness for safety and security reasons…

VIEW INFORMATION SHEET

Alta s.r.l. COMPONENTI ELETTRONICI

DDR5 DIMM SOCKET

- **Capable of higher data rates: Supporting up to 6.4 GT/S**
- **Narrow latch types and space saving**
- **Better coplanarity and easy to install**

DDR5 DIMM socket is the next generation offering of memory hardware designed for high performance computing and server platforms. With the ability to support up to 6.4 GT/S (giga transfers per second) in bandwidth, and DDR5 sockets deliver on performance while maintaining the quality and robustness expect by the end user.

VIEW INFORMATION SHEET

Indice

Charging Inlets for Commercial & Industrial Vehicles

- **Variety of off-the-shelf configurations to adapt to customers' designs**
- **Safe, fast charging up to 250A DC**

As hybrid and electric vehicles claim their share of the industrial and commercial transportation market, it's vital to ensure that designs enable fast, secure charging without compromising on the ruggedness required in the field. Our charging inlets are ready to meet these challenges….

VIEW INFORMATION SHEET

HIGH VOLTAGE CONTACTORS ECK

- **Hermetically sealed with ceramic technology**
- **Switching voltage up to 1000VDC**

TE Connectivity (TE) introduces the ECK150/200/250 high-voltage DC contactor series which is designed for control in new energy applications. The ECK product line is an innovative and reliable solution for EV charging stations, solar inverters, battery energy storage systems, automated-guided vehicles (AGV) and e-Forklifts, The ECK series is hermetically sealed with ceramic sealing technology making it safe and reliable. These contactors can be used in 1000VDC system applications.

VIEW INFORMATION SHEET

Alta s.r.l. COMPONENTI ELETTRONICI

SLIVER DIRECT TO LEAD FRAME (DLF) INTERCONNECTS FOR SFF-TA-1002

- **Standardized designs**
- **Supports high speed and density for next-gen silicon**
- **Design flexibility**

Our new high performing Sliver DLF interconnects for the SFF-TA-1002 standard can help improve system performance, enable system modular design while also helping to reduce system design complexity and costs.

VIEW INFORMATION SHEET

Indice

CIRCULAR PLASTIC CONNECTORS (CPC) PROTECTIVE CAPS

- **Design to fit existing CPC portfolio**
- **Temperature resistant up to 80° C**

CPC disposable protective caps are designed to fit the existing CPC plugs and receptacles, providing protection from environmental contaminants during storage and handling. The low-cost protective caps seamlessly fit the CPC plugs and receptacle when not mated for added protection from dust, dirt, storage, shipping and handling damage. Protective caps act as insurance on your expensive connectors and cable assemblies. Caps are available in orange, black, red and yellow.

VIEW INFORMATION SHEET

HIGHER HEIGHT SPRING FINGERS

- **Higher height options allow designers to easily meet distance/clearance requirements, enabling an easy and inexpensive method to connect multiple PCBs**

- **High-end performance characteristics (operating 0.5A to 2A), providing a well-grounded connection, helping to prevent EMI noise and static**

- **Improved auto-assembly efficiency and increased ease of installation. Does not require expensive or specialized application equipment**

VIEW INFORMATION SHEET

Alta s.r.l. COMPONENTI ELETTRONICI

Nuova tecnologia HARTING AG 3D-MID

(guarda i video)

Indice

https://www.youtube.com/watch?v=q1RUU6saxys&t=21s

https://www.youtube.com/watch?v=DcjGGJlc81I&t=62s

Alta s.r.l.
COMPONENTI ELETTRONICI

Indice

Connettori personalizzati in soli 3 passi

Il nuovo sistema HARTING per connessioni a circuito stampato har-modular®, offre infinite soluzioni possibili per combinazione di dati, segnali e potenza. È possibile creare in modo semplice ed intuitivo la propria configurazione, grazie al nostro configuratore on-line. Il tutto può essere fatto anche per un solo 1 pezzo, ideale per prototipazioni innovative e rapide.

Han-Modular® Domino: risparmio di spazio e facilità di installazione

Con Han-Modular® Domino, HARTING punta a soddisfare le esigenze delle nuove applicazioni industriali: lo spazio ed il peso dedicati alla connettività possono essere ridotti fino al 50%

Scarica il Flyer :

Il connettore da PCB har-flex® viene incontro alle nuove esigenze dei progettisti

Design miniaturizzato e versatilità (versioni ibride, potenza, segnale e card edge), ecco perchè con har®-flex, i produttori di apparecchiature sanno di poter contare su di un prodotto che permette loro di configurare la soluzione migliore, quella che soddisfa tutte le esigenze di connessione, tra due o più PCB.

