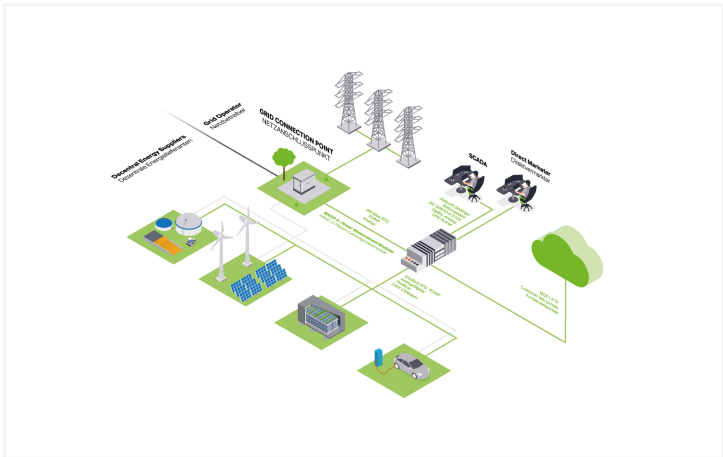




Die WAGO Library Power Plant Control ist eine Bibliothek, mit einem Regelalgorithmus für die Wirk- und/oder Blindleistung von Energieerzeugungsanlagen.

Der vom Netzbetreiber geforderte Regelalgorithmus für die Wirk- und/oder Blindleistung sowie die dazugehörigen Sollwertvorgaben können im laufenden Betrieb z. B. über Fernwirktechnik gemäß IEC 60870 angepasst werden. Der Regler gleicht diese Sollwertvorgaben mit den gemessenen Istwerten am Netzan-schlusspunkt ab und stellt die berechneten Stellgrößen für die Energieerzeugungsanlage zur Verfügung.

Die CODESYS 3.5 Bibliothek kann mit einer Firmware von 23 und höher auf PFC200-Steuerungen (ab FW 23), Compact Controller 100 (ab FW 23), Edge Control-ler (ab FW 24), Touch Panel 600 (ab FW 24) und PFC300-Steuerungen (ab FW 28) verwendet werden und ist zertifiziert gemäß VDE-AR-N 4110, 4120 bzw. 4130.

Für die Verwendung der Bibliothek über den Testzeitraum von 30 Tagen hinaus ist eine Lizenz für die jeweilige Steuerung erforderlich. Die Lizenz kann unter der Bestellnummer 2759-203/211-1000 separat erworben werden.

Funktionen:

- P_{fix}, Q_{fix} : Fixe Wirk- bzw. Blindleistungsvorgabe
- $P_{(f)}$: Frequenzabhängige Wirkleistungsregelung
- $P_{(Uoff)}$: Wirkleistungsrampe – Wiederanfahren nach Netzausfall
- $Q_{(p)}$: Blindleistungsregelung gemäß Wirkleistungskennlinie
- $Q_{(U)}$: Blindleistungsregelung gemäß Spannungskennlinie
- $Q_{(Udb)}$: Blindleistungsregelung gemäß Spannungskennlinie mit Spannungsbegrenzungsfunktion
- $\cos\phi_{fix}$: Fixe Vorgabe des Verschiebungsfaktors
- P_{SM}, Q_{SM} : Slave-Mode, Durchschleifen der externen Wirk- bzw. Blindleistungsvorgabe

Zertifizierung verfügbar für:
Deutschland (VDE-AR-N 4110:2023-09; VDE-AR-N 4120:2018-11; VDE-AR-N 4130:2018-11)
Polen

Softwaredaten	
Unterstützte Geräte	Controller PFC200; 2. Generation Controller PFC300 Compact Controller 100 Edge Controller Touch Panel 600

Lieferung	
Lizenzform	Einzellizenz für eine unbegrenzte Anlagengröße
Lieferart	Lizenzzertifikat per E-Mail
Lizenzform Hinweis	Einzellizenz erlaubt die Installation auf einem Controller. Je Controller ist eine Lizenz erforderlich.
Lizenzform Hinweis (2)	Zur Aktivierung der Lizenz kann eine Internetverbindung notwendig sein.
Lizenzgenerierung	DRM

Kaufmännische Daten	
VPE (UVPE)	1 St.
Verpackungsart	keine Angabe
Ursprungsland	QU
GTIN	4055143926096
Zolltarifnummer	88888888888

Produktklassifikation	
ETIM 10.0	EC001435
UNSPSC	43232402
ETIM 9.0	EC001435
ECCN	NO US CLASSIFICATION

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance
2759-203/211-1000

↓

Dokumentation			
Handbuch		Systembeschreibung	
WAGO Power Plant Control; Library WagoAppPower-PlantControlBase 1.1.0.0 und WagoAppPower-PlantControl; Bibliotheksbeschreibung	2.0.0 26.10.2023	pdf 11488.35 KB	↓
WAGO Power Plant Control; Library WagoAppPower-PlantControlBase 1.0.0.0 und WagoAppPower-PlantControl; EZA-Regler; Bibliotheksbeschreibung	1.17.0 20.03.2023	pdf 3821.82 KB	↓
		Lösungen, Allgemeine Produktinformationen	pdf 308.10 KB ↓



Weitere Informationen		
Infopaket WAGO App Power Plant Control	zip 93721.56 KB	

Ausschreibungstext		
2759-203/211-1000	xml 6.27 KB	
2759-203/211-1000	docx 18.59 KB	