Informations techniques

Chargeurs frontaux de Stoll

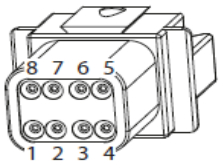
Tension d'essai pour le module ProControl sur le câble à 7 pôles

Domaine d'application : Module ProControl des chargeurs frontaux Stoll

Symptôme : 4,5 volts au niveau du câble alimentant la prise

Cause possible : Tension d'essai associée à la surveillance du système

Le système ProControl est conforme à la directive actuellement en vigueur pour les machines. Celle-ci encourage la propre surveillance du système pour empêcher les dysfonctionnements lors de son utilisation et les défaillances de l'installation électrique. Le module ProControl est un système à commande numérique.
Le test de l'installation avec une lampe témoin n'est pas autorisé. Ces mesures risquent de perturber le système !
Seule l'utilisation de multimètres, d'oscilloscopes ou d'adaptateurs de bus de données CAN appropriés est autorisée.
Pour garantir le respect de cette exigence, certaines lignes sont associées de façon permanente à une tension d'essai de 4,5 à 5 volts lorsque la manette est activée.
Cette tension d'essai est affectée à la broche 1 (4e circuit de commande), à la broche 2 (3e circuit de commande), à la broche 3 (bennage accéléré) et à la broche 4 (mise à niveau).
La tension mesurable est de 12 V au niveau des broches citées lorsqu'un bras de levage FZ ou CL (ou un consommateur approprié) est monté avec un circuit intact et que la fonction est assurée à partir de la manipulation de la manette.



Les broches 5 (Comfort Drive) et 6 (Hydro-Lock) sont activées par un relais dans le faisceau de câbles (en option).
Lorsque les relais X5-F, X6-F et X7-F correspondants sont raccordés, la tension mesurable est ici de 0 V ou de 12 V.
Si la fonction Comfort Drive est programmée sur « ouvert sans alimentation électrique », la tension mesurable est de 0 V lorsque la manette et la fonction Comfort Drive sont activées et de 12 V lorsque la fonction Comfort Drive est désactivée.
Lorsque la programmation est définie sur « fermé sans alimentation électrique », la tension mesurable est de 12 V lorsque la fonction Comfort Drive est activée et de 0 V lorsqu'elle est désactivée.
Une tension de 12 V est affectée à la broche 6 lors de l'activation de la fonction Hydro-Lock et du mode cavage à partir de la manette.
Lorsque la fonction Hydro-Lock est désactivée, la tension est de 0 V.

TI-2.3-17-02_FR

Wilhelm Stoll Maschinenfabrik GmbH
Bahnhofstr. 21
38268 Lengede / Germany

Directeur général: Lubomír Stoklásek,
Téléphone +49 53 44 20 0 · Fax +49 53 44 20 182
service@stoll-germany.com · www.stoll-germany.com

Registre du commerce de Hildesheim
Reg.-No. HRB 100823
VAT-ID-No. DE 116295948 · Tax-No. 38 / 207 / 07575