

DC/DC-Wandler EDC EDC-24xx-10, EDC-24xx-15 EDC-48xx-10, EDC-48xx-15

Allgemeine Beschreibung

Der DC/DC-Wandler **EDC** ist mit seiner Baubreite von 22,5 mm besonders platzsparend. Einen wesentlichen Vorteil stellt der 4:1 Weitbereichseingang dar, der Eingangsspannungen von 9,8-36 V bzw. 22-72V zuläßt.

Der Spannungsausgang ist elektronisch vor Überlast und Kurzschluß geschützt.

Für die Versorgung von Elektronikgeräten ist der DC/DC-Wandler **EDC** auch im Modulgehäuse mit Busverbindung lieferbar. Damit kann der DC/DC-Wandler **EDC** direkt an Geräte im im Modulgehäuse ME22,5 seitlich angesteckt werden. So erhalten entsprechend der max. Leistungsaufnahme mehrere Geräte ohne Verdrahtungsaufwand die DC-Versorgung.

Merkmale

- Weitbereichseingang 4:1
- einfache Montage und Inbetriebnahme durch Schraubklemmen steckbar
- optional integrierte Busverbindung für die Versorgung von Geräten im gleichen Gehäuse

Technische Daten

Gehäuse	Gehäuse für Schienenmontage ME22,5 22,5 x 99 x 114,5 mm (B x H x T)	
Schutzart	IP 20	
Eing. Spannung	9,8-36 bzw. 22-72VDC bei EDC-xxxx-10	
Eing. Spannung	9,4-36 bzw. 18-72 VDC bei EDC-xxxx-15	
Leistung	10 bzw. 15 Watt	EDC-xxxx-10 bzw. EDC-xxxx-15
Wirkungsgrad	74% min. bei Nennlast	
Ausg.	3,3 V / 2500mA	EDC-2405-10 bzw. EDC-4805-10
	5 V / 2000mA	EDC-2405-10 bzw. EDC-4805-10
	9 V / 1100mA	EDC-2409-10 bzw. EDC-4809-10
	12 V / 830mA	EDC-2412-10 bzw. EDC-4812-10
	15 V / 670mA	EDC-2415-10 bzw. EDC-4815-10
Ausg.	3,3 V / 3750mA	EDC-2405-15 bzw. EDC-4805-15
	5 V / 3000mA	EDC-2405-15 bzw. EDC-4805-15
	12 V / 1250mA	EDC-2412-15 bzw. EDC-4812-15
	15 V / 1000mA	EDC-2415-15 bzw. EDC-4815-15
Spannungstab.	± 2,0 % max.	
Kurzschlußfest	mit Stromregelung	
Restwelligkeit	< 75mVp-p	
Isolationsspannung	1 kV (Eingang/Ausgang)	
Anzeige	LED grün für Versorgung (Power)	
Umgebungstemp.	-25 - 50 °C	
Lagertemperatur	-40 - 85 °C	

Option

Busgehäuse für die Versorgung bei Anreihung mehrerer Geräte

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

08.01 Ne/PM6.0

Techn. Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten

elseco GmbH • Hauptstraße 14 • 87743 Egg a.d. Günz
Tel. 08333/924690 • Fax 08333/924692 • email: info@elseco.de



DC/DC-Wandler **EDC** im Busgehäuse



EDC mit FOB (LWL-Wandler)

EDC mit Schnittstellenwandler ESW-AT