

GENERATEUR DE COURANT CONTINU

GCC 020/10

DIRECT CURRENT GENERATOR



Photo non contractuelle

- 10 voies.
- 0-20 mA / 0-10 V.
- 10 channels
- 0-20 mA / 0-10 V

- Générateurs électroniques de précision
 - Courant : 0 - 20 mA.
 - Tension : 0 - 10 V.
 - Nombre de voies : 1 à 10.
 - Réglages : potentiomètres multitours.
- Visualisation
 - Afficheur LCD 3 digits ^{1/2}.
 - 1 afficheur par groupe de 2 générateurs.
 - Sélection de la voie visualisée par interrupteur.
- Utilisation
 - Génération ou simulation des signaux d'une boucle de courant 0-20 mA avec image 0-10V.
- Présentation
 - Format 19" pour une intégration dans des baies de mesure et de contrôle.

Les potentiomètres multitours et la visualisation sur des afficheurs LCD de grande taille rendent l'appareil très simple à utiliser.

La connectique de sortie est centralisée à l'arrière des appareils sur 2 connecteurs SUBD utilisés respectivement pour les sorties courant et tension.

Les sorties courant et tension peuvent être également disponibles sur bornes ø4mm (option).

- Accurate electronic generators
 - Current : 0 - 20 mA.
 - Voltage : 0 - 10 V.
 - Number of channels : 1 to 10.
 - Settings : multiturns potentiometers.
- Visualisation
 - LCD display 3 digits ^{1/2}.
 - 1 display per group of 2 generators.
 - Selection of the visualised channel by switch.
- Utilization
 - 0-20mA current loop generation or simulation with 0-10V image.
- Presentation
 - 19" cabinet to be used in control and measurement process.

The apparatus is very easy to use thanks to the multiturns potentiometers and the large LDC displays.

The outputs are centralised in the rear side. They use 2 SUBD connectors, the first one for the voltage, the other one for the current.

The current and voltage outputs are also available on ø4mm plugs (optional).

Parc d'activités de Ravenne les Francs - B.P.9
59587 BONDUES Cedex
Tél : 03 20 11 52 00 - Fax : 03 20 11 52 11
e-mail : dhf@francelog.com
site internet : www.francelog.com

FRANCE
LOG
électronique

Département
dhf

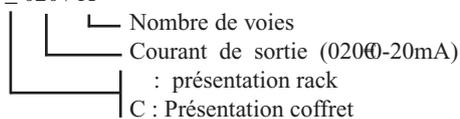
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Présentation

- Rack 19" 2U 84T.
- Dimensions: L=483 - P=250 - H=88 mm.

Références

- GCC_020 / X



Alimentation

- 115/230Vac + Terre - 50/60 Hz.
- Cordon CEE22 (EN60320/C13) fourni.
- Protection par fusibles.

Générateur de courant

- Signal de sortie : 0-20 mA_{DC}.
- Précision : 0,01mA.
- Vmaxi : 12,5V.
- Réglage pour chaque voie par potentiomètre multitour.

Générateur de tension

- Signal de sortie : 0-10 V_{DC}.
- Précision : 10mV.
- Imaxi : 10mA.
- Réglage pour chaque voie par potentiomètre multitour.

Affichage

- Visualisation du courant de consigne sur un afficheur 3 digits ^{1/2}. 0.00 à 19.99 mA.
- La tension générée est une image du courant de consigne. 0-20mA € 0-10V.
- Un afficheur par groupe de 2 générateurs. Sélection par interrupteurs en face avant.
- Affichage LCD - h=12,7mm.

Connexions

- Sortie Courant : SubD femelle 25 points.
- Sortie Tension : SubD femelle 25 points.



Voies	Connecteur Tension		Connecteur Courant	
	U Out	U Gnd	I out+	I out -
1	14	1	14	1
2	15	2	15	2
3	16	3	16	3
4	17	4	17	4
5	18	5	18	5
6	19	6	19	6
7	20	7	20	7
8	21	8	21	8
9	22	9	22	9
10	23	10	23	10

GARANTIE UN AN PIECES ET MAIN D'ŒUVRE

(Interventions effectuées exclusivement en notre usine)
Ces caractéristiques peuvent évoluer du fait des améliorations apportées.

D'autres configurations sont possibles, n'hésitez pas à nous consulter.

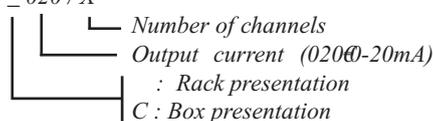
TECHNICAL CHARACTERISTICS

Presentation

- Rack 19" 2U 84T.
- Dimensions: W=483 - D=250 - H=88 mm.

References

- GCC_020 / X



Main supply

- 115/230 Vac + Earth - 50/60 Hz.
- CEE22 cord (EN60320/C13) provided.
- Fuses protection.

Current generator

- Output signal : 0-20 mA_{DC}.
- Accuracy : 0,01mA.
- Vmaxi : 12,5V.
- Adjustment by multitrans potentiometer for each channel.

Voltage generator

- Output signal : 0-10 V_{DC}.
- Accuracy : 10mV.
- Imaxi : 10mA.
- Adjustment by multitrans potentiometer for each channel.

Display

- Visualisation on 3 digits ^{1/2}-display for each output current. 0.00 to 19.99 mA.
- The generated voltage is an image of the presetting current. 0-20mA € 0-10V.
- One display for 2 generators group. Selection by switch on the front side.
- LCD display - h=12,7mm.

Connections

- Output current : SubD female 25 points.
- Output voltage : SubD female 25 points.



Channels	Voltage connector		Current connector	
	U Out	U Gnd	I out+	I out -
1	14	1	14	1
2	15	2	15	2
3	16	3	16	3
4	17	4	17	4
5	18	5	18	5
6	19	6	19	6
7	20	7	20	7
8	21	8	21	8
9	22	9	22	9
10	23	10	23	10

GUARANTEE ONE YEAR PARTS AND LABOUR

(All interventions are carried out exclusively in our factory)
Due to continuous research program, these characteristics can be modified.

Others configurations can be made, do not hesitate to consult us.