- Har-flex® Signal
- Har-flex® Power
- Har-flex® Carde Edge
- Har-flex® Hybrid

Alta s.r.l. COMPONENTI ELETTRONICI

New Mini PushPull ix Industrial®: Rugged strengths withstanding harsh environments

Easy to use, well protected and considerably more compact - the HARTING Technology Group is expanding its proven PushPull connector series. The new Mini PushPull represents the waterproof and dustproof version of the ix Industrial® Gbit Ethernet Interface. The perfect choice for fast and reliable data connectivity in demanding industrial environments and applications exposed to the elements.

https://www.harting.com/IT/en-gb/news/products/new-mini-pushpull-ix-industrial%C2%AE-rugged-strengths-withstanding-harsh-environments

Connettori HARTING conformi allo standard UIC 558: interfacce resistenti per passaggi intercomunicanti

HARTING sta estendendo la sua ampia gamma per applicazioni ferroviarie con due interfacce conformi a UIC 558 (con inserti che offrono spazio rispettivamente per 13 o 18 pin) e una soluzione aggiuntiva con 22 pin e una PE per passaggi intercomunicanti. La nuova serie offre interfacce per collegare il controllo remoto e le linee di trasmissione dei dati ai treni per passeggeri con locomotiva. Le linee nevralgiche dei veicoli ferroviari trasmettono dati e segnali per il controllo remoto dell'illuminazione, il funzionamento dei sistemi di apertura delle porte e la trasmissione di informazioni acustiche e pacchetti dati digitali.

https://www.harting.com/IT/it/news/products/harting-connectors-uic-558-standard-robust-interfaces-inter-car-jumpers

Ottimizzate lo spazio di installazione con Han® L32 B!

L'utilizzo di un connettore L32 B permette all'utente di sostituire due interfacce della misura 16 B, risparmiando così fino al 40% di spazio, ma consentendo di trasmettere potenza, segnali e dati con un minor numero di interfacce e di componenti. Senza considerare il risparmio in termini di tempo necessario per assemblare le interfacce. Il peso ridotto che ne risulta va a tutto beneficio di numerose altre applicazioni, ad esempio nel campo della robotica. Questa soluzione dunque non solo consente di risparmiare spazio, ma contribuisce pure a ridurre il consumo di risorse, un esempio virtuoso di progettazione sostenibile dei prodotti.

https://www.harting.com/IT/it/novita/prodotto/ottimizzate-lo-spazio-di-installazione-con-han%C2%AE-l32-b

Indice

Alta s.r.l. COMPONENTI ELETTRONICI

Vehicle Electrification

Discover MPS solutions for fast-charging stations, traction inverters, onboard charging modules, bidirectional converter systems, and more.

Learn More

Designing Cooler Running, Multi-Channel Dynamic Automotive Lights

This article addresses the challenges of designing new matrix headlights and how to select the optimal LED driver for a multi-beam headlamp.

Learn More

Improving Battery Safety

This article provides a detailed overview of the MP2797, a battery management device that can be used to maintain lithium battery safety.

Read Now

Battery Charger Fundamentals

Learn how to select the optimal battery charger IC with this in-depth look at battery charger fundamentals.

Read Now

Understanding Power Inductor Parameters

Learn how to select the optimal inductor for your solution while predicting the inductor's performance when designing a new DC/DC converter.

Read Now

Magnetic Angle Sensors: Resolution Explained

This article explores the importance of sensor bandwidth and proposes a definition for a resolution to be determined across multiple products' datasheets.

Read Now

Indice

Alta s.r.l. COMPONENTI ELETTRONICI

How to Design a Battery Management System

The battery management system should monitor and protect the battery. This article describes how to design the right battery management system for your application.

Read Now

Designing a PFC Circuit to Reduce Harmonic Distortion

This article will introduce the concepts of PF and total harmonic distortion (THD). Then it will review how to achieve a high PF and reduce harmonic distortion using power factor correction (PFC) circuits and PFC controllers.

Learn More

Designing a Power Tree for an Automotive SoC

ADAS and infotainment SoCs have to meet increasingly higher power demands. Learn how to design an optimal power architecture for an automotive SoC by focusing on the pre-regulator design.

Read Now

How to Optimize a Power Over Ethernet (PoE) PD Design

This article will provide an overview of PoE PD designs, discuss challenges faced by designers implementing these systems, and describe how to optimize a PoE PD design.

