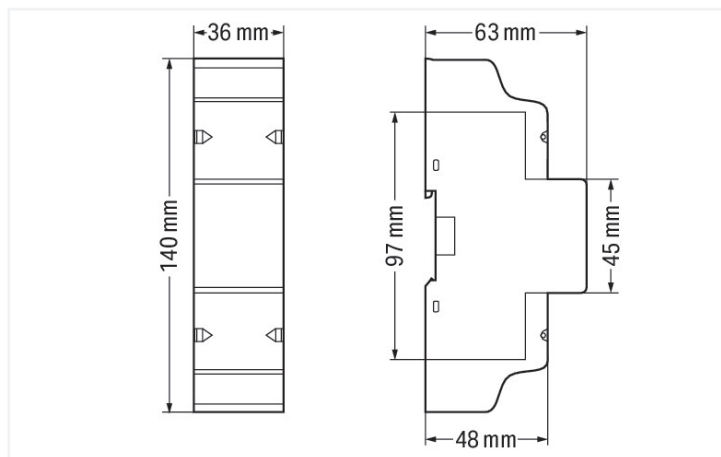
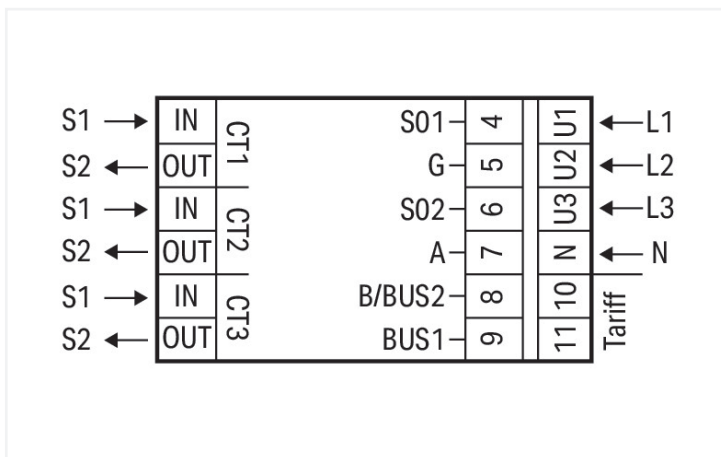
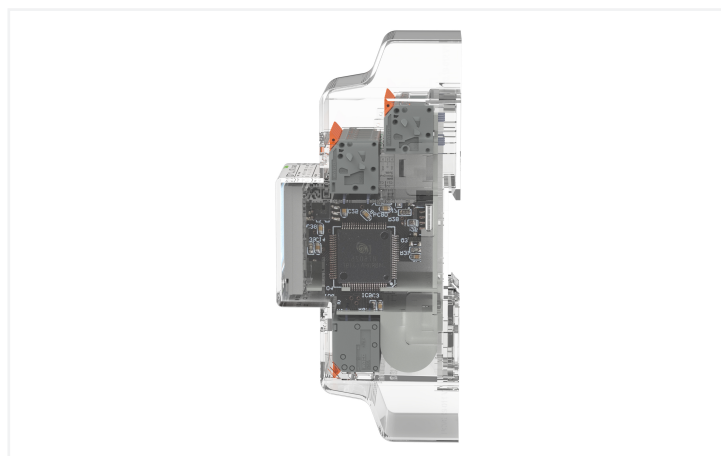
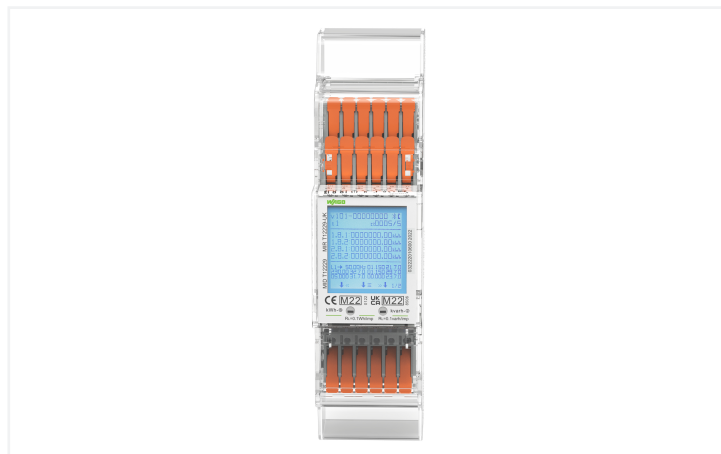


# Adatlap | Cikkszám: 879-3040

Fogyasztásmérő (MID); áramváltós csatlakozáshoz; 1 A / 5 A; 3x230/400V; 50Hz;  
Modbus® és M-Bus; 2 x S0 interfész; 2PU CT

