



Introduction

Le **CORE14** est un appareil multifonctions utile pour la conversion de signaux (convertisseur), l'amplification de jonction RS485 (répéteur) et l'éclatement de ligne RS485 en étoile (éclateur). Plusieurs **CORE14** peuvent s'empiler pour augmenter le nombre de jonction RS485.

The CORE14 is using for the conversion of signals (converter), the development of junctions RS485 (repetor) and to burst the junction RS485 in several different other junctions. Several CORE14 can be piled up to increase the number of RS485 junction.

Alimentation

Le **CORE14** est définissable à la commande pour les tensions d'alimentation suivantes : 110/230 Vac 50/60 Hz +/- 10% 4 Va ou 12Vcc, 24Vcc, 48Vcc.

Connecteur débrochable 3 points et cosse de mise à la terre du boîtier.

Protection par fusible accessible de l'extérieurs sans démontage.

Visualisation par Del de la présence d'alimentation.

The CORE14 can be used with different power: 110/230Vac 50/60 Hz +/- 10% 4 Va or 12Vcc, 24Vcc, 48Vcc

Power with disconnectable terminal 3 points

Protection by fuse accessible from the outside without dismantling

Power On is provided by Led

PRESENTATION

3 en 1 : convertisseur, répéteur, éclateur 1 voie vers 4

Entièrement paramétrable par dip-switch
Voyants d'alimentation et de dialogue en face avant

Connectique débrochable à vis

Alimentation 110/230Vac ou 12, 24, 48 Vcc

Isolation galvanique de 2000Veff entre les ports de communication d'entrée / sortie

3 fonctions in one product : converter, repeter, eclater
1 way about 4

Set up with Dipswitches

Led indicators in front of the casing

Disconnectable terminal

Power : 110/230 Vac or 12, 24, 48 Vcc

Galvanic isolation of 2000V RMS between the wearing of communication of input/output

Communication

1 RS232 vers 1 RS422/485 (convertisseur)

1 RS422/485 vers 1 RS422/485 (répéteur)

1 RS232 ou RS422/485 vers 4 RS422/485 (éclateur)

1 RS422 vers 1 RS485 ou 1 RS485 vers 1 RS422

(changeur de genre) 1 ou 2 paires selon câblage

Résistances de polarisation et de terminaison intégrées, mise en fonction par dip-switch.

Liaisons RS232/422/485 d'entrées isolées à 2000Veff des jonctions RS422/485 de sortie.

Visualisation par diodes électroluminescentes de Rx et Tx

1 RS232 about 1 RS422/485 (converter)
1 RS422/485 about 1 RS422/485 (repeater)
1 RS232 or RS422/485 about 4 RS422/485 (eclater)
1 RS422 about 1 RS485 or 1 RS485 about 1 RS422 (1 or 2 pairs following cable)

Terminal and polarization resistance included ; set up with dipswitch
Isolation between RS232/422/485 connexion and RS422/485 junctions : 2000Veff
Led indicator Rx Tx

Référence des matériels proposés

CORE14 AC230 alimentation standard 230 Vac
CORE14 AC127 alimentation standard de 110 à 130 Vac
CORE14 C12, C24, C48 alimentation en 12V, 24V, 48V

CORE14 AC230 power supply 230 Vac
CORE14 AC127 power supply from 110 to 130 Vac
CORE14 C12, C24, C48 power supply 12V, 24V, 48V

Transmission

De 300 à 38400 Bds, 7 ou 8 bits, avec ou sans parité, 1 ou 2 bits de stop

From 300 to 38400 Bds, 7 or 8 data bits, with or without parity, 1 or 2 stop bit

Intégration

Solide boîtier aluminium incolore, h=105mm
l=85mm profondeur=45mm, munis de pieds accrochages pour Rail Din symétrique, asymétrique
Poids : 350g en alternatif
220g en continu
Temps de stockage : -20°C à +70°C
Temps de fonctionnement : -10°C à +60°C
Humidité 0 à 90° sans condensation

Aluminium, colourless casing, h=105mm, l=85mm
depth=45mm, with hooked symmetrical, asymmetrical pods
Weight : 350g in alternative
220g in continued
Stockage temperature : -20°C to +70°C
Operating temperature : -10°C to +60°C
0-90° humidity, without condensation