

INTERFACE

PSUC ACTIVE X CONTROL

VERSION 1.0

© DWF, 2007

INTERFACE

PSUC ACTIVEX CONTROL

INHALT

Abbildungsverzeichnis.....	2
Document History.....	3
Interface ActiveX Control.....	4
EIGENSCHAFTEN	4
METHODE GETADCVAL.....	4
METHODE COMMAND.....	4
METHODE FRAME2LCD.....	5
METHODE READATA.....	5
METHODE SETDACVAL.....	5
Abkürzungen.....	7
Anhang.....	8

INTERFACE
PSUC ACTIVEX CONTROL

ABBILDUNGSVERZEICHNIS

<i>Nr.</i>	<i>Beschreibung</i>	<i>Seite</i>

INTERFACE

PSUC ACTIVEX CONTROL

DOCUMENT HISTORY

<i>Version</i>	<i>Datum</i>	<i>Status</i>	<i>Autor</i>
0.9	29.07.07		Henning Suckel
1.0	30.07.07		Henning Suckel

INTERFACE

PSUC ACTIVEX CONTROL

INTERFACE ACTIVEX CONTROL

Eigenschaften

keine

Methode GetAdcVal

Prototyp	short GetAdcVal()
Funktions Beschreibung	Liefert Wert des ADC Wandlers Wertebereich: 0-3FFF Auflösung: 14 Bit Physikalischer Wert: 0-5V
Parameter Beschreibung	keine
Return Wert	Short integer, 2 Byte, signed
Error / Exeption / Assert	

Methode command

Prototyp	boolean command(short param1, short param2, short param3, short param4)
Funktions Beschreibung	Sendet Komando an USB Gerät
Parameter Beschreibung	short param1: Kommando, siehe Tabelle PSUC Komandos short param2: Parameter 2, siehe Tabelle PSUC Komandos short param3: Parameter 3, siehe Tabelle PSUC Komandos short param4: Parameter 4, siehe Tabelle PSUC Komandos
Return Wert	boolean, True wenn command erfolgreich
Error / Exeption / Assert	

INTERFACE

PSUC ACTIVEX CONTROL

Methode Frame2LCD

Prototyp	boolean Frame2LCD(VARIANT& vBuffer)
Funktions Beschreibung	Sendet Array mit LCD Inhalt zu USB Gerät
Parameter Beschreibung	VARIANT& vBuffer: Byte Array[1024]
Return Wert	boolean, True wenn Frame2LCD erfolgreich
Error / Exeption / Assert	

Methode ReadData

Prototyp	boolean ReadData(VARIANT& vBuffer)
Funktions Beschreibung	Liest USB Endpoint
Parameter Beschreibung	VARIANT& vBuffer: Byte Array[59] mit Daten aus USB Endpoint
Return Wert	boolean, True wenn ReadData erfolgreich
Error / Exeption / Assert	

Methode SetDacVal

Prototyp	boolean SetDacVal(short siVal);
Funktions Beschreibung	Setzt DAC Wert in USB Gerät.

INTERFACE

PSUC ACTIVEX CONTROL

<i>Prototyp</i>	boolean SetDacVal(short siVal);
Parameter Beschreibung	short siVal: DAC Value Wertebereich: 0-1023 Auflösung: 10 Bit Physikalischer Wert: 0-5 Volt
Return Wert	boolean, True wenn SetDacVal erfolgreich
Error / Exeption / Assert	

INTERFACE
PSUC ACTIVEX CONTROL

ABKÜRZUNGEN

<i>Abkürzung</i>	<i>Beschreibung</i>
ADC	Analog Digital Konverter
DAC	Digital Analog Konverter

INTERFACE
PSUC ACTIVEX CONTROL

ANHANG