



Support de communication

Aperçu

L'interface SC105 prend en charge les communications entre une centrale de mesure de Campbell Scientific et un modem ou une interface de communication de type DCE RS-232. Les modems ou les interfaces de communication DCE

couramment utilisés avec le SC105 sont ; le modem cellulaire COM111, des modems radios et les modems RTC. La SC105 est compatible avec n'importe quelle centrale de mesure équipée d'un port CS I/O.

Avantages et caractéristiques

- › Supports communication between a datalogger and an RS-232 DCE device
- › Vitesse de transmission jusqu'à 115.2 kbps
- › Fournit la possibilité de mettre les données dans une mémoire tampon interne pour s'assurer qu'aucune donnée n'est perdue pendant la transmission
- › La centrale de mesure peut fonctionner à une vitesse de transmission différente de celle du modem DCE
- › Compatible avec la plupart des centrales de mesure de Campbell Scientific
- › Transmet les données à une imprimante série
- › Livré avec les câbles nécessaires pour la plupart des utilisations
- › Aide à protéger les composants des dommages électriques

Description technique

L'interface SC105 possède une mémoire tampon interne qui stocke temporairement les données. Cette mémoire tampon (buffer) permet à la centrale de mesure et au modem ou l'interface DCE de fonctionner à différentes vitesses de

transmission en stockant les données reçues de l'appareil le plus rapide jusqu'à ce que l'appareil le plus lent soit prêt à le recevoir. La mémoire tampon interne permet également qu'aucune donnée ne soit perdue pendant la transmission.

Spécifications

Vitesse de transmission 1200, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200 bps

Parité compatible en RS-232 Pair, impair, aucune

Nombre de bit compatible 7, 8 en RS-232

Modes du port CS I/O CSDC, SDC, ME, Périphérique d'impression adressé pour la sortie P96



Alimentation requise	alimenté en 5 V par la centrale de mesure	Fonctionnement en humidité relative	jusqu'à 95% (sans condensation)
Consommation	<ul style="list-style-type: none"> › Le dispositif DCE connecté au SC105 peut utiliser jusqu'à 8 mA de courant supplémentaire. › 0,16 mA (en veille) › 1 à 4 mA (en communication) 	Dimensions	2,3 x 4,3 x 9,2 cm
Température de fonctionnement	<ul style="list-style-type: none"> › -25°C à +50°C (standard) › -55°C à +85°C (étendue) 	Poids	45,4 g
		Déclaration de conformité	Consultez le document de la déclaration de conformité de l'UE sur : www.campbellsci.eu/sc105

Pour plus d'informations, visitez le site : www.campbellsci.fr/sc105 



10-12 Cours Louis Lumière, 94300 Vincennes, France | +33 (0)1 56 45 15 20 | info@campbellsci.fr | www.campbellsci.fr
 FRANCE | AUSTRALIA | BRAZIL | CANADA | CHINA | COSTA RICA | GERMANY | THAILAND | SOUTH AFRICA | SPAIN | UK | USA

© 2019 Campbell Scientific, Inc. | 02/09/2019