Learn More

Understanding Power Over Ethernet

Watch Video

Isolated LLC Transformer Driver: MPQ18913

Learn More

Smallest Isolated Linear Hall-Effect Current Sensor: the MCS1806

Watch Video

Use Case: Precision Robotics

Learn More

Indice

Alta s.r.l. COMPONENTI ELETTRONICI

Nuove fascette in Nylon 612. La soluzione innovativa per le sfide di mercato più critiche

Aumento dei costi, difficoltà di approvvigionamento, crisi energetica. Queste sfide tangibili rendono ancora più critica la scelta del prodotto giusto, con un costo di installazione inferiore e una durata maggiore per le vostre applicazioni.
La nuova fascetta in Nylon 612 di Panduit, che fa parte della gamma di soluzioni resistenti agli agenti atmosferici, può aiutarti a risolvere questi problemi. È adatta a una serie di applicazioni nel mercato delle energie alternative, tra cui l'energia solare ed eolica.

Leggi il nostro blog dedicato al Nylon 612

Stampanti portatili Panduit serie PXE™

Devi identificare? Da oggi puoi farlo in modo più intelligente, veloce e semplice con le stampanti portatili della serie PXE™. Questa linea completa di soluzioni per l'identificazione avanzate combina le prestazioni leader del settore e la durata testata sul campo di Panduit con la tecnologia di stampa di un leader mondiale come Epson.
Le stampanti portatili della serie PXE™ di Panduit offrono caratteristiche e vantaggi significativi in diverse applicazioni di mercato, in ambiente industriale, per l'edilizia e le infrastrutture di rete….

Maggiori informazioni

Nuova brochure Panduit sulle soluzioni per veicoli elettrici

Per stare al passo con il mondo dei veicoli elettrici, in continua espansione, la distribuzione di energia deve essere modernizzata, aggiornata e integrata in un'infrastruttura in grado di supportarla.

https://www.panduit.com/content/dam/panduit/emea/en/download/electrical-vehicle-brochure-final-pucb30-sa-eng-EMEA.pdf

Indice

Alta s.r.l. COMPONENTI ELETTRONICI

Murata amplia la gamma DC/DC – AC/DC Power Solution

Indice

Space-saving Chip Ferrite Beads for Automotive Noise Suppression

https://www.murata.com/en-eu/news/emc/emifil/2022/1208

New Murata DC-DC Converters Optimized for GaN Gate Drive Applications

https://www.murata.com/en-eu/news/power/dcdc/2022/1124

Murata launches industry's highest efficiency 3.3Vin, 10A buck converter for low profile applications <1.2mm

https://www.murata.com/en-eu/news/power/power-semiconductor/2022/1115

Murata's Extended Slim D1U54 Series Delivers Input Versatility and Higher Power

https://www.murata.com/en-eu/news/power/acdc/2022/1028

SCC400T high performance gyroscope and accelerometer combined sensor family with Digital SPI Interface

https://www.murata.com/en-eu/news/sensor/gyro/2022/1130

Murata Announces Advanced V2X Solution Powered by Autotalks' Chipset

https://www.murata.com/en-eu/news/connectivitymodule/v2x/2022/1121

Murata's latest chip ferrite beads first to deliver high-current and high-frequency(1GHz) noise suppression in automotive systems

https://www.murata.com/en-eu/news/emc/emifil/2022/1108

Murata's 4A, switched-capacitor achieves 99% peak efficiency: Industry first, Divide-by-3 and 2 ratios with dynamic selection

https://www.murata.com/en-eu/news/power/power-semiconductor/2022/1115-2

Indice

Nuova Piattaforma WX SMART…il futuro della saldatura

Indice

Prenota subito la tua visita demo

Guarda il video
https://www.youtube.com/watch?v=DOK9vZGm0YM

Guarda il video
https://www.youtube.com/watch?v=Un-VIWo_0rM

Alta s.r.l. COMPONENTI ELETTRONICI

Nuova Promozione Sui Sistemi Di Filtraggio Zero Smog

Prezzo Promozionale Sul Demo Kit Stagno Weller

Indice

Richiedici un preventivo personalizzato

Prova subito la nuova lega saldante

Alta s.r.l. COMPONENTI ELETTRONICI

Panasonic Ni-Mh batteries update

Indice

	BK1100FHU	BK1100FGT	BK850FPH
Mass production	In MP	2023 3Q or later	In MP
Expected applications	Solar powered products	Railway backup	High discharge rate in low temperature application
Expected lifetime*1	10 to 12 years	8 to 10 years	8 to 10 years
Nominal Capacity	11,000 mAh	11,000 mAh	8,500 mAh
Self-discharge	+++ (approx. 10% loss for a year at R.T)	++	++ (approx. 10~12% loss for a year at R.T)
Charge efficiency in various temperature	+++	+++	+++
Discharge performance at -20°C	+	+++ (Under tuning)	+++ (Until 2It rate is available)
Discharge performance at -40°C	N/A	Available up to 0.1It	N/A

