

Economy AER-Series for railway  
DC/DC Converters for displays, radio and  
passenger information systems

DC/DC Converters  
AER-Series

High reliability solution  
for axle counter

DC/DC-Converter  
AzLE 60-W

18:1 and 11:1 input range -  
The perfect solution for  
displays, radio, passenger  
information systems and  
many other applications.

AER20-W and  
AER50-W-Series

## Autronic DC/DC Wandler für Automotive, Transport & Bahn

Übersicht aller DC/DC Wandler und Stromversorgungen für die Bahntechnik und rauen Anwendungsbereichen

Sie können die Auswahl nach Art der Einbausituation vornehmen:

- Leiterkartenmontage
- Chassismontage
- 19" Racks
- DIN-Rail Montage

In den einzelnen Übersichten der DC/DC Converter sind die Stromversorgungen nach aufsteigender Leistung sortiert, von kleiner bis hoher Leistung. Die einzelnen Eingangs- und Ausgangsspannungen können Sie dem Raster entnehmen.

Sie finden keine passende Lösung? Oder haben Fragen dazu?

Rufen Sie uns an, wir helfen Ihnen gerne am Telefon oder per Email weiter.

Tel: 07147-24-200 oder per Email: [vertrieb@autronic.de](mailto:vertrieb@autronic.de)

Max. Leistung/W	Eingang $V_{in\ nom}/VDC$							Anzahl der Ausgänge				Ausgang $V_{out\ nom}/VDC$							Typ		
	5	12	12/24	24	36	48	72	110	1	2	3	4	3,3	5	12	15	24	28	30	48	

### Leiterplattenmontage

3	[Grid]							[Grid]				[Grid]							AER03 <b>NEW</b>
10	[Grid]							[Grid]				[Grid]							AER10 <b>NEW</b>
10	[Grid]							[Grid]				[Grid]							HPC10 <b>NEW</b>
20	[Grid]							[Grid]				[Grid]							AER20 <b>NEW</b>
20	[Grid]							[Grid]				[Grid]							AER20-W <b>NEW</b>
20	[Grid]							[Grid]				[Grid]							HPBC20
50	[Grid]							[Grid]				[Grid]							AER50 <b>NEW</b>
50	[Grid]							[Grid]				[Grid]							AER50-W <b>NEW</b>
75	[Grid]							[Grid]				[Grid]							AER75 <b>NEW</b>
78	[Grid]							[Grid]				[Grid]							AVP/Ksp

Max. Leistung/W	Eingang $V_{in\ nom}/VDC$							Anzahl der Ausgänge				Ausgang $V_{out\ nom}/VDC$							Typ		
	5	12	12/24	24	36	48	72	110	1	2	3	4	3,3	5	12	15	24	28	30	48	

### Wandmontage

30	[Grid]							[Grid]				[Grid]							HFBC30-W/O
50	[Grid]							[Grid]				[Grid]							HFBC50-W/O; W/G
60	[Grid]							[Grid]				[Grid]							HFBC60-W/Ks, Ksl
78	[Grid]							[Grid]				[Grid]							AVP/Ks, Ksl
100	[Grid]							[Grid]				[Grid]							HFBC100-W/O; W/G <b>NEW</b>
100	[Grid]							[Grid]				[Grid]							AVP/KE-F
150	[Grid]							[Grid]				[Grid]							ACR120/Ks
150	[Grid]							[Grid]				[Grid]							HFBC150-W
150	[Grid]							[Grid]				[Grid]							HFBC150-W/G <b>NEW</b>
200	[Grid]							[Grid]				[Grid]							AVP/KEP-F
200	[Grid]							[Grid]				[Grid]							HFBC200-W/O; W/G <b>NEW</b>
350	[Grid]							[Grid]				[Grid]							ACR350/C

Max. Leistung/W	Eingang $V_{in\ nom}/VDC$							Anzahl der Ausgänge				Ausgang $V_{out\ nom}/VDC$						Typ	
	5	12	12/24	24	36	48	72	110	1	2	3	4	3,3	5	12	15	24		28

19"-Kassette																							
100																							<a href="#">AVP/KE</a>
100																							<a href="#">AVP/KE-S</a>
120																							<a href="#">HEC120-5W for cPCI</a> <b>NEW</b>
150																							<a href="#">HEC150-W</a>
150																							<a href="#">ACR150/LEC</a>
200																							<a href="#">AVP/KEP</a>

Max. Leistung/W	Eingang $V_{in\ nom}/VDC$							Anzahl der Ausgänge				Ausgang $V_{out\ nom}/VDC$						Typ	
	5	12	12/24	24	36	48	72	110	1	2	3	4	3,3	5	12	15	24		28

DIN Rail																							
10																							<a href="#">HPBC20-W/T</a> <b>NEW</b>
60																							<a href="#">HFC100-W/T</a>

Autronic DC/DC Wandler eignen sich perfekt, wenn es darum geht, robuste Applikationen zuverlässig mit Spannung zu versorgen. Die Wandler sind im Bereich **Transportation auf Schienen und Straße** im Einsatz, genauso wie in **Gabelstapler, Flurförderfahrzeugen und Brennstoffzellenanwendungen**. Wir sind immer bemüht die Produktpalette so umfangreich wie möglich zu gestalten und alle Leistungsklasse bis 350/500W mit Standardlösungen zu bedienen. Nahezu alle robuste DC/DC-Wandler können auch an den Wünschen der Kunden angepasst werden. Sei es die Bauweise, Montageart, Ausgangsspannungen, EMV oder auch sonstige Wünsche.

Die AUTRONIC DC/DC Netzteilen sind durchgängig nach der EN 61373 geprüft (**Schock/Vibration**) und bestehen die Prüfung nach Kategorie 1B. Die Einhaltung der **Brandschutzprüfung nach EN 45545-2** ist eine Selbstverständlichkeit. Hier ermöglicht die Bewertung bis zu Hazardlevel 3 den Einsatz in fast allen Arten von Zügen, unabhängig von den Einsatzbedingungen. Eine Besonderheit ist, dass fast alle AUTRONIC DC/DC Wandler komplett gefiltert sind und keine weitere externe Beschaltung notwendig ist. Somit ist ein einfacher und unkomplizierter Einsatz der Konverter möglich.

Auf Basis von Feldwerten oder theoretischen MTBF-Berechnungen ist ersichtlich, dass eine lange Einsatzzeit im Feld gewährleistet ist.

Neben den **Plug and Play Stromversorgungen** ist es auch möglich die Bricks der Familien [AER](#) und [ACR](#) einzusetzen. Die kleinen und flachen Baugruppen eignen sich perfekt, um die Stromversorgungen in Eigenregie auf die Leiterkarte zu integrieren und entsprechend zu befiltern. Hier können Sie auf Vorschläge in den Datenblättern zurückgreifen.

**Oder Sie benötigen Support durch Autronic?** Mit unserer Erfahrung sind Value-Add-Lösungen schnell, kostengünstig und unkompliziert umgesetzt. Ganz nach Ihren Wünschen.

Sie sind nicht fündig geworden? Kein Problem - auch Sonderlösungen werden schnell und kostengünstig umgesetzt. Füllen Sie einfach unser Anfrageformular aus.