<https://www.wago.com/879-3040>



**Short description:**

Crucial for trimming costs, comprehensive energy measurement is necessary to optimize energy consumption. WAGO's portfolio now has new energy meters that simplify this task while offering several key advantages. They use push-in connection technology with a lever, making them connect quickly and easily. Versions for current transformers are even slimmer at only 35 mm. These slim profiles save a tremendous amount of control cabinet space. In addition to the values for active and reactive energy, the energy meters also record the mains frequency, as well as current, voltage and power for all phases. And the user can conveniently scan all of these energy characteristics at a glance on a large, illuminated display.

**Features:**

- Push-in CAGE CLAMP® and lever save time at every stage
- Real space savings: 35 mm wide (2PUCT)
- Measurement of supply and purchase
- Energy measurement in four tariffs
- The communications pro: M-Bus/Modbus® interface and two S0 pulse outputs
- Full transparency at a glance: display energy quality characteristics on an illuminated full-format display
- Intuitive configuration: touch-sensitive controls and configuration app via *Bluetooth*®

**Műszaki adatok****Konfiguráció**

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Konfigurációs lehetőségek | Érintésérzékelő kezelőszervek<br>Konfiguráló alkalmazás <i>Bluetooth</i> ® kapcsolattal |
|---------------------------|---|

**Bemenet**

|  |  |
|--|--|
| Bemeneti jel típusa                      | Feszültség<br>Áramerősség  |
| Hálózat konfigurálás                     | Két-, három- és négyvezetékes hálózatok                                |
| Referencia áram $I_{ref}$                | 1 A  |
| Áramváltó (másodlagos)                   | 1 A<br>5 A   |
| Áramváltó váltási aránya min.            | 1:1 ... 9999 : 1 / 5:5 ... 9995 : 5                                    |
| Mért változó                             | Feszültség<br>Áramerősség<br>Elektromos kimenet<br>Hálózati frekvencia |
| Névleges bemeneti feszültség $U_{i,nom}$ | 3 x AC 230 ... 400 V   |
| Bemeneti feszültségtartomány             | ±20 %  |
| Bemeneti áram $I_i$                      | ≤ 5 A  |
| Frekvencia tartomány                     | 45 ... 60 Hz   |

**Kommunikáció**

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Kommunikáció          | Modbus®<br>M-Bus<br><i>Bluetooth</i> ®                  |
| Interfész             | RS-485 (2 vezeték); 2x S0 interfész<br>(konfigurálható) |
| Indikátorok           | LCD-kijelző háttérvilágítással                          |
| Érték vezérlő bemenet | 230 VAC   |

**Jelfeldolgozás**

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Mért változók (számított)       | Aktív és reaktív energia ellátási és referencia irányban |
| Measurement type (load profile) | Nincs  |

**Mérési hiba**

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Pontossági osztály              | B. osztály (= 1 % hiba); aktív energia az EN 50470-3 szerint |
| A kalibrálás érvényességi ideje | 8 év   |

**Betáplálás**

|   |                     |
|---|---------------------|
| Tápegység típusa  | mérési áramkörön át |
| Energiafogyasztás $P_{max}$ (fázis; hatásos teljesítmény)     | 2 W                 |
| Energiafogyasztás $P_{max}$ (fázis; látszólagos teljesítmény) | 10 VA               |

### Biztonság és védelem

|   |  |
|---|--|
| Dielektromos szilárdság                     | 4 kV; 1 min  |
| Impulzus ellenállási feszültség (1,2/50 µs) | 6 kV   |
| Szennyezettségi fok                         | 2  |
| Védelmi osztály                             | II<br>IP51 (előlről); IP20 (csatlakozás); IP51 (előlről); IP20 (csatlakozás) |

### Csatlakozástechnikai adatok

#### Csatlakozási objektum típusa 1

|   |   |
|---|---|
| Csatlakozás típusa (1)                                  | Feszültség/áram                           |
| Csatlakozástechnika                                     | Push-in CAGE CLAMP®                       |
| WAGO csatlakozó   | WAGO 2604-es sorozat                      |
| Beavatkozó típusa                                       | Működtető kar                             |
| Csupaszolási hossz                                      | 9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch          |
| Tömör vezeték   | 0,2 ... 4 mm <sup>2</sup> / 24 ... 12 AWG |
| Finom elemi szálas vezeték                              | 0,2 ... 4 mm <sup>2</sup> / 24 ... 12 AWG |
| Finom elemiszálas vezeték; szigetelt érvégűvel          | 0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>              |
| Finom elemiszálas vezeték; szigetelés nélküli érvégűvel | 0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>              |