Battery pack system for wind turbine pitch control

Battery pack system for railway backup(auxiliary power)

Alta s.r.l. COMPONENTI ELETTRONICI

Panasonic Lithium Batteries Update

Indice

Product Lineup for Panasonic Industrial model

Panasonic ENERGY
Confidential

	Z type (over 15years model)					U type (10 years model)		
Model	CR-LAZ NEW!	CR-AGZ	CR-AG	CR-2/3AZ	CR2Z	CR-2/3AU NEW!	CR2U	CR-AAU
Capacity	3.0Ah	2.7Ah	2.4Ah	1.6Ah	1.0Ah	1.6Ah	1.0Ah	1.8Ah
Diameter (mm)	17.0	17.0	17.0	17.0	15.6	17.0	15.6	14.5
Height (mm)	**50.5**	45.5	45.5	33.5	27.0	33.5	27.0	50.5
Temp. range	-40℃～85℃							
MP	LH. 2023 Sample available NOW	MP	MP	MP	MP	Jan. 2022	MP	MP

Wireless M-Bus

Installed Batteries : CR-AG, CR-AAU
Expected life : 10years

LoRaWAN

Installed Batteries : CR-2/3AZ
Expected life : 10years

Good to know

It is not always that easy to find the appropriate frequency control component for the application. Many different parameters have to be considered. Developers are faced with the question: How do I select the right component? We asked our product manager Leonie Weißer. Click here for the detailed article.

Read now

Special offer

Supply problems and component shortages? In the last two years, this situation has not been uncommon for many components. These issues have not stopped at tuning fork crystals, either.

But now they are available again! Therefore, we have a very special offer for existing and new customers in order to support you in the best possible way regarding these components: until December 31, 2022, you will receive two of our tuning fork crystals at a special price.

More information

Good to know

The availability of cells has also caused problems for batteries in the last two years. For this reason, we started looking for alternatives early on and of course tested them extensively. As a result, we have been able to expand our Jauch cell portfolio and can now offer you genuine alternatives to some highly sought-after cells. Of course, Jauch cells have the same properties as other established products. Of course, the Jauch cells have the same properties as other established products. Currently, a cell with 3 Ah that can be discharged with up to 3 A is very much in demand. Our LI18650JD-30P meets these requirements.

Some of them are exhibited at our booth at electronica. Come by and learn more. You are also welcome to contact us directly in advance for comprehensive info or a consultation.

Indice

Alta s.r.l. COMPONENTI ELETTRONICI

Nuovo modulo radio ultra flessibile MIPOT

Indice

https://mip.mipot.com

FEATURES

Flexible and Safe

High Radio Performance

The MiP series features the cutting edge technology for the radio chipset performance for Europe (+14 dBm) and USA (+20 dBm)

Multi protocols in one single chip

Our customers can choose from different solutions and mix of two or more protocols in one single MiP wireless module like : wM-Bus + LoRaWAN or LoRa + SigFox

LPWAN Protocols

wM-Bus, LoRaWAN, LoRa Mipot, LoRa Modem, Sigfox, MIoTy

Secure element

MiP includes advanced security features such as: secure areas hardware isolation, secure boot and a secure element as an option

Built-In-Up-To-Date IOT Stacks

World Wide SubGHz Frequency Bands

Extremely compact

11.3 mm
8.9 mm

Standard Peripheral Interfaces (UART, LPUART, SPI, I^2C)

256 KB
64 KB

Scalable flash memory space available from 64 KB to 256 KB (single core or dual core)

LGA Form Factor

Free memory space for user application

MIPOT HI-TECH COMPANY

Alta s.r.l. COMPONENTI ELETTRONICI

Nuovi connettori TECHNO

Indice

TH210: la scatola di derivazione compatta e versatile

14 dic 2021

Può essere facilmente installata in qualsiasi situazione per remotizzare la connessione o il controllo di un impianto d'illuminazione.

Connettori a prova di manomissioni, pieghe e errori di installazione

7 apr 2021

Da oggi le serie TH381 e TH387 è disponibile anche in versione sovrastampata con cavo. garantiscono prestazioni costanti nel tempo.

Soluzioni per ogni esigenza di distribuzione elettrica

7 apr 2021

I distributori di corrente TH625 arricchiscono una piattaforma di soluzioni per la derivazione e nel corso dell'anno vedranno altre novità.

Alta s.r.l. COMPONENTI ELETTRONICI