

**ENERGY METER 525-230****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

**Zdjęcie produktu****Liczniki energii**

Wiele firm chce oszczędzać energię przy samym źródle, efektywniej korzystać z energii oraz zapewniać maksymalną dostępność sieci energetycznych. Takie postępowanie świadczy nie tylko o odpowiedzialności, lecz także jest uzasadnione ekonomicznie.

Możliwości liczników energii Weidmüller są znacznie większe niż sam pomiar zużycia energii. Na przykład, przy użyciu naszego licznika Energy Meter można określać podstawowe parametry jakości energii elektrycznej lub analizować prądy we wszystkich przewodach, oddzielnie lub różnicowo. Dzięki temu można szybko uzyskać informacje o parametrach energii elektrycznej w zakładzie produkcyjnym. Dotyczy to zarówno efektywnego wykorzystania energii, jak i jakości, stabilności oraz dostępności.

**Ogólne dane do zamówienia**

|            |                             |
|------------|-----------------------------|
| Typ        | ENERGY METER 525-230        |
| Nr zam.    | <a href="#">2540890000</a>  |
| Wykonanie  | Napięcie zasilające : 230 V |
| GTIN (EAN) | 4050118553215               |
| J. op.     | 1 Szt.                      |

## ENERGY METER 525-230

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

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

|            |       |                  |           |
|------------|-------|------------------|-----------|
| Szerokość  | 96 mm | Szerokość (cale) | 3,78 inch |
| Wysokość   | 96 mm | Wysokość (cale)  | 3,78 inch |
| Głębokość  | 48 mm | Głębokość (cale) | 1,89 inch |
| Masa netto | 250 g |                  |           |

## Temperatury

|                                  |                |                                    |                     |
|----------------------------------|----------------|------------------------------------|---------------------|
| Temperatura magazynowania, max.  | 70 °C          | Temperatura magazynowania, min.    | -25 °C              |
| Temperatura pracy, max.          | 55 °C          | Temperatura pracy, min.            | -10 °C              |
| Wilgotność podczas magazynowania | 0...90 % RH    | Wilgotność przy temperaturze pracy | 0 - 75% wilg. wzgl. |
| Temperatura pracy                | -10 °C...55 °C | Temperatura magazynowania          | -25 °C...70 °C      |

## Wejście napięcia pomiarowego

|                                    |       |                                      |       |
|------------------------------------|-------|--------------------------------------|-------|
| Dokładność pomiaru napięcia        | 0,2 % | Harmoniczne, na rząd / napięcie      | 1-40. |
| Instalacja 3-przewodowa            | Tak   | Instalacja 4-przewodowa              | Tak   |
| Kwadranty                          | 4     | Współczynnik zniekształceń THD-U w % | Tak   |
| Zakres pomiarowy, napięcie L-L, AC | 480 V | Zakres pomiarowy, napięcie L-N, AC   | 277 V |

## Wejście prądu pomiarowego

|                          |         |                                      |       |
|--------------------------|---------|--------------------------------------|-------|
| Dokładność pomiaru prądu | 0,2 %   | Harmoniczne, na rząd / prąd          | 1-40. |
| Kanały pomiaru prądu     | 3       | Pomiar prądu resztkowego             | Nie   |
| Prąd znamionowy          | 1 / 5 A | Współczynnik zniekształceń THD-I w % | Tak   |

## Dane techniczne

|  |  |                                       |               |
|--|--|---------------------------------------|---------------|
| Normy  | EN 61326-1, IEC 61010-1, IEC 61010-2-030 | Zakres pomiarowy, napięcie L-N, AC    | 277 V         |
| Zakres pomiarowy, napięcie L-L, AC                 | 480 V                                    | Kategoria przepięciowa                | 300 V CAT III |
| Zasilanie  | 90 - 277 V AC (50/60 Hz), 90 - 250 V DC  | Napięcie zasilające                   | 230 V         |
| Instalacja 3-przewodowa                            | Tak                                      | Instalacja 4-przewodowa               | Tak           |
| Kwadranty  | 4  | Częstotliwość próbkowania 50/60 Hz    | 25,6 kHz      |
| Pomiary ciągłe                                     | Tak                                      | Wartość skuteczna z okresu (50/60 Hz) | 10 / 12       |
| Wyniki pomiarów na sekundę                         | 5  | Pomiar prądu resztkowego              | Nie           |
| Dokładność pomiaru napięcia                        | 0,2 %                                    | Dokładność pomiaru prądu              | 0,2 %         |
| Dokładność pomiaru energii aktywnej (kWh, .../5 A) | Klasa 0.5S                               | Licznik czasu pracy                   | Tak           |
| Tygodniowy wyłącznik czasowy                       | Nie                                      | Kanały pomiaru prądu                  | 3             |
| Przełącznik bimetaliczny                           | Tak                                      |                                       |               |

## Komunikacja

|           |          |          |   |
|-----------|----------|----------|---|
| Interfejs | Ethernet | Protokół | Modbus TCP/IP, Modbus RTU over Ethernet, SNMP |
|-----------|----------|----------|---|

## Pomiar jakości napięcia

|                                      |       |  |       |
|--------------------------------------|-------|--|-------|
| Harmoniczne, na rząd / napięcie      | 1-40. | Harmoniczne, na rząd / prąd                    | 1-40. |
| Współczynnik zniekształceń THD-U w % | Tak   | Współczynnik zniekształceń THD-I w %           | Tak   |
| Niesymetryczne                       | Nie   | Układy symetryczne zgodne, przeciwnie i zerowe | Tak   |
| Krótkie przerwy                      | Nie   | Funkcja rejestrowania sekwencji zdarzeń        | Nie   |

**ENERGY METER 525-230****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

**Dane techniczne****Rejestrowanie danych pomiarowych**

|   |                 |                               |        |
|---|-----------------|-------------------------------|--------|
| Pamięć; wartości minimalna i maksymalna | Tak             | Aktualizacja rejestru okresu  | 200 ms |
| Oprogramowanie                          | ecoExplorer go® | Zintegrowane funkcje logiczne | Tak    |

**Wejścia/wyjścia**

|                     |     |
|---------------------|-----|
| Wejście temperatury | Nie |
|---------------------|-----|

**Klasyfikacje**

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| 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 9.0 | 27-14-23-30 | eClass 9.1 | 27-21-03-01 |

**certyfikaty**

Dopuszczenia



|              |        |
|--------------|--------|
| Dopuszczenia | CE     |
| ROHS         | Zgodny |

**Pobieranie**

|  |  |
|--|--|
| Dane projektowe                              | <a href="#">STEP</a>   |
| Dokumentacja użytkownika                     | <a href="#">Quick Guide German/English</a><br><a href="#">Manual Energy Meter 525 German English</a><br><a href="#">Manual ECOEXPLORER GO English</a>  |
| Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności | <a href="#">EU-Declaration of Conformity</a><br><a href="#">KC-Certification</a>   |
| Oprogramowanie                               | <a href="#">MODBUS address list</a><br><a href="#">Win64 - ecoExplorer go</a><br><a href="#">Unix - ecoExplorer go</a><br><a href="#">Win32 - ecoExplorer go</a><br><a href="#">Linux64 - ecoExplorer go</a><br><a href="#">Linux32 - ecoExplorer go</a> |

## ENERGY METER 525-230

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

## Rysunki

### Rysunek wymiarowy