#### Csatlakozási objektum típusa 2

|   |   |
|---|---|
| Csatlakozás típusa 2                                      | Tariff regiszter bemenet/kommunikáció     |
| Csatlakozástechnika 2                                     | Push-in CAGE CLAMP®                       |
| WAGO csatlakozó 2   | WAGO 2604-es sorozat                      |
| Beavatkozó típusa 2                                       | Működtető kar                             |
| Csupaszolási hossz 2                                      | 9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch          |
| Tömör vezeték 2   | 0,2 ... 4 mm <sup>2</sup> / 24 ... 12 AWG |
| Finom elemi szálas vezeték 2                              | 0,2 ... 4 mm <sup>2</sup> / 24 ... 12 AWG |
| Finom elemiszálas vezeték; szigetelt érvégűvel 2          | 0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>              |
| Finom elemiszálas vezeték; szigetelés nélküli érvégűvel 2 | 0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>              |

### Geometriai adatok

|                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| Szélesség            | 36 mm / 1.417 inch        |
| Magasság             | 97 mm / 3.82 inch         |
| Mélység              | 63 mm / 2.48 inch         |
| Megjegyzés (méretek) | Height with cover: 140 mm |

### Mechanikai adatok

|                     |                                  |
|---------------------|----------------------------------|
| Rögzítés típusa     | DIN 35 kalapsín                  |
| Készülékház-kivitel | DIN-sínre rögzíthető készülékház |

### Anyag információk

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Készülékház anyaga | PC 940A |
| Tűz terhelés       | 0 MJ    |
| Súly:              | 165 g   |

### Környezeti feltételek

|   |                              |
|---|------------------------------|
| Környezeti hőmérséklet (működés közben) | -40 ... +70 °C               |
| Relatív páratartalom                    | ≤ 75% (tárolás során ≤ 95 %) |

### Szabványok és előírások

|                       |                                  |
|-----------------------|----------------------------------|
| Megfelelőségi jelölés | CE                               |
| Szabványok/előírások  | EN 50470-1/3<br>MID-kompatibilis |

## Kereskedelmi adatok

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| ETIM 8.0           | EC002048    |
| ETIM 7.0           | EC002048    |
| Nagy ECS (kis ECS) | 1 db        |
| Csomagolás típusa  | Doboz       |
| Származási ország  | CN          |
| Vámtarifaszám      | 90283019000 |

## Environmental Product Compliance

|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| RoHS Compliance Status | Compliant, No Exemption |
|------------------------|-------------------------|

## Tanúsítványok / Jóváhagyások

## Megfelelőségi nyilatkozatok és gyártói nyilatkozatok

| Jóváhagyás   | Szabvány | Tanúsítvány neve |
|--|----------|------------------|
| EU-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -        | -                |
| UK-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -        | -                |

## Letöltések


## Environmental Product Compliance




## Compliance Search

Environmental Product Compliance 879-3040




## Documentation

| Manual                                  |                     |                   |   |
|---|---------------------|-------------------|---|
| Product Manual WAGO Energy Meters (MID) | V 1.6<br>26.09.2022 | pdf<br>3668.98 KB |  |


| Bid Text                    |                  |   |
|-----------------------------|------------------|---|
| 879-3040                    | xml<br>6.84 KB   |  |
| 879-3040                    | docx<br>29.50 KB |  |
| ausschreiben.de<br>879-3040 |                  |  |

## Instruction Leaflet

|                          |                      |                  |   |
|--------------------------|----------------------|------------------|---|
| Energy consumption meter | V 1.15<br>16.02.2022 | pdf<br>934.38 KB |  |
|--------------------------|----------------------|------------------|---|


## Application Notes

## Application Note e!COCKPIT


|   |                          |                  |   |
|---|--------------------------|------------------|---|
| e!COCKPIT Application Note WagoAppPower-Measurement | 2021-11-08<br>06.12.2021 | pdf<br>930.71 KB |  |
|---|--------------------------|------------------|---|


## CAD/CAE-Data

## CAD data

|                          |   |
|--------------------------|---|
| 2D/3D Models<br>879-3040 |  |
|--------------------------|---|


## CAE data

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| EPLAN Data Portal<br>879-3040 |  |
|-------------------------------|---|

|                          |   |
|--------------------------|---|
| ZUKEN Portal<br>879-3040 |  |
|--------------------------|---|

