

## ACR120/Ks - Kompakter und leistungsstarker 150-W-DC/DC-Wandler für die Bahn!



### ACR120/Ks

Autronic präsentiert den vollvergossenen ACR120/Ks für die Chassismontage. Der sehr kompakte und leistungsstarke 150 W DC/DC-Wandler für die Bahntechnik deckt mit 14 V – 36 V und 66 V - 154 V die nominalen Eingangsspannungen von 24 V oder 110 V in einem 4:1 Verhältnis nach der EN 50155 ab.

Der Plug-and-Play Wandler (Maße: 113 mm x 46 mm x 35 mm) erfüllt die bahnspezifischen Anforderungen bezüglich Temperatur, Schock, Vibration, feuchte Wärme, sowie die die EMV nach EN 50121-3-2, es werden keine zusätzlichen Komponenten benötigt, um bahnkonform zu sein. Der Wandler verfügt über eine integrierte Netzausfallüberbrückung von 10 ms (Klasse S2), die den DC/DC-Wandler besonders macht. Durch den hohen Wirkungsgrad von 93 % sind die volle Ausgangsleistung über den kompletten Eingangsspannungs- und Temperaturbereich von -40 °C bis +85 °C nach OT4, ST1 und ST2, ohne jegliches Derating, verfügbar.

Die integrierte Einschaltstrombegrenzung sowie ein Verpol-, Überspannungs- und Übertemperaturschutz erleichtern das Design-In des Wandlers. Die Wandler sind parallel schaltbar, zusätzlich leerlaufsicher und dauerkurzschlussfest.

Die Brandschutzanforderung nach EN45545-2 (Hazard Level 3, R24/R25) wird eingehalten.

Neben der vollvergossenen Version stehen auch leistungsreduzierte Open-Fame-Versionen (100 W) zur Auswahl. Aktuell stehen drei Ausgangsspannungen zu Verfügung (12 V, 24 V und 48 V). Weitere Ausgangsspannungen gibt es gerne auf Anfrage.

Januar 2023

Für Rückfragen:  
Giovanni Rodio  
Tel: +49 (0) 7147/24-232  
[giovanni.rodio@autronic.de](mailto:giovanni.rodio@autronic.de)

**AUTRONIC Steuer- und Regeltechnik GmbH**  
Siemensstr. 17  
D-74343 Sachsenheim  
Telefon: +49 (0) 71 47 / 24-200  
Telefax: +49 (0) 71 47 / 24-252  
Homepage: [www.autronic.de](http://www.autronic.de)  
E-Mail: [vertrieb@autronic.de](mailto:vertrieb@autronic.de)