



Courants de Foucault

La gamme ROHMANN s'enrichit d'une Nouvelle Plateforme

L'ELOTTEST PL 500 entièrement numérique dédiée aux contrôles par **COURANTS DE FOUCAULT** Multivoies – Multifréquences et avec une Multi-Interfaces.

Cette Plateforme innovante, évolutive et Ultrapide est Multi-Interfaces, s'adaptant ainsi à toutes les configurations d'intégrations industrielles et / ou de laboratoire.

Associés au PL 500 les logiciels ELOLINE – ELOSORT et SCANALYZER permettent d'exploiter les données et les restituer sous forme de Cartographies – Strip Chart – et tableaux statistiques.



Quelques données

Le rack est livré avec :

- ▶ Les modules fonctionnels de base dont 1 voie de contrôle CF mono ou multifréquences (64)
- ▶ Une visualisation intégrée Multi-signaux, haute définition (250 000 points / sec / signal)
- ▶ 16 Slots libres par rack – Les racks sont cascadables .
- ▶ La plateforme PL 500 accueille des modules CF, des modules multiplexage – des modules connectiques sondes (ECA : Eddy Current Array ou multi sondes), des modules TRI de nuance Multifréquences, des modules E/S tout standard industriel.

Le contrôle CF avec le PL 500:

- ▶ Une Bande Passante de 100 KHz
- ▶ Une dynamique de 96dB dans la gamme de contrôle 10Hz-12 MHz.
- ▶ Un Multiplexage paramètres (Fréquence – Gain – filtre, etc.)..
- ▶ Pilotage des modules multiplexeurs, Modulo 8 & 16 voies...
- ▶ Combinaison multivoies indépendantes /Maitre Esclave / Compensation de distance / Mode Différentiel & absolu
- ▶ Un Module Spécial Tri de Nuance Mono ou Multifréquences

Caractéristiques techniques carte CF

- ▶ 100% Numérique – digitalisation 2x 16 bits – 250KHz
- ▶ Fréquence : 10Hz -12MHz
- ▶ Injection en courant : 300mA sous 20Vcc
- ▶ Applications Statiques et Dynamiques
- ▶ Filtres LP , HP indépendants ajustables de 1Hz à 100KHz
- ▶ Deux portes de surveillances par voie

Caractéristiques techniques carte MUX

- ▶ Fréquence de Multiplexage : 32KHz (sonde à sonde)
- ▶ Modules Internes ou Externes
- ▶ Pilotage Multi sondes ou ECA
- ▶ Modules Multiplexeurs intégrés ou sous forme de boîtiers déportés extérieurs
- ▶ Gestion de 8 ou 16 voies de contrôles par module MUX
- ▶ 4x Modules MUX peuvent être gérés par module CF

Caractéristiques techniques Module TRI Q500

- ▶ Module CF de Tri de nuance jusqu'à 8 voies de contrôle
- ▶ Fréquence de contrôle de 10Hz à 150 KHz, 8 temps de multiplexage possible
- ▶ Détermination du point de mesure sur 1 ½ alternance du train d'ondes de la fréquence de test.
- ▶ Auto création des zones d'évaluation et de tri
- ▶ Menu autoguidant avec fonction auto calibration et auto apprentissage
- ▶ Tri jusqu'à 8 Lots de pièces bonnes sur la même ligne
- ▶ Fonction d'ajustement Retro actif avec sanction correspondante.

