

## ENERGY METER 520-230

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 zamówieniowe

|            |                             |
|------------|-----------------------------|
| Wykonanie  | Napięcie zasilające : 230 V |
| Nr zam.    | <a href="#">2500880000</a>  |
| Typ        | ENERGY METER 520-230        |
| GTIN (EAN) | 4050118513936               |
| Ilość      | 1 Szt.                      |

## ENERGY METER 520-230

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

|                  |           |                  |           |
|------------------|-----------|------------------|-----------|
| Głębokość        | 48 mm     | Głębokość (cale) | 1,89 inch |
| Masa netto       | 265 g     | Szerokość        | 96 mm     |
| Szerokość (cale) | 3,78 inch | Wysokość         | 96 mm     |
| Wysokość (cale)  | 3,78 inch |                  |           |

## Temperatury

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

## 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

|                                       |                                          |                                                    |               |
|---------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------|
| Prąd znamionowy                       | 1 / 5 A                                  | Stopień ochrony                                    | IP20, IP40    |
| 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                                      | Wyniki pomiarów na sekundę                         | 5             |
| Wartość skuteczna z okresu (50/60 Hz) | 10 / 12                                  | Pomiar prądu resztkowego                           | Nie           |
| Kanały pomiaru prądu                  | 3                                        | Dokładność pomiaru napięcia                        | 0,2 %         |
| Dokładność pomiaru prądu              | 0,2 %                                    | Dokładność pomiaru energii aktywnej (kWh, .../5 A) | Klasa 0.5S    |
| Licznik czasu pracy                   | Tak                                      | Przełącznik bimetaliczny                           | Tak           |

## Komunikacja

|           |                         |          |            |
|-----------|-------------------------|----------|------------|
| Interfejs | RS485: 9,6 – 115,2 kbps | Protokół | Modbus RTU |
|-----------|-------------------------|----------|------------|

## 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, przeciwne i zerowe | Tak    |
| Krótkie przerwy                      | Nie    | Funkcja rejestrowania sekwencji zdarzeń       | Nie    |

## ENERGY METER 520-230

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

|                        |                                               |                          |     |
|------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------|-----|
| Liczba wyjść cyfrowych | 2                                             | Liczba wyjść impulsowych | 2   |
| Wskaźnik               | Wyświetlacz LCD z podświetleniem, 2 przyciski | Wejście temperatury      | Nie |

## Koordynacja izolacji

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Kategoria przepięciowa | 300 V CAT III |
|------------------------|---------------|

## Klasyfikacje

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002301    | ETIM 7.0    | 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 |

## Dopuszczenia

Dopuszczenia



|                       |         |
|-----------------------|---------|
| Dopuszczenia          | CE      |
| ROHS                  | Zgodny  |
| UL File Number Search | E469563 |

## Pobieranie

|                                              |                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności | <a href="#">EU-Declaration of Conformity</a>                                                                                                          |
| Oprogramowanie                               | <a href="#">MODBUS address list</a><br><a href="#">Win64 - ecoExplorer go</a>                                                                         |
| Dokumentacja użytkownika                     | <a href="#">Quick Guide German/English</a><br><a href="#">Manual ECOEXPLORER GO English</a><br><a href="#">Manual Energy Meter 520 German/English</a> |
| Broшура/Katalog                              | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                                                                                              |

## ENERGY METER 520-230

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

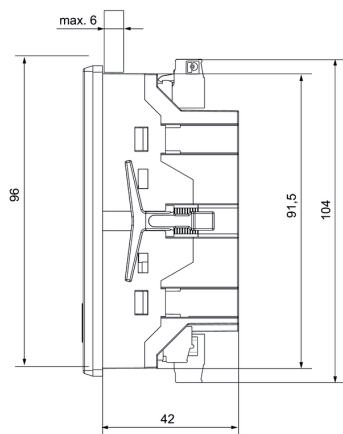
D-32758 Detmold

Germany

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

## Rysunki

### Rysunek wymiarowy



### Rysunek wymiarowy

