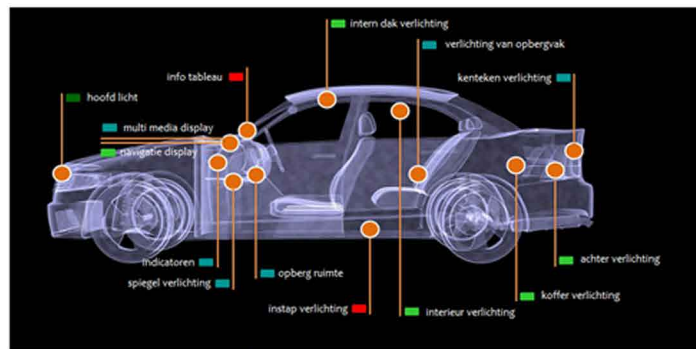
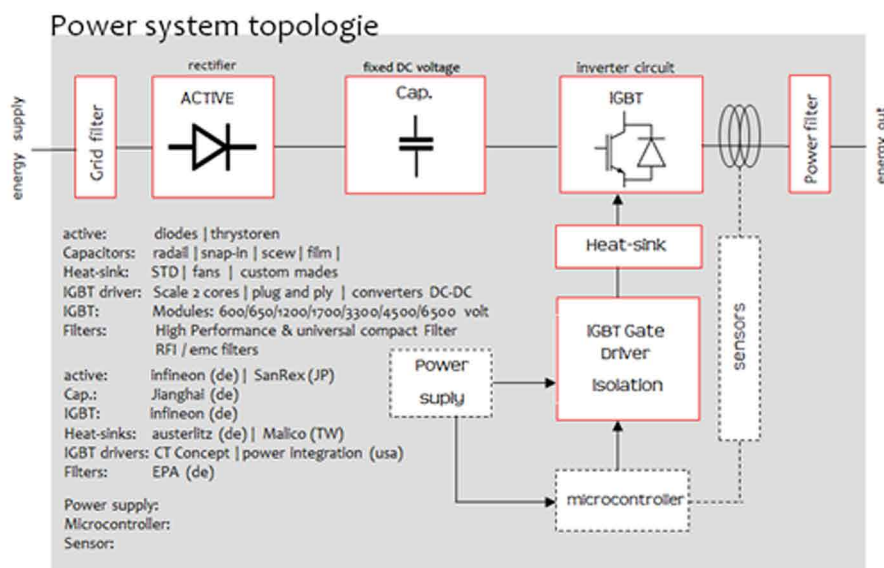


Led drivers voor de automotief industrie:



MBI 6671 | MBI 6657 | MBI 1816 |

electronic power conversion:



voorbeeld van "power conversie" topologie

IGBT- driver :

SCALE-2+ IGBT-driver is most recent innovation

within its SCALE™ family. New SCALE™-2+ technology enables soft shutdown (SSD) by 2SC0106T and advanced active clamping (A2C) or dynamic advanced active clamping (DA2C) by 2SC0115T.

Features:

- implemented in all existing popular gate driver cores, delivering upwards compatible, lead-free versions with improved EMC performance. In the version 2SC0106T2A1 and 2SC0108T soft shut down (SSD) can get activated.
- available in gate drivers with IGBT blocking voltages from 600V up to 4.5kV.

Benefits:

- Very fast >10ns
- Very low Jitter 1n
- Low couple capacity
- High di/dt ruggedness
- Integrated secondary side voltage controller
- +15V gate-Emitter clamping
- Lower IGBT Short Circuit energy

- Programmable full bride or direct mode
- Common failure output
- Under voltage lock off primary side
- Under voltage lock off secondary side for positive and negative supply voltage
- Embedded DC/DC controller with DC/DC soft starter
- 3,3V to 15V PWM input
- Reinforced galvanic isolation according to IEC60664-1

Applications:

- Servo Drives and GP Drives
- UPS and Power Supplies
- Medium Voltage Drives
- Statcom; Voltage source Inverters
- Commercial and agriculture vehicles; electric vehicles)
- Photo Voltaic equipment
- Wind turbines
- Traction Auxiliary Inverters
- SiC Mosfet systems
- High Frequency applications (x-ray, MR, Plasma cutting, welding, inductive heating electronic transformers)

SCALE-2+ IGBT-driver is most recent innovation within its SCALE™ family.

New SCALE™-2+ technology enables soft shutdown (SSD) by 2SC0106T

and advanced active clamping (A2C) or dynamic advanced active clamping (DA2C) by 2SC0115T.

Features:

- implemented in all existing popular gate driver cores, delivering upwards compatible, lead-free versions with improved EMC performance. In the version 2SC0106T2A1 and 2SC0108T soft shut down (SSD) can get activated.
- available in gate drivers with IGBT blocking voltages from 600V up to 4.5kV.

Benefits:




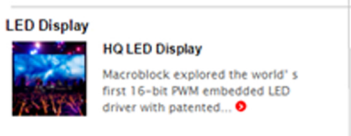
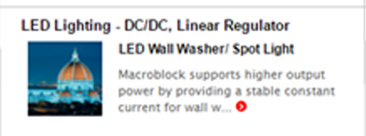
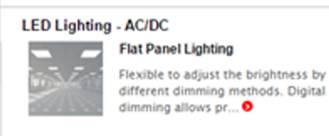
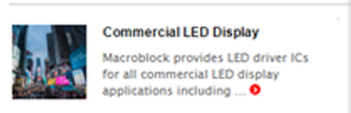
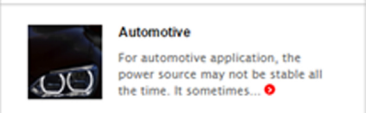
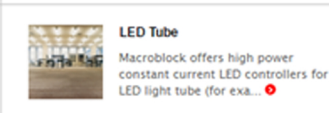

