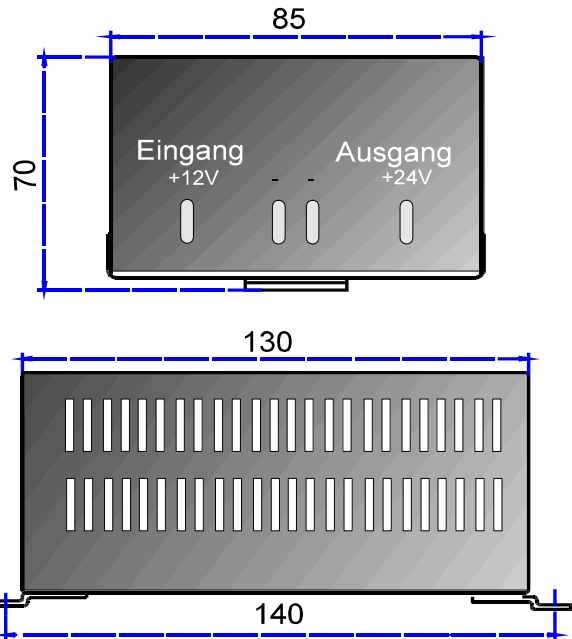




**Geräteigenschaften**

- E1 Zulassung ( 2239.1)
  - kurzschlußgeschützt
  - keine galvanische Trennung
  - kompakter Aufbau
  - Aufwärtswandler
  - Typ 2239.15 Minus nicht mit Gehäuse verbunden
  - Abschaltung bei Temperatur von ca.110°C
- 2239.51 / 2239.15



**techn. Parameter**

Spezifikation	Typ	2239.1	2239.15	2239.51	2239.2
DC Eingangsspannung		11-14V	10,5 - 14,5V	10,5 - 14,5V	18-28V
DC Ausgangsspannung		24V	24V	48V	48V
DC Ausgangsstrom		10A	10A	5A	5A
Stabilität Ua bei Änderung Ue		proportional Ue	proportional Ue	proportional Ue	proportional Ue
CV Restwelligkeit Ueff		25mV	25mV	100mV	25mV
Leerlaufstromaufnahme		<30mA	<30mA	<100mA	<30mA
Stromaufnahme Vollast		22A	22A	22A	10,5A
Sicherung		25A	25A	25A	15A
Ausregelzeit Last 10-100%		1,5ms			
Zulassung		<b>E1 Zulassung</b>			
Betriebstemperaturbereich		0 - 55°C			
Umgebungstemperaturbereich		-30° - 60°C Betauung nicht zulässig			
max. relative Luftfeuchte		85% bei 55°C			
Abmessung BxHxT mm		150x85x70	145x98x230	150x85x70	
Befestigungsmaß		140mm Dm 4mm	130x160mm Dm 4mm	140mm Dm 4mm	