

**Przełączniki półprzewodnikowe zasilania  
PSSR 230VAC/3PH AC 20A****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

**Zdjęcie produktu**

- Obwód obciążenia: 3-fazowy 24...520 V AC / 20 A
  - Gotowy-do-użytku: wystarczy wcisnąć i podłączyć - gotowe
  - Ciche przełączanie bez elementów ulegających zużyciu
  - Wysoka zdolność przewodzenia prądów
- przebiegowych  $I^2t = 1500 \text{ A}^2\text{s}$  (10 ms)

**Ogólne dane do zamówienia**

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ        | PSSR 230VAC/3PH AC 20A                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Nr zam.    | <a href="#">8952140000</a>                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Wykonanie  | Przełączniki półprzewodnikowe zasilania, Stycznik półprzewodnikowy, 3 zestawy zwierne (Triak (przełączanie w zerze)), Znamionowe napięcie sterowania: 90...240 V AC / DC, znamionowe napięcie załączające: 24...520 V AC, prąd trwały: 20 A @ 55 °C, 12 A (AC 53), złącze śrubowe |
| GTIN (EAN) | 4032248743261                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Ilość      | 1 Szt.                                                                                                                                                                                                                                                                            |

Data sporządzenia 9 września 2020 18:47:26 CEST

## Przełączniki półprzewodnikowe zasilania PSSR 230VAC/3PH AC 20A

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

### Dane techniczne

#### Wymiary i ciężary

|            |          |                  |            |
|------------|----------|------------------|------------|
| Szerokość  | 89,6 mm  | Szerokość (cale) | 3,528 inch |
| Wysokość   | 98 mm    | Wysokość (cale)  | 3,858 inch |
| Głębokość  | 126,2 mm | Głębokość (cale) | 4,968 inch |
| Masa netto | 976 g    |                  |            |

#### Temperatury

|                                 |                                             |                                 |                |
|---------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------|----------------|
| Temperatura magazynowania, max. | 100 °C                                      | Temperatura magazynowania, min. | -40 °C         |
| Temperatura pracy, max.         | 80 °C                                       | Temperatura pracy, min.         | -40 °C         |
| Wilgotność                      | 40...85 % (w pomieszczeniu bez kondensacji) | Temperatura eksploatacyjna      | -40 °C...80 °C |
| Temperatura magazynowania       | -40 °C...100 °C                             |                                 |                |

#### Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC Lead 7439-92-1

#### dane znamionowe UL

Nr certyfikatu (cURus) E223474

#### Strona sterownicza

|                                |                    |                                  |                                                                                    |
|--------------------------------|--------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Znamionowe napięcie sterowania | 90...240 V AC / DC | znamionowy prąd sterujący        | 4,5 mA przy 90 V AC/DC,<br>5,75 mA przy 115 V AC/<br>DC, 11 mA przy 240 V<br>AC/DC |
| moc znamionowa                 | 0,4...2,6 W        | Napięcie załączania / wyłączania | 90 V / 15 V AC<br>90 V / 15 V DC                                                   |
| Wskazanie statusu              | Zielona dioda LED  | układ ochronny                   | Człon RC, warystor                                                                 |