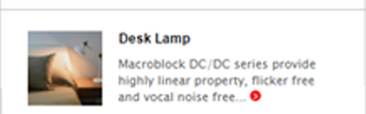

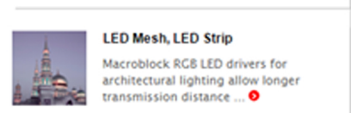
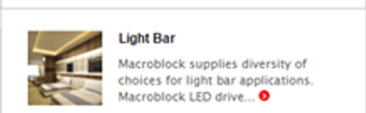
- Very fast >10ns
- Very low Jitter 1n
- Low couple capacity
- High di/dt ruggedness
- Integrated secondary side voltage controller
- +15V gate-Emitter clamping
- Lower IGBT Short Circuit energy

- Programmable full bridge or direct mode
- Common failure output
- Under voltage lock off primary side
- Under voltage lock off secondary side for positive and negative supply voltage
- Embedded DC/DC controller with DC/DC soft starter
- 3,3V to 15V PWM input
- Reinforced galvanic isolation according to IEC60664-1

Applications:

- Servo Drives and GP Drives
- UPS and Power Supplies
- Medium Voltage Drives
- Statcom; Voltage source Inverters
- Commercial and agriculture vehicles; electric vehicles)
- Photo Voltaic equipment
- Wind turbines
- Traction Auxiliary Inverters
- SiC Mosfet systems
- High Frequency applications (x-ray, MR, Plasma cutting, welding, inductive heating electronic transformers)

Macroblock Led-driver referenties:

		
LED Display  HQ LED Display Macroblock explored the world's first 16-bit PWM embedded LED driver with patented...	LED Lighting - DC/DC, Linear Regulator  LED Wall Washer/ Spot Light Macroblock supports higher output power by providing a stable constant current for wall w...	LED Lighting - AC/DC  Flat Panel Lighting Flexible to adjust the brightness by different dimming methods. Digital dimming allows pr...
 Commercial LED Display Macroblock provides LED driver ICs for all commercial LED display applications including ...	 Automotive For automotive application, the power source may not be stable all the time. It sometimes...	 LED Tube Macroblock offers high power constant current LED controllers for LED light tube (for exa...
 LED Traffic Sign/ VMS Macroblock presents 16-channel and 8-channel constant current LED drivers with smart powe...	 Desk Lamp Macroblock DC/DC series provide highly linear property, flicker free and vocal noise free...	 LED Bulb Macroblock provides our customers with very compact and cost effective solutions such as ...
 LED Mesh, LED Strip Macroblock RGB LED drivers for architectural lighting allow longer transmission distance ...	 Light Bar Macroblock supplies diversity of choices for light bar applications. Macroblock LED drive...	

EPA Gmbh uw competente partner voor EMC Producten & Diensten:

kwaliteit staat voorop: Onze producten zijn onderworpen aan strenge kwaliteitscontrole. Onze ontwikkelingsafdeling werkt samen met onze leveranciers om altijd voor zorgen alleen hoogwaardige materialen worden gebruikt. Ons kwaliteitsmanagement systeem is gecertificeerd volgens ISO 9001. Daarnaast zijn onze kwaliteitszorg medewerkers controleren de afgewerkte producten om ervoor te zorgen dat alleen perfect vervaardigde stukken worden vrijgegeven voor de levering: de controle van zelfbeheersing!

EPA GmbH meer dan 25 jaar succesvol bedrijf en is nu een van de toonaangevende aanbieders van **EMC-componenten**. Aangezien het bedrijf werd opgericht in 1988, hebben wij ons gevestigd op vele industriële gebieden. We analyseren uw eisen en de bijbehorende oplossingen.

Alles uit één hand Ons uitgebreide EMC Overleg staat garant voor advies op maat. De complete EMC oplossing komt naar u uit een enkele bron: EMC-metingen in ons eigen laboratorium of op locatie, resultaat analyse, de selectie van de standaard filters of de ontwikkeling van oplossingen op maat en hun productie. Dit zorgt voor een betrouwbare en voldoen aan de standaard werking van uw systeem.

Economie Onze know-how garandeert innovatieve technologie tegen een eerlijke prijs dat uw producten toekomstbestendig maakt.

Steeds meer gevoelige apparatuur in een afgesloten ruimte nodig geschikte EMC-filter-technologie voor een probleemloze werking.

De EPA assortiment biedt een kosteneffectieve oplossing voor elke behoefte.

Gratis telefonische ondersteuning: je praat met mensen die met behulp van een standaard tarief telefoonlijn zonder extra kosten. Wij adviseren u bij het kiezen van de juiste producten of om te helpen bij de inbedrijfstelling. In het geval van dringende behoeften, kunt u ook met ons spreken buiten de normale kantooruren. We maken geen gebruik van een antwoordapparaat!

Aangepaste labels: Wilt u meer logo labels of bedrukken met uw eigen bedrijfsnaam op de verpakking of het product? Douane druk is op aanvraag beschikbaar.

Speciale vereisten: Heeft uw bedrijf gebruik maken van een JIT of kanban systeem? Geen probleem - we kunnen samenwerken met u om dit aan te passen.

Special Solutions: Als u een speciaal op maat gemaakte oplossing voor uw toepassing of apparatuur nodig hebt, neem dan contact met ons op. Wij hebben de ervaring, de know-how en de nodige apparatuur om deze taak aan te pakken met je mee.

Product - portfolio - Catalogoog: [zie pdf file](#)