

## ENERGY METER 700-PN-230

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



エネルギーメーター - ValueLine

## エネルギーデータ把握の最新機能

ValueLineエネルギーメーターのパフォーマンス範囲は、エネルギー測定を中心機能を超えています。

また、さらなるエネルギー品質パラメータの決定、保存、可視化にも適しています。

無料の「ecoExplorer go」ソフトウェアは、ほとんどのタイプの製品グループで利用できます。

一方で、デバイスの構成/試運転/測定値の可視化に、また他方では、電力品質を分析に対応します。

## 一般注文データ

バージョン	1相、3相の主電源の電力測定/表示
注文番号	<a href="#">2500890000</a>
種別	ENERGY METER 700-PN-230
GTIN (EAN)	4050118513943
数量	1 Stück

作成日 2024/07/02 5:33:53 CEST

カタログステータス 29.06.2024 / 当社は技術的変更を実施する権利を有しています。

## ENERGY METER 700-PN-230

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 寸法と重量

深さ	72 mm	奥行き (インチ)	2.835 inch
高さ	96 mm	高さ (インチ)	3.78 inch
幅	96 mm	幅 (インチ)	3.78 inch
正味重量	265 g		

## 温度

保管温度	-25 °C...70 °C	保管温度での湿度	0...90 % RH
動作温度	-10 °C...55 °C	動作温度時の湿度	0 - 75% RH

## 入出力

デジタル入力数	3	デジタル出力数	5
アナログ入力 (RCM、温度、アナログ)	2	パルス出力数	5
温度入力	はい		

## 技術データ

ディスプレイの表示 (モニタ)	LCD	バージョン	1相、3相の主電源の電力測定/表示
保護度合い	IP20, IP40	入力周波数	<20 Hz
定格電流	1 / 5 A	標準	IEC 61010-2-030, IEC 61010-1, IEC 61326-1
測定範囲、電圧 L ~ N、AC	277 V	測定範囲、電圧 L ~ L、AC	480 V
サージ電圧カテゴリー	300 V CAT III	電圧供給	90 - 277 V AC (50/60 Hz), 90 - 250 V DC
電源電圧	230 V	3線式	はい
4 線式システム	はい	四分円	4
サンプリング周波数50/60 Hz	25.6 kHz	連続測定	はい
1秒当たりの測定結果	5 ms	期間の実効値 (50/60 Hz)	10 / 12
残留電流測定	はい	電流測定チャネル	4 + 2
電圧の測定精度	0.2 %	電流の測定精度	0.2 %
アクティブエネルギーの測定精度 (kWh, .../5 A)	クラス0.5S	動作時間計	はい
週単位の時間切り替え	いいえ	二元金属機能	はい

## 測定データの記録

メモリ ; 最小値と最大値	はい	更新間隔レジスタ	200 ms
ソフトウェア	ecoExplorer go®	統合ロジック	はい

## 通信

インターフェース	RS485: 9,6 – 115,2 kbps, Ethernet, Webサーバー	プロトコル	PROFINET, Modbus RTU, Modbus TCP/IP, Modbus RTU over Ethernet, SNMP
----------	--	-------	---

## 電圧品質の測定

高調波 (オーダー / 電圧あたり)	1-40.	高調波 (オーダー / 電流あたり)	1-40.
% での歪み係数 THD-U	はい	% での歪み係数 THD-I	はい
不平衡	いいえ	プラス、マイナス、ゼロシステム	はい
短時間の中断	いいえ	イベントのシーケンス記録機能	いいえ

作成日 2024/07/02 5:33:53 CEST

## ENERGY METER 700-PN-230

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 電圧入力測定

% での歪み係数 THD-U	はい	3線式	はい
4 線式システム	はい	四分円	4
測定範囲、電圧 L ~ N、AC	277 V	測定範囲、電圧 L ~ L、AC	480 V
電圧の測定精度	0.2 %	高調波（オーダー / 電圧あたり）	1-40.

## 電流入力測定

% での歪み係数 THD-I	はい	定格電流	1 / 5 A
残留電流測定	はい	電流の測定精度	0.2 %
電流測定チャネル	4 + 2	高調波（オーダー / 電流あたり）	1-40.

## 絶縁協調

サージ電圧カテゴリー	300 V CAT III
------------	---------------

## 分類

ETIM 6.0	EC002301	ETIM 7.0	EC002301
ETIM 8.0	EC002301	ETIM 9.0	EC002301
ECLASS 9.0	27-14-23-30	ECLASS 9.1	27-21-03-01
ECLASS 10.0	27-14-23-30	ECLASS 11.0	27-14-23-30
ECLASS 12.0	27-14-23-30	ECLASS 13.0	27-14-23-30

## 環境製品コンプライアンス

REACH SVHC	/
------------	---

## 承認

認可



認可	CE
ROHS	適合
UL File Number Search	UL ウェブサイト
証明書番号 (cULus)	E469563

## ダウンロード

承認/証明書/適合証明書	<a href="#">Certificate of PROFenergy Module</a> <a href="#">Certificate of PROFINET IO Device</a> <a href="#">Application notes – Declaration of Conformity</a>
エンジニアリングデータ	<a href="#">CAD data – STEP</a>
ソフトウェア	<a href="#">Runtime Software – PN 700-PN GSDML file</a> <a href="#">Device description – MODBUS address list</a> <a href="#">Win64 - ecoExplorer go</a>
ユーザ文書	<a href="#">Quick Guide German/English</a> <a href="#">Manual ECOEXPLORER GO English</a> <a href="#">Application Note</a> <a href="#">Manual Energy Meter 700 German/English</a>
カタログ	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

作成日 2024/07/02 5:33:53 CEST

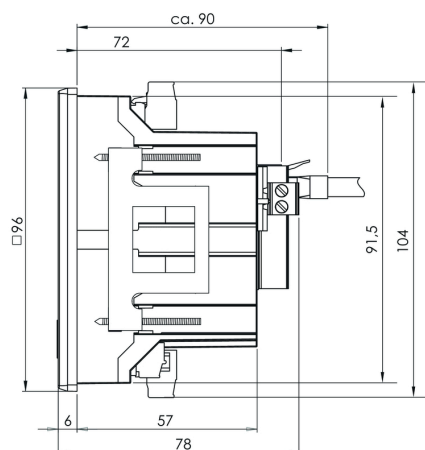
# ENERGY METER 700-PN-230

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

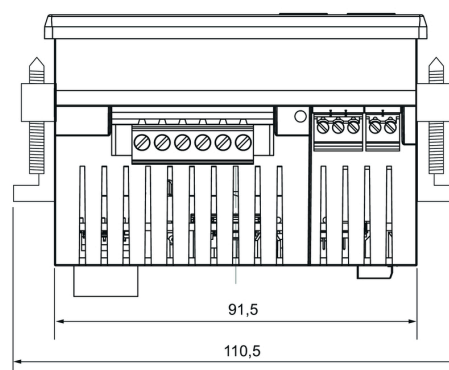
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 図面

寸法図



寸法図



## ENERGY METER 700-PN-230

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## アクセサリ

## アクセサリ



## 一般注文データ

種別 ENERGY METER SEAL L96-2

注文番号 [2495610000](#)

GTIN (EAN) 4050118505931

数量 1 Stück

種別 ENERGY METER BRACKET L1

注文番号 [2433060000](#)

GTIN (EAN) 4050118446388

数量 1 Stück

種別 ENERGY METER FIXING SET

注文番号 [2433030000](#)

GTIN (EAN) 4050118446401

数量 1 Stück