

01-02/21

Redaktionsvorschau

elektronik industrie im Februar:

- Stromversorgung
- Embedded + Displays
- Elektromechanik
- Distribution

Hüthig Elektronik Medien Gruppe

Anzeigenschluss:
29. Januar 2021

Erscheinungstermin:
25. Februar 2021



Titelmotiv gesponsort von Rigol



erfolgsmedien für experten

Hüthig GmbH
Im Weiher 10
D-69121 Heidelberg

Tel.: +49 (0) 6221 489-232
Fax: +49 (0) 6221 489-482
www.all-electronics.de

Stromversorgung

Synchron-Gleichrichter-Controller für Stromversorgungen

Synchron-Gleichrichter-Controller (SR) sind bekannte Lösungen, um bei Stromversorgungen den Wirkungsgrad der Leistungswandlung zu verbessern. Sie bieten mehrere Vorteile und haben das Potenzial, den Entwicklern von Stromversorgungen das Leben zu erleichtern, vor allem wenn Wide-Bandgap-Leistungshalbleiter zum Einsatz kommen.

Was macht ein gutes Schaltnetzteil aus?

Bei der Wahl einer geeigneten Stromversorgung gibt es verschiedene Kriterien zu berücksichtigen. Dazu zählen etwa die Ausfallwahrscheinlichkeit, die Rolle der Elektrolytkondensatoren sowie Faktoren, die sich auf die Betriebserwartung auswirken. Auf welche Kriterien Entwickler dabei achten müssen, erklärt der Artikel im Detail.

Auswahl von EMV-Filtern für AC/DC-Stromversorgungen

EMV-Filter kommen häufig am Wechselstromeingang eines Endgerätes zum Einsatz. Das Angebot ist groß, weshalb Entwickler zwischen verschiedenen Strom- und Dämpfungswerten sowie Versionen mit oder ohne Sicherungen und Schalter wählen müssen. Funktionsweise des Filters sowie Kriterien für die Wahl sind entscheidend für die optimale Wirkung in der Anwendung.



Embedded + Display

MPSoC in gemischt sicherheitskritischen Systemen

Mit MPSoCs, also Multiprozessor-Systems-on-Chip, können Anwender heute die Funktionen des MPSoC nutzen, um einen sicheren Bereich von einem unsicheren Bereich zu trennen und die Kommunikation durch ein zertifiziertes Framework herstellen. Dies führt in gemischten sicherheitskritischen Systemen zu geringeren Hardware- und Zertifizierungskosten.

Die fünf häufigsten RTOS-Entwicklungsfehler

Bei der Verwendung eines Echtzeitbetriebssystems (Real-Time Operating System, RTOS) können Embedded-Entwickler auf einer höheren Abstraktionsebene arbeiten. Mithilfe von RTOS-Trace und Visualisierung zeigt der Beitrag, wie Entwickler auch solche Timing- und Synchronisationsaspekte ihrer Applikation erfassen können, die traditionellen Debuggern bisher verborgen blieben.

E-Paper-Displays

Anwender von E-Papern erwarten, dass diese so funktionieren wie Papier. Deshalb müssen Anbieter ihre E-Paper-Displays als Lösung betrachten, die unter allen Umgebungsbedingungen, denen Papier ausgesetzt sein könnte, funktionieren. Bei E-Papern handelt es sich deshalb weniger um eine Display-Technik als vielmehr um eine komplexe elektrophysikalische Anwendung.

Elektromechanik

Stecker in der Kabelverschraubung integriert

Stecker KV ist eine Kombination aus Kabelverschraubung und Stecker. Bei dieser Lösung werden die positiven



Eigenschaften einer Kabelverschraubung um die Funktion der Steckbarkeit erweitert. Je nach Anforderung des Kundenprojektes wird dazu in die Kabelverschraubung eine Steckverbindung integriert.

Embedded-Gehäuse aus Aluminium

Ein Gehäuse als Teil eines eingebetteten Systems schützt die empfindliche Elektronik und gewährleistet somit die langfristige Funktion. Eine frühzeitige Beschäftigung mit den Anforderungen an ein Gehäuse verhindert, später aufwendige und teure Anpassungen vornehmen zu müssen. Die einzelnen Eigenschaften eines Gehäuses können nie getrennt voneinander betrachtet werden.

