

## -PRESSEMITTEILUNG-

Der LGA110D von Advanced Energy bietet erstklassige DC-DC-Leistungswandlung mit 30% höherer Leistungsdichte

**Der neue Point-of-Load-DC-DC-Wandler mit hoher Stromstärke, hoher Dichte und flexiblen Regelungsfunktionen ist ideal für komplexe Anwendungen mit hohem Stromverbrauch**

DENVER, Colo, 28. September 2021 - Advanced Energy (Nasdaq: AEIS) - ein weltweit führender Anbieter von innovativen hochpräzisen Stromwandlungs-, Mess- und Steuerungslösungen - stellte heute den Artesyn LGA110D vor, einen nicht isolierten, digitalen Point-of-Load-DC-DC-Wandler mit 110 Ampere Nennstrom. Als jüngstes Mitglied der LGA-Familie bietet der LGA110D einen höheren Nennstrom und eine um 30 % höhere Leistungsdichte als alle anderen DC-DC-Wandler seiner Klasse. Damit ist er eine hervorragende Lösung für eine Vielzahl von Anwendungen in den Bereichen Industrie, Medizin, Telekommunikation und IT-Infrastruktur.

"Dank seiner marktführenden Leistungsdichte erhöht der LGA110D die Energieeffizienz auf mehr als 96 %", so Joe Voyles, Vice President of Marketing, Industrial Power Conversion Products bei Advanced Energy. "Der höhere Spitzenwirkungsgrad reduziert die Verlustleistung um 15 % im Vergleich zu älteren Generationen mit demselben kleinen Formfaktor."

Neben seiner überragenden Stromdichte von über 30 A/cm<sup>2</sup>, verfügt der LGA110D über zwei unabhängig voneinander gesteuerte 55-Ampere/175-Watt-Ausgänge, was bedeutet, dass in Mehrkanal- oder Hochstromanwendungen weniger Leistungswandler benötigt werden. Die beiden Ausgänge können völlig unabhängig voneinander gewählt, als Einzelausgang konfiguriert oder mit bis zu drei anderen LGA110D-Wandlern synchronisiert werden, um flexibles Design zu ermöglichen. Dies spart Platz auf der Leiterplatte und reduziert die Gesamtsystemkosten, während gleichzeitig die steigenden Stromanforderungen in FPGA- oder ASIC-Bausteinen für komplexe, anspruchsvolle Anwendungen erfüllt werden.

Der LGA110D verfügt sowohl über analoge als auch digitale Steuerfunktionen und kann bequem mit externen Widerständen oder über die digitale PMBus-Schnittstelle nach Industriestandard gesteuert werden.

Ausführliche Produktinformationen und technische Daten finden Sie unter [www.artesyn.com/power-supplies/websheet/653/lga110d-series](http://www.artesyn.com/power-supplies/websheet/653/lga110d-series).

## Über Advanced Energy

Advanced Energy (Nasdaq: AEIS) ist ein weltweit führendes Unternehmen in der Entwicklung und Herstellung von hochentwickelten, präzisen Energieumwandlungs-, Mess- und Steuerungslösungen für unternehmens-kritische Anwendungen und Prozesse. Die Stromversorgungslösungen von AE

**Advanced Energy Industries, Inc.**

1595 Wynkoop Street, Suite 800 | Denver, CO 80202 | USA | +1 970 221 4670 | [advancedenergy.com](http://advancedenergy.com)

ermöglichen Kunden-innovationen in komplexen Anwendungen einer Vielzahl von Branchen, darunter Halbleiterfertigung industrielle Fertigung, Telekommunikation, Rechenzentren und Medizintechnik. Technisches Know-how und ein kundenorientierter Service und Support rund um den Globus bilden die Grundlage für Kooperationen, durch die AE den technischen Fortschritt vorantreibt, das Wachstum seiner Kunden fördert und die Zukunft der Stromversorgung mitgestaltet. Advanced Energy widmet sich seit mehr als drei Jahrzehnten der Perfektionierung der Energieversorgung für seine Kunden weltweit und hat seinen Hauptsitz in Denver, Colorado, USA. Weitere Informationen finden Sie unter [www.advancedenergy.com](http://www.advancedenergy.com).

Advanced Energy | Precision. Power. Performance.

# # #

Pressekontakt:

Lora Wilson / Valerie Christopherson

Global Results Communications for Advanced Energy Industries, Inc.

[aei@globalresultspr.com](mailto:aei@globalresultspr.com)

+1 949.306.0276

**Advanced Energy Industries, Inc.**

1595 Wynkoop Street, Suite 800 | Denver, CO 80202 | USA | +1 970 221 4670 | [advanced-energy.com](http://advanced-energy.com)