



Fonction

EtherCAT est un puissant système de bus de terrain ETHERNET en temps réel qui est devenu un standard dans de nombreuses applications d'automatisation industrielles. Le contrôleur PFC200 (génération 2) peut être utilisé en tant que maître EtherCAT. Pour cela, il est nécessaire de l'équiper d'une licence.

La configuration du système EtherCAT s'effectue via des dialogues de configuration spéciaux dans le logiciel d'ingénierie **e!COCKPIT**. On spécifie :

- que le contrôleur doit fonctionner en tant que maître EtherCAT,
- quels appareils de terrain doivent être adressés,
- quelle est la topologie du réseau et
- quelles valeurs de paramètre doivent être transmises aux esclaves au démarrage.

En Runtime, outre la pile de protocoles sous la forme d'une bibliothèque, il existe également des composants permettant un accès direct à l'interface ETHERNET et des diagnostics.

Avantages:

- Utilisation du PFC200 en tant que maître EtherCAT
- Commande d'esclaves WAGO avec le système de bus de terrain EtherCAT, par exemple le coupleur de bus de terrain EtherCAT du WAGO-I/O-SYSTEM 750
- Contrôle d'autres appareils de terrain annoncés via une description d'appareil normalisée dans **e!COCKPIT**

Utilisation

La licence est enregistrée dans **e!COCKPIT**, attribuée à un contrôleur et chargée dans le contrôleur avec le projet. Les étapes d'installation supplémentaires ne sont pas nécessaires.

Données techniques

Horloges distribuées

Hot-Connect

Diagnostic de bus : dans le configurateur et par l'application de l'API

Support de la couche-7 du protocole:

- CoE (CANopen / CAN over EtherCAT)
- FoE (File over EtherCAT),
- VoE (Vendor over EtherCAT)

Contrôleurs compatibles

750-8212; PFC200; G2; 2ETH RS

750-8213; PFC200; G2; 2ETH CAN

750-8214; PFC200; G2; 2ETH RS CAN

750-8215; PFC200; G2; 4ETH CAN USB

750-8216; PFC200; G2; 2ETH RS CAN DPS

Outre les variantes de base des contrôleurs énumérés ici, la licence est également applicable à leurs variantes. Pour plus de détails, reportez-vous



aux informations relatives au produit du contrôleur.
Des informations détaillées sur les contrôleurs sont disponibles en ligne sur: www.wago.com/référence.

table detail
table detail
table detail
table detail

Téléchargements				
Documentation				
Description du système		Texte complémentaire		
Logiciel, Informations générales de produit	pdf 458.98 KB	2759-263/210-1000	14.05.2019	xml 6.04 KB
			10.01.2019	docx 17.43 KB