Berechnungsformeln von Spannung, Strom und Energie:

Spannung:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ADC | … | Ausgangswert des Analog-Digital-Wandlers |
| URef | … | Referenzspannung des Analog-Digital-Wandlers |
| k | … | Verstärkungsfaktor des Spannungsteilers |

Strom:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| RS | … | Shuntwiderstand |
| m | … | Anstieg der Kalibrierfunktion |
| n | … | Offset der Kalibrierfunktion |

Leistung:

Energie:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Palt | … | Leistung der vorherigen Messung |
| Pneu | … | Leistung der aktuellen Messung |
| t | … | Zeitintervall |

Ein Bild, das Reihe, Diagramm, parallel enthält.

Automatisch generierte Beschreibung