

## FMAB HV: 1-Phasen-Filter für AC- und DC-Anwendungen in glänzendem Stahlgehäuse

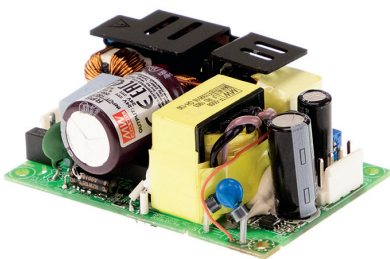


Die Filterfamilie FMAB HV bietet mit 277-VAC- und 400-VDC-Zulassung grösstmögliche Flexibilität für verschiedene Anwendungen. Heute werden immer mehr gemischte AC- und DC-Stromversorgungen für bessere Energieeffizienz und/oder verbesserte Ausfallsicherheit eingesetzt. Dabei kann das Filter sowohl auf der AC- als auch auf der DC-Seite eingesetzt werden. Die Filterreihe besitzt glänzende Stahlgehäuse mit einem geschlossenen Filterboden, was die Abschirmung optimiert. Die Filterserie eignet sich

besonders für Geräte mit hohen symmetrischen Störungen wie Geräte mit Halbleitern, welche grosse Leistungen regeln. Die Filter sind erhältlich mit Steckanschlüssen. Die 6,3 x 0,8 mm kleine Filterfamilie lässt sich über einen Temperaturbereich von -40 bis 100 °C einsetzen.

Schurter AG, Werkhofstrasse 8-12, 6002 Luzern  
Tel. 041 369 31 11, Fax 041 369 33 33, contact@schurter.ch, www.schurter.com

## Medizinisches 120-W-Netzgerät mit sehr hoher Leistungsdichte ohne Zwangsbelüftung



Das RPS-120S ist das laut Anbieter einzige 3" x 2"-Open-Frame-Netzgerät auf dem Markt, das in der Lage ist, 120 W Dauerleistung ohne Zwangsbelüftung zu liefern. Die Netzgeräte-Serie mit Medical-Zulassung besitzt eine 2 x MOPP-Isolation, ist geeignet für die Verwendung in BF-Anwendungen, liefert 150 W Spitzenlast für 10s und deckt einen Temperaturbereich von -30 bis +85 °C ab. Durch die Zulassung für Schutzklasse-I-Anwendungen mit Schutzerde und Schutzklasse-II-Anwendungen ohne Schutzerde kann man das RPS-120S in Systemen mit Kunststoffgehäuse oder Metallgehäuse einsetzen. Dieses Netzteil ist damit für medizinische Applikationen geeignet, die einen tiefen Leckstrom und einen tiefen Standby-Verbrauch erfordern.

Simpex Electronic AG, Binzackerstrasse 33, 8622 Wetzikon  
Tel. 044 931 10 10, Fax 044 931 10 11, contact@simpex.ch, www.simpex.ch

## Steckverbinder für EtherCAT-P-Applikationen für Daten- und Poverversorgung über ein Interface



Die vierpoligen Anschlussleitungen und Geräteschnittstellen mit P-Codierung des Steckverbinderprogramms für EtherCAT-P-Applikationen erlauben eine gemeinsame Daten- und Poverversorgung über das industriell bewährte und vergleichsweise kompakte M8x1-Interface. Alle Stecker von ESCHA verfügen über eine zuverlässige

360°-Schirmung und entsprechen der Norm IEC 61076-2-104. Alle Komponenten eignen sich für eine Powerübertragung von bis zu 4 A bei gleichzeitiger Fast-Ethernet-Übertragung von bis zu 100 MBit/s. Die schwarzrote, UL-zertifizierte Leitung steht als AWG22- und als AWG24-Variante zur Verfügung. Für alle EtherCAT-Standard-Anwendungen hat ESCHA vierpolige M8x1-Steckverbinder mit A-Codierung, vierpolige M12x1-Steckverbinder mit D-Codierung sowie RJ45-Steckverbinder im Angebot.

