

DC/DC-Wandler GE 115 - GE 1005

Die Geräte GE115...GE1005 sind potentialtrennende, geregelte DC/DC-Wandler aufgebaut in 19"-Technik.

Sie finden ihren Einsatz in 19"-Baugruppenträgern, wo übliche Netzgeräte nicht eingesetzt werden können, da keine entsprechende Netzspannung zur Verfügung steht. Die Wandler arbeiten mit einer Eingangsspannung von 19...32Vdc.

Typenübersicht:

Typ Type	U_{IN} V_{IN}	U_{OUT} V_{OUT}	I_{OUT} I_{OUT}
GE 1005	19 ... 32 Vdc	5 V	1 A
GE 115	19 ... 32 Vdc	±15 V	±160 mA
GE 515	19 ... 32 Vdc	±15 V	±500 mA
GE 624	19 ... 32 Vdc	24 V	600 mA

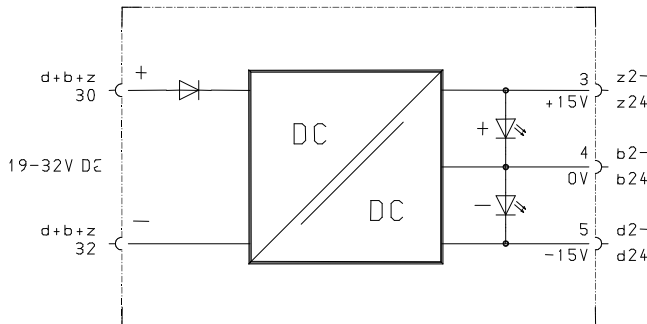
DC/DC Converters GE 115 - GE 1005

The devices GE115...GE1005 are electrically isolated, controlled DC/DC converters designed in Europe format.

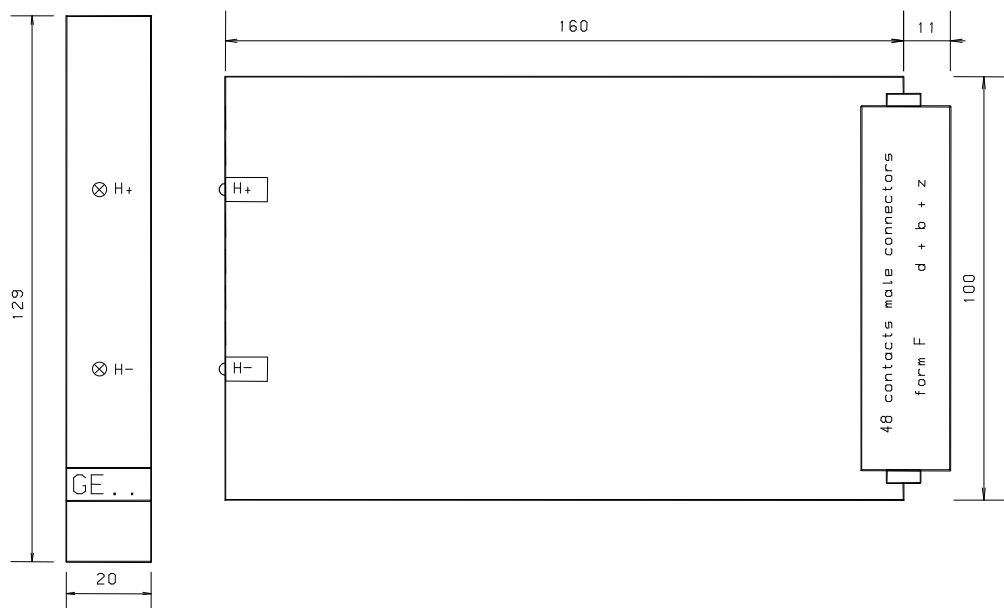
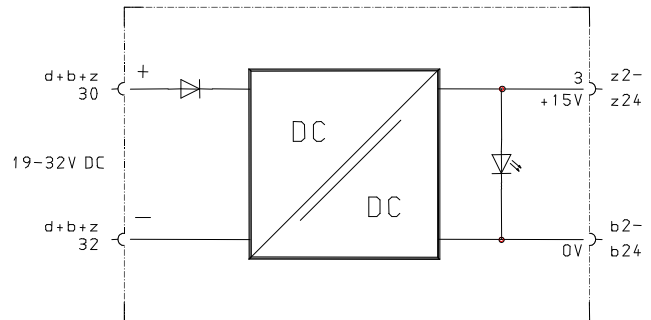
Their applications are 19"-Racks where common power units cannot be used as there is no adequate supply voltage at disposal. The converters operate with an input voltage of 19...32Vdc.

Type summary:

GE 115 / GE 515



GE 624 / GE 1005



Technische Daten GE 115 - GE 1005

Versorgungsspannung (U_{IN})	: 19...32 Vdc
Spitzenspannung (Versorgung)	: max. 34 V
Wirkungsgrad	: 82%
Isolationsspannung	: ≥ 500 V
Temperaturkoeffizient	: 0,18%/K
Spannungsänderung bei $\Delta U_{IN} = 10\%$: $\pm 0,1\%$
Lastausregelung	: $\pm 1\%$
max. Oberwelligkeit	: ≤ 50 mV
Umgebungstemperatur	: 0...50°C
Frontplatte	: Aluminium eloxiert 4TE / 3HE
Leiterplatte	: Europaformat 100 x 160 mm
Messerleiste	: Bauform F48-pol. (d+b+z)
Gewicht	: 200 g

Spezielle technische Daten	GE 1005	GE 115	GE 515	GE 624
Ausgangsspannung	: 5V $\pm 5\%$	$\pm 15V \pm 5\%$	$\pm 15V \pm 5\%$	24V $\pm 5\%$
max. Ausgangsstrom	: 1A	$\pm 0,16A$	$\pm 0,5A$	0,6A

Technical Data GE 115 - GE 1005

Supply voltage (V_{IN})	: 19...32 Vdc
Peak voltage (Supply)	: max. 34 V
Efficiency	: 82 %
Insulation voltage	: ≥ 500 V
Temperature coefficient	: 0.18%/K
Voltage change with $\Delta V_{IN} = 10\%$: $\pm 0.1\%$
Load correction	: $\pm 1\%$
max. harmonics	: ≤ 50 mV
Ambient temperature	: 0...50°C
Front panel	: Aluminium anodized 8DU / 3HU
P. C. B.	: Europe format 100 x 160 mm
Multiple plug	: Constructional from F48-poles (d+b+z)
Weight	: 200 g

Particular technical Data	GE 1005	GE 115	GE 515	GE 624
Output	: 5V $\pm 5\%$	$\pm 15V \pm 5\%$	$\pm 15V \pm 5\%$	24V $\pm 5\%$
max. output current	: 1A	$\pm 0.16A$	$\pm 0.5A$	0.6A