

Autronic

Sehr weiter Eingangsbereich



Autronic Steuer- und Regeltechnik hat mit der AER50-W-Serie eine Familie hochleistungsfähiger, konvektionsgekühlter 50-W-DC/DC-Wandler im 1/4-Brick-Format auf den Markt gebracht. Diese galvanisch isolierten Stromversorgungen bieten einen nominalen Eingangsspannungsbereich von 24 bis 110 V DC, inklusive einer Toleranz von ± 40 Prozent. Die kompakten Module entsprechen der Bahnnorm EN 50155 sowie der EMV-Norm EN 50121-3-2 mit geringer externer Beschaltung. Ein Wirkungsgrad von bis zu 89 Prozent und eine Temperaturklasse TX (-40 bis $+85$ °C) ermöglichen ein breites Einsatzspektrum. Zudem zeichnen sich die Wandlermodule durch eine hohe Isolierung am Ein- und Ausgang von 3000 V, Remote On/Off, Unterspannungsabschaltung sowie Überlast- und Übertemperaturschutz aus. Lieferbar sind die DC/DC-Konverter mit Single-Ausgang. Zur Auswahl stehen Versionen mit Spannungen von 5, 12, 24 und 48 V. Es ist möglich, die Ausgänge jeweils um -20 und $+10$ Prozent zu trimmen. Eine Mindestlast ist nicht notwendig. Die Startzeit des Wandlers liegt bei 30 ms. (eg) ■