Omni Ray AG, Im Schörl 5, 8600 Dübendorf  
Tel. 044 802 28 80, Fax 044 802 28 28, info@omniray.ch, www.omniray.ch

## Systemspeicherlösung für die leistungsstarke Multicore-MPU-Serie STM32MP1

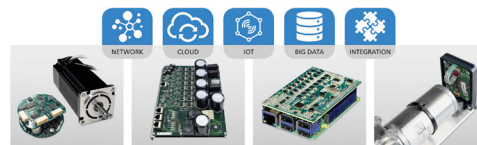


Die Multicore-MPUs der STM32MP1-Serie verbinden Rechen- und Grafikunterstützung mit energieeffizienter Echtzeit-Steuerung und erleichtern so die Entwicklung von High-Performance-Lösungen für Industrie, Consumer, Smart Home, Gesundheit und Wellness-Anwendungen. Für die MPU-Serie gibt es eine System-speicherlösung, die die STM32MP1-

Technologie mit einem 16-Bit-4-GByte-DDR3L-SDRAM von Nanya und einem 4-GByte-e-MCC von Toshiba kombiniert. Die heterogene Architektur der STM32MP1-Mikroprozessor-Serie, die bis zu zwei Arm-Cortex-A7- und einen Cortex-M4-Kern kombiniert, erlaubt eine ganze Reihe innovativer Anwendungen. Die flexible Architektur führt eine schnelle Verarbeitung und Realtime-Tasks auf einem Chip aus und erzielt dabei immer eine optimale Energieeffizienz.

Rutronik Elektronische Bauelemente AG, Brunnenstrasse 1, 8604 Volketswil  
Tel. 044 947 37 37, Fax 044 947 37 47, rutronik\_ch@rutronik.com, www.rutronik.com

## Vom Antrieb bis zur Cloud: Motion-Control-Plattform im flexiblen Baukastensystem



Dank des flexiblen Aufbaus im Baukastensystem lässt sich mit der Motion-Control-Plattform in kurzer Zeit eine individuelle Antriebs-

lösung realisieren. Alle Elektronikkomponenten werden auf die Arbeitspunkte der Motoren optimiert und ideal auf die Anwendung abgeglichen. Es wird nicht nur die antriebstechnische Seite betrachtet, sondern die Aufgabenstellung wird ganzheitlich angegangen. Bei der Entwicklung eines 3-Achsen-Controllers für ein Therapiegerät wurde ein Single Board Computer (Raspberry Pi) mit integrierter Bluetooth-Schnittstelle auf die Elektronik implementiert. Das Linux-Betriebssystem, erfüllt mit «Python Scripts» übergeordnete Aufgaben und kommuniziert über eine SPI-Schnittstelle direkt mit der kundenspezifischen Firmware der Motion Control.

Antrimon Motion AG, Gotthardstrasse 3, 5630 Muri  
Tel. 056 675 40 30, Fax 056 675 40 31, motion@antrimon.com, www.antrimon.com

## Unterbrechungsfreie Stromversorgungen für Systeme der elektronischen Sicherheitstechnik



Die Batterien der NP-Serie von GS YUASA bieten eine zuverlässige Backup-Stromversorgung für Systeme der elektronischen Sicherheitstechnik. Zu den Einsatzbereichen zählen hier die Videoüberwachung, die Einbruchmeldetechnik, Zutrittskontrollen, die Brandmeldetechnik und Gefahrenmelder im Allgemeinen. Alle diese Systeme müssen bei einem Netzausfall weiterhin uneingeschränkt funktionsfähig bleiben, bis ein Notstromaggregat zugeschaltet wird, und sind deshalb meist batteriegepuffert. In diesem hochsensiblen Bereich kommt es darauf an, dass die Batterie äusserst zuverlässig arbeitet. Die VRLA-Batterien der NP-Serie von GS YUASA gewährleisten grösstmögliche Sicherheit und tragen bereits seit 1982 das VDS-Siegel – ein Qualitätsindikator für die Sicherheitstechnik-Branche.

Novitronic AG, Thurgauerstrasse 74, 8050 Zürich  
Tel. 044 306 91 91, Fax 044 306 91 81, info@novitronic.ch, www.novitronic.ch