## Libraries

## e!COCKPIT libraries

|   |                       |                   |   |
|---|-----------------------|-------------------|---|
| e!COCKPIT Library Description WagoAppPowerMeasurement | 1.7.4.0<br>25.05.2021 | pdf<br>1369.41 KB |  |
|---|-----------------------|-------------------|---|

## 1 Kompatibilis termékek

## 1.1 Opcionális kiegészítők

## 1.1.1 Áramváltó

## 1.1.1.1 Dugaszolható áramváltó

**Cikkszám: 855-305/100-209**

Dugaszolható áramváltó; Primer körű névleges áram: 100 A; Szekunder körű névleges áram: 5 A; Névleges teljesítmény 2,5 VA; Pontossági osztály: 0,5; építéshez

**Cikkszám: 855-305/150-209**

Dugaszolható áramváltó; Primer körű névleges áram: 150 A; Szekunder körű névleges áram: 5 A; Névleges teljesítmény 2,5 VA; Pontossági osztály: 0,5; építéshez

**Cikkszám: 855-405/200-209**

Dugaszolható áramváltó; Primer körű névleges áram: 200 A; Szekunder körű névleges áram: 5 A; Névleges teljesítmény 2,5 VA; Pontossági osztály: 0,5; építéshez

**Cikkszám: 855-305/200-509**

Dugaszolható áramváltó; Primer körű névleges áram: 200 A; Szekunder körű névleges áram: 5 A; Névleges teljesítmény 5 VA; Pontossági osztály: 0,5; építéshez

**Cikkszám: 855-405/250-209**

Dugaszolható áramváltó; Primer körű névleges áram: 250 A; Szekunder körű névleges áram: 5 A; Névleges teljesítmény 2,5 VA; Pontossági osztály: 0,5; építéshez

**Cikkszám: 855-305/250-509**

Dugaszolható áramváltó; Primer körű névleges áram: 250 A; Szekunder körű névleges áram: 5 A; Névleges teljesítmény 5 VA; Pontossági osztály: 0,5; építéshez

**Cikkszám: 855-305/400-509**

Dugaszolható áramváltó; Primer körű névleges áram: 400 A; Szekunder körű névleges áram: 5 A; Névleges teljesítmény 5 VA; Pontossági osztály: 0,5; építéshez

**Cikkszám: 855-405/400-509**

Dugaszolható áramváltó; Primer körű névleges áram: 400 A; Szekunder körű névleges áram: 5 A; Névleges teljesítmény 5 VA; Pontossági osztály: 0,5; építéshez

**Cikkszám: 855-305/500-509**

Dugaszolható áramváltó; Primer körű névleges áram: 500 A; Szekunder körű névleges áram: 5 A; Névleges teljesítmény 5 VA; Pontossági osztály: 0,5; építéshez

**Cikkszám: 855-405/500-509**

Dugaszolható áramváltó; Primer körű névleges áram: 500 A; Szekunder körű névleges áram: 5 A; Névleges teljesítmény 5 VA; Pontossági osztály: 0,5; építéshez

**Cikkszám: 855-305/600-509**

Dugaszolható áramváltó; Primer körű névleges áram: 600 A; Szekunder körű névleges áram: 5 A; Névleges teljesítmény 5 VA; Pontossági osztály: 0,5; építéshez

**Cikkszám: 855-405/600-509**

Dugaszolható áramváltó; Primer körű névleges áram: 600 A; Szekunder körű névleges áram: 5 A; Névleges teljesítmény 5 VA; Pontossági osztály: 0,5; építéshez

**Cikkszám: 855-305/300-509**

Dugaszolható áramváltó; Primerkörű névleges áram 300 A; Szekunder körű névleges áram: 5 A; Névleges teljesítmény 5 VA; Pontossági osztály: 0,5; építéshez

**Cikkszám: 855-405/300-509**

Dugaszolható áramváltó; Primerkörű névleges áram 300 A; Szekunder körű névleges áram: 5 A; Névleges teljesítmény 5 VA; Pontossági osztály: 0,5; építéshez

**Cikkszám: 855-305/750-509**

Dugaszolható áramváltó; Primerkörű névleges áram 750 A; Szekunder körű névleges áram: 5 A; Névleges teljesítmény 5 VA; Pontossági osztály: 0,5; építéshez

**Cikkszám: 855-405/750-509**

Dugaszolható áramváltó; Primerkörű névleges áram 750 A; Szekunder körű névleges áram: 5 A; Névleges teljesítmény 5 VA; Pontossági osztály: 0,5; építéshez

## 1.1.2 Kommunikáció

### 1.1.2.1 Kommunikációs modul



Cikkszám: [879-9000](#)

Kommunikációs modul; Modbus TCP