

# INVERTER FÜR DEN ELEKTRISCHEN ANTRIEBSSTRANG



## BESCHREIBUNG

SILVER ATENA hat einen Inverter für einen elektrischen Antriebsstrang entwickelt. Das Steuergerät regelt einen Elektromotor mit einer Drehzahl von bis zu 15.000 U/min und einer Leistung von bis zu 50 kW. Die Stromtragfähigkeit beträgt bis zu 300 Arms. Die Entwicklung des gesamten Inverters (inklusive Motorregelung und Mechanik/Gehäuse) von der Konzeption bis zur Lieferung eines ersten Prototypen dauerte lediglich 6 Monate. Der Entwicklungsprozess berücksichtigt ab Projektstart Automotive-Serienstandards und Anforderungen der späteren Serienentwicklung hinsichtlich Safety, Bauraum, Bauteilqualifizierung und -verfügbarkeit, etc. Ergebnisse der Baukastenentwicklung können daher nahtlos in die kundenspezifische Serienentwicklung übernommen werden.

## LEISTUNGSDATEN

| PARAMETER                                      | SPEZIFIKATION    |
|--|------------------|
| Drehzahlbereich                                | 0 – 15.000 U/min |
| Leistung                                       | bis zu 50 kW     |
| Spannungsbereich                               | 70 V – 350 V     |
| Maximaler Phasenstrom (eff.)                   | 300 A            |
| Dauerphasenstrom (eff.)                        | 200 A            |
| Volumen  | < 5 l            |
| Volle Automotive - Compliance auf Bauteilebene |                  |

## KONTAKT

Tel.: +49 89 18 96 00 – 0  
 Fax.: +49 89 18 96 00 – 599  
[info@silver-atenade](mailto:info@silver-atenade)