#### Strona obciążenia

|                                                   |                                                                                                                                                                                               |             |       |                 |      |                      |       |      |      |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|-----------------|------|----------------------|-------|------|------|
| znamionowe napięcie załączające                   | 24...520 V AC                                                                                                                                                                                 |             |       |                 |      |                      |       |      |      |
| prąd trwały                                       | 20 A @ 55 °C, 12 A (AC 53)                                                                                                                                                                    |             |       |                 |      |                      |       |      |      |
| Prąd ciągły                                       | <table> <tr> <td>Temperatura</td><td>55 °C</td></tr> <tr> <td>Prąd</td><td>20 A</td></tr> <tr> <td>Kategoria obciążenia</td><td>AC 53</td></tr> <tr> <td>Prąd</td><td>12 A</td></tr> </table> | Temperatura | 55 °C | Prąd            | 20 A | Kategoria obciążenia | AC 53 | Prąd | 12 A |
| Temperatura                                       | 55 °C                                                                                                                                                                                         |             |       |                 |      |                      |       |      |      |
| Prąd                                              | 20 A                                                                                                                                                                                          |             |       |                 |      |                      |       |      |      |
| Kategoria obciążenia                              | AC 53                                                                                                                                                                                         |             |       |                 |      |                      |       |      |      |
| Prąd                                              | 12 A                                                                                                                                                                                          |             |       |                 |      |                      |       |      |      |
| Napięcie znamionowe sterowania                    | <table> <tr> <td>min.</td><td>24 V</td></tr> <tr> <td>Rodzaj napięcia</td><td>AC</td></tr> <tr> <td>maks.</td><td>520 V</td></tr> </table>                                                    | min.        | 24 V  | Rodzaj napięcia | AC   | maks.                | 520 V |      |      |
| min.                                              | 24 V                                                                                                                                                                                          |             |       |                 |      |                      |       |      |      |
| Rodzaj napięcia                                   | AC                                                                                                                                                                                            |             |       |                 |      |                      |       |      |      |
| maks.                                             | 520 V                                                                                                                                                                                         |             |       |                 |      |                      |       |      |      |
| Kategoria obciążenia                              | AC 53: 3 x 12 A                                                                                                                                                                               |             |       |                 |      |                      |       |      |      |
| Początkowy prąd rozruchowy                        | 550 A                                                                                                                                                                                         |             |       |                 |      |                      |       |      |      |
| Obciążenie impulsowe, prąd graniczny              | 300 A (10 ms), nieokresowy                                                                                                                                                                    |             |       |                 |      |                      |       |      |      |
| Zintegrowane ograniczenie obciążenia (I²t) <10 ms | 1 500 A²s                                                                                                                                                                                     |             |       |                 |      |                      |       |      |      |
| Opóźnienie włączenia                              | 30 ms                                                                                                                                                                                         |             |       |                 |      |                      |       |      |      |
| Opóźnienie wyłączenia                             | 30 ms                                                                                                                                                                                         |             |       |                 |      |                      |       |      |      |
| spadek napięcia przy maks. obciążeniu             | 1,4 V                                                                                                                                                                                         |             |       |                 |      |                      |       |      |      |
| Prąd upływowy                                     | < 1 mA                                                                                                                                                                                        |             |       |                 |      |                      |       |      |      |
| min. prąd włączalny                               | 5 mA                                                                                                                                                                                          |             |       |                 |      |                      |       |      |      |
| odporny na zwarcia                                | Nie                                                                                                                                                                                           |             |       |                 |      |                      |       |      |      |
| Obwód ochronny strona obciążenia                  | warystor, Człon RC                                                                                                                                                                            |             |       |                 |      |                      |       |      |      |

Data sporządzenia 9 września 2020 18:47:26 CEST

**Przełączniki półprzewodnikowe zasilania  
PSSR 230VAC/3PH AC 20A**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Dane techniczne**

|                                                            |            |
|------------------------------------------------------------|------------|
| Zakres częstotliwości napięcia wyjściowego                 | 50 / 60 Hz |
| maks. częstotliwość przełączeniowa (napięcie sterujące AC) | 10 Hz      |
| maks. częstotliwość przełączeniowa (napięcie sterujące DC) | 10 Hz      |

**Dane zestyku**

|             |                                                 |
|-------------|-------------------------------------------------|
| Typ zestyku | 3 zestyk zwierny (Triak (przełączanie w zerze)) |
|-------------|-------------------------------------------------|

**Dane ogólne**

|           |                                    |       |       |
|-----------|------------------------------------|-------|-------|
| Wykonanie | 3-fazowy z zamontowanym radiatorem | Szyna | TS 35 |
| Barwny    | czarny                             |       |       |

**Koordinacja izolacji**

|                                                                                     |                          |                                                               |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------|
| Stopień zanieczyszczenia                                                            | 2                        | Kategoria przepięciowa                                        | III                 |
| odstęp izolacyjny powierzchniowy i powietrzny strona sterowania - strona obciążenia | ≥ 6,4 mm                 | wytrzymałość napięciowa strona sterowania - strona obciążenia | 4 kV <sub>eff</sub> |
| Wytrzymałość dielektryczna strona obciążenia - obudowa                              | 3,3 kV <sub>efekt.</sub> | udarowe napięcie wytrzymywane                                 | 4 kV (1,2/50 μs)    |
| Stopień ochrony                                                                     | IP20                     |                                                               |                     |

**Dalsze szczegóły aprobat / norm**

|       |                             |                        |         |
|-------|-----------------------------|------------------------|---------|
| Normy | DIN EN 60950, IEC 60947-4-3 | Nr certyfikatu (cURus) | E223474