

**info**  
Mit Wettbewerb

Ausgabe Nr. 1 / 09

Édition N° 1 / 09



[www.exista.ch](http://www.exista.ch)

## Ein starker Typ

Die neue DIN Rail-Serie SDR zeigt bereits mit dem ersten Gerät der neuen Linie ihre Muskeln.

- Wirkungsgrad / rendement 94%
- Überlastfähigkeit für 3 Sek. bis 150% / surcharge 150% sur 3s
- Ohne Lüfter / sans ventilateur
- Einsatztemperatur / temp.d'utilisation -25... +70°C
- DC OK, Relaiskontakt / signal DC bon, contact relais
- Zulassungen / homologations CE / CB / TÜV / UL 508 (industrial control Equipment) / SEMI F47 / GL (Marine)

**Eingang / entrée**  
88Vac...264Vac / 124Vdc... 370 Vdc

**Ausgang / sortie**  
24Vdc // 48 Vdc

**Leistung / puissance**  
240 Watt (120W/480W  
in Entwicklung/en cours  
de développement)



**Un type fort**  
Dès la mise sur le marché du premier modèle, la nouvelle série montre ces points forts. C'est la bonne performance à prix très abordable!

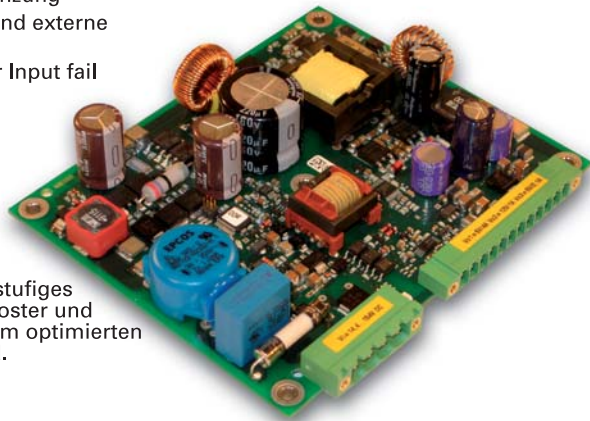
**info**  
2

## Nachwuchs für die Bahn

DC / DC Wandler mit Ultraweiteingangsbereich

Basierend auf dem bestehenden HFBC Konzept das sich mit 60 Watt Leistung erfolgreich auf dem Markt bewährt, ist nun ein kleiner Bruder entstanden.

- Ultraweiter Eingang von 14.4 bis 154Vdc! Dadurch werden alle internationalen Bordnetzspannungen (24 / 36 / 72 / 110Vdc) für Schienenfahrzeuge in einem Produkt abgedeckt.
- Leistung: 30 Watt (35 Watt peak)
- Dual Ausgang: 5V / 12V, mit möglichem Powersharing. Es kann auf einem Ausgang auch die Ganze Leistung bezogen werden
- Temperaturbereich: -40 bis + 85°C / TX)
- EN50155 / und EMV EN50121-3-2 werden erfüllt
- Netzausfallüberbrückung: 10ms (S10)
- Grösse: 100 x 120 x 28mm (L x B x H)
- Überspannungs - und Übertemperaturschutz, aktiver Verpolschutz mit Eingangsstrombegrenzung
- Leerlaufsicher, Dauerkurzschlussfest und externe Abschaltung (primär und sekundär)
- Optionen wie Thermal Warning oder Input fail können mit der Microprozessorkontrolle einfach umgesetzt werden.



Die Tauchlackierte Baugruppe hat ein 2 stufiges Konzept. Durch die Kombination von Booster und Eintaktdurchflusswandler erreichen wir im optimierten Arbeitspunkt einen hohen Wirkungsgrad.

### Convertisseur dc/dc à entrée extra large pour le ferroviaire et environnements sévères

Dérivé du modèle HFBC à 60W, le nouveau produit qui espère trouver le même succès est caractérisé par :

- Une puissance de 30W (35W peak)
- Entrée extra large de 14.4V à 154Vdc couvrant ainsi tous les systèmes basés sur 24/36/72/110Vdc
- Double sortie 5V/12V avec partage de charge
- Température d'utilisation -40...+85°C
- Normes EN50155 et EN50121-3-2
- Temporisation de 10ms (S10)
- Protection contre les surtensions, la surchauffe et l'inversion de polarité/courant d'appel limité
- Protection contre les courts-circuits permanents ; arrêt externe
- Solutions programmables par microprocesseur : alerte température et perte de la tension d'entrée
- Tropicalisation
- Rendement élevé grâce à une conception bimodulaire (booster et conversion).

**info**  
3

## Kundenspezifische Stromversorgungen



Seit 20 Jahren beschäftigt sich die Exista AG mit kundenspezifischen Entwicklungen. Von der Spezifikation bis zur Serie begleiten Sie unsere Verkaufingenieure. Sie können also die Stromversorgung getrost Outsourcen. Wir suchen den geeignetsten Hersteller, koordinieren die Zusammenarbeit mit dem Partnerunternehmen, entwickeln-fertigen-und prüfen. Unsere Erfahrung erlaubt uns Sie kompetent und zielgerichtet durch das Projekt zu begleiten. Natürlich übernehmen wir auch die Logistik, sei es für Prototypen und Vorserien sowie natürlich für die Serienlieferungen.

Nicht jedes Marktsegment kann mit den gleichen Herstellern betreut werden. Anforderungen- und Normenkenntnisse sind unabdingbare Voraussetzungen. So haben wir uns auf den Bahnbereich, den Medizin- und Industriemarkt spezialisiert. Da es innerhalb der Segmente unterschiedliche Anforderungsprofile und Bedürfnisse zu erfüllen gilt, arbeiten wir mit Herstellern aus Europa, USA und Asien zusammen.



Produits sur cahier des charges Exista propose des solutions sur mesure depuis 20 ans déjà. Nos ingénieurs de vente accompagnent vos projets de la spécification jusqu'à la série industrielle. Conviez-nous vos projets d'alimentation, nous chargerons avec nos partenaires de la conception, du proto-typage et la fabrication en série. Le Contrôle Qualité ainsi que la Logistique font également partie de nos services et de notre expérience. Nos points forts se trouvent dans les domaines ferroviaires, médical et industriel grâce à nos partenaires compétents en Asie, USA et en Europe.

**info**  
4

