

Allgemeine Beschreibung

Der DC/DC-Wandler **EDC** besitzt einen 4:1 Weitbereichseingang, der Eingangsspannungen von 9,2-36 V bzw. 22-72V zuläßt. Der Spannungsausgang ist elektronisch vor Überlast und Kurzschluß geschützt.

Die Lösung für die Versorgung von Elektronikgeräten, wie Meß- und Signalumformer, Schnittstellenwandler und Sensoren. Ausführung des DC/DC-Wandler **EDC** im Kunststoffgehäuse für DIN-Schienenbefestigung im Schaltschrank.

Merkmale

- Weitbereichseingang 4.1
- Ein- und Ausgang galvanisch getrennt
- kurzschlußfest

Technische Daten

Gehäuse	Gehäusel für DIN Schienenmontage 90 x 55 x 17,5 mm (B x H x T)
Schutzart	IP 20
Eing. Spannung	9,2 - 36 VDC 22 - 72 VDC
Wirkungsgrad	siehe Ausgang z.B. (74%)
Ausg. EDC-24xx-5W	3,3V / 1200mA (72%) 5 V / 1000mA (76%) 12 V / 420mA (82%) 15 V / 330mA (83%)
Ausg. EDC-48xx-5W	3,3V / 1200mA (75%) 5 V / 1000mA (78%) 12 V / 420mA (83%) 15 V / 330mA (85%)
Ausg. EDC-24xx-10W	3,3V / 2500mA (72%) 5 V / 2000mA (75%) 9 V / 1100mA (78%) 12 V / 830mA (79%) 15 V / 670mA (80%)
Ausg. EDC-48xx-10W	3,3V / 2500mA (74%) 5 V / 2000mA (77%) 9 V / 1100mA (78%) 12 V / 830mA (79%) 15 V / 670mA (80%)
Stabilität	± 2,0 % max. (Ausgangsspannung)
Lastregelung	± 2,0 % (10...100%)
Restwelligkeit	<75mVpp bei EDC-10-24xx bzw. EDC-10-48xx <100mVpp bei EDC-15-24xx bzw. EDC-15-48xx
Isolationsspannung	1500V (Eingang/Ausgang)
Anzeige	LED grün für Versorgung (Power) LED grün für Ausgangsspannung
Umgebungstemp.	-25 - 70 °C
Lagertemperatur	-40 - 85 °C



DC/DC-Wandler **EDC-24xx-5W-C17**

[Ausführungen nach Kundenwunsch, fragen Sie bitte an!](#)