

## ENERGY METER 610-24

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

## Obrázek výrobku



## Měřiče spotřeby energie

Mnoho společností by chtělo ušetřit energii přímo u zdroje a zacházet s energií efektivněji a maximalizovat dostupnost energetických sítí. Ukazuje to nejen odpovědnost, ale také je to doporučováno z ekonomického hlediska.

Měřiče spotřeby energie společnosti Weidmüller umít více než měření spotřeby elektrické energie. Například umějí stanovit základní vlastnosti kvality energie nebo jednotlivě či diferencovaně analyzovat proudy všech vodičů – například pomocí našeho elektroměru Energy Meter.

To vám poskytne rychlý přehled pro energii ve vašem výrobním zařízení. Platí to nejen ve vztahu k efektivnímu využití, ale také ke kvalitě, stabilitě a dostupnosti.

## Všeobecné objednávací údaje

Typ	ENERGY METER 610-24
Objednávací číslo	<a href="#">2540920000</a>
Verze	Napájecí napětí : 24 V
GTIN (EAN)	4050118553246
Mnž.	1 ks

## ENERGY METER 610-24

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Rozměry a váhy

Šířka	96 mm	Šířka (v palcích)	3,78 inch
Výška	96 mm	Výška (v palcích)	3,78 inch
Hloubka	65 mm	Hloubka (v palcích)	2,559 inch
Čistá hmotnost	250 g		

## Teploty

Provozní teplota, max.	55 °C	Provozní teplota, min.	-10 °C
Skladovací teplota, max.	70 °C	Skladovací teplota, min.	-25 °C
Vlhkost při provozní teplotě	Rel. vlhkost 0–75 %	Vlhkost při teplotě při skladování	0...90 % RH
Provozní teplota	-10 °C...55 °C	Skladovací teplota	-25 °C...70 °C

## Měření – vstup napětí

Harmonické kmitočty, na objednávku / napětí	1.-40.	Kvadranty	4
Měřicí rozsah, napětí L–L, AC	480 V	Měřicí rozsah, napětí L–N, AC	277 V
Přesnost měření napětí	0,2 %	Třívodičový systém	Ano
Činitel zkreslení THD-U v %	Ano	Čtyřvodičový systém	Ano

## Vstup měřicího proudu

Harmonické kmitočty, na objednávku / proud	1.-40.	Jmenovitý proud	1 / 5 A
Kanály měření proudu	4	Měření zbytkového proudu	Ne
Přesnost měření proudu	0,2 %	Činitel zkreslení THD-I v %	Ano

## Komunikace

Rozhraní	RS485: 9,6 – 115,2 kbps, USB	Protokol	Modbus RTU
----------	---------------------------------	----------	------------

## Měření kvality napětí

Harmonické kmitočty, na objednávku / napětí	1.-40.	Harmonické kmitočty, na objednávku / proud	1.-40.
Činitel zkreslení THD-U v %	Ano	Činitel zkreslení THD-I v %	Ano
Nesymetrické	Ne	Kladný, záporný a nulový systém	Ano
Krátká přerušení	Ne	Funkce záznamu sekvence událostí	Ne

## ENERGY METER 610-24

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

## Technické údaje

### Technické údaje

Standardy	DIN EN 61326, IEC 61010-1, IEC 61010-2-030	Měřicí rozsah, napětí L-N, AC	277 V
Měřicí rozsah, napětí L-L, AC	480 V	Kategorie rázového napětí	300 V CAT III
Napájecí napětí	24 - 90 V AC (50/60 Hz), 24 - 90 V DC	Napájecí napětí	24 V
Třívodičový systém	Ano	Čtyřvodičový systém	Ano
Kvadranty	4	Vzorkovací frekvence 50/60 Hz	25,6 kHz
Nepřetržitá měření	Ano	Efektivní hodnota pro období (50/60 Hz)	10 / 12
Výsledek měření, po vteřinách	5	Měření zbytkového proudu	Ne
Přesnost měření napětí	0,2 %	Přesnost měření proudu	0,2 %
Přesnost měření pro aktivní energii (kWh, .../5 A)	Třída 0,5S	Počítadlo hodin v provozu	Ano
Týdenní časový spínač	Ne	Kanály měření proudu	4
Hodiny	Ano	Funkce bimetalu	Ano

### Vstupy/výstupy

Počet digitálních vstupů	4	Počet digitálních výstupů	6
Počet impulzních výstupů	6	Teplotní vstup	Ne

### Záznam údajů měření

Paměť; minimální a maximální hodnota	Ano	Velikost paměti	256 MB
Počet hodnot paměti	10 000 k	Registr intervalu aktualizace	200 ms
Min. interval záznamu paměti	60 s	Software	ecoExplorer go®
Integrovaná logika	Ano		

### Klasifikace

ETIM 5.0	EC001102	ETIM 6.0	EC002301
UNSPSC	39-12-15-35	eClass 6.2	27-20-03-90
eClass 7.1	27-37-18-01	eClass 8.1	27-37-18-01
eClass 9.1	27-21-03-01	eClass 9.0	27-14-23-30

### Osvědčení

Schválení



Certifikace	CE
ROHS	Shoda

**ENERGY METER 610-24**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Technické údaje****Soubory ke stažení**

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	<a href="#">EU-Declaration of Conformity</a> <a href="#">KC-Certification</a>
Software	<a href="#">MODBUS address list</a> <a href="#">GSD DATA</a> <a href="#">Win64 - ecoExplorer go</a> <a href="#">Unix - ecoExplorer go</a> <a href="#">Win32 - ecoExplorer go</a> <a href="#">Linux64 - ecoExplorer go</a> <a href="#">Linux32 - ecoExplorer go</a> <a href="#">USB File</a>
Uživatelská dokumentace	<a href="#">Quick Guide German/English</a> <a href="#">Manual ECOEXPLORER GO English</a> <a href="#">Manual Energy Meter 610 PB German/English</a>

**ENERGY METER 610-24**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Nákresy**

**Rozměrový výkres**