Distribution

Sourcengine digitalisiert die Lieferkette für Bauelemente

Während der Online-Einkauf im B2B-Markt schnell wächst, halten viele Einkäufer von Elektronikbauelementen an einem traditionellen Beschaffungsansatz fest, der sich auf die Verkaufsteams ihrer Lieferanten konzentriert. Dieses Modell hat aber Mühe, mit der sich schnell verändernden Branche Schritt zu halten. Einkäufer wenden sich daher einer digitalisierten Lieferkette zu, die auf E-Commerce und Online-Tools basiert, die sich an Consumer-orientierten Webseiten orientieren.

REDAKTIONSVORSCHAU



Anzeigenformate

	Breite x Höhe	Grundpreis s/w	4c
1/1 Seite	178 mm x 257 mm	€ 6.220,-	€ 7.295,-
1/2 Seite	86 mm x 257 mm / 178 mm x 126 mm	€ 3.140,-	€ 3.985,-
1/3 Seite	56 mm x 257 mm / 178 mm x 83 mm	€ 2.100,-	€ 2.945,-
1/4 Seite	41 mm x 257 mm / 178 mm x 62 mm	€ 1.620,-	€ 2.220,-

Für weitere Informationen
fordern Sie bitte unsere
kompletten Mediadaten an.
Oder klicken Sie einfach auf

www.elektronik-industrie.de

Ansprechpartner

Head of Sales:
Frank Henning
Tel. +49 (0) 6221 489-363
frank.henning@huethig.de

Verlag

Hüthig GmbH
Im Weiher 10
D-69121 Heidelberg
Tel. +49 (0) 6221 489-232
Fax +49 (0) 6221 489-482
www.all-electronics.de

Außendienst

**Nordrhein-Westfalen, Bremen,
Hamburg, Schleswig-Holstein,
Niedersachsen, Niederlande**
Matthias Hofmann
Wiesenweg 2
D-33175 Bad Lippspringe
Tel. +49 (0) 5252 938063
Fax +49 (0) 5252 938065
info-m.hofmann@web.de

Württemberg
Bogisch GmbH
Dipl.-Kfm. Hans-Jörg Bogisch
Dipl.-Kfm. Dirk Bogisch
Goethestraße 15
D-73119 Zell unter Aichelberg
Tel. +49 (0) 7164 4071
Fax +49 (0) 7164 6523
info@bogisch.com

**Baden, Hessen, Rheinland-Pfalz,
Saarland**
Hüthig GmbH
Jonathan Leibl
Im Weiher 10
D-69121 Heidelberg
Tel. +49 (0) 6221 489-287
Fax +49 (0) 6221 489-482
jonathan.leibl@huethig.de

**Bayern, Berlin,
Neue Bundesländer,
Ausland: Österreich,
England, Irland,
USA, Kanada**
Marion Taylor-Hauser
Max-Böhm-Ring 3
D-95488 Eckersdorf
Tel. +49 (0) 921 31663
Fax +49 (0) 921 32875
taylor.m@t-online.de

Schweiz, Liechtenstein
interpress gmbh
Katja Hammelbeck
Ermatinger Str. 14
CH-8268 Salenstein
Tel. +41 71 55202-12
Fax +41 71 55202-10
kh@interpress-media.ch

Bestellung

Bitte rufen Sie mich an

Bitte senden Sie mir die Media-Daten zu

- AUTOMOBIL-ELEKTRONIK
- elektronik industrie
- elektronik journal
- productronic
- all-electronics.de

Wir sind interessiert an einer Anzeige

- 1/1 Seite
- 1/2 Seite
- 1/3 Seite
- 1/4 Seite

Fax-Service +49 (0) 6221 489-482

Name, Vorname _____

Firma _____

Abteilung _____

Straße/Postfach _____

PLZ/Ort _____

Telefon _____

E-Mail _____



erfolgsmedien für experten

Hüthig GmbH
Im Weiher 10
D-69121 Heidelberg

Tel.: +49 (0) 6221 489-232
Fax: +49 (0) 6221 489-482
www.all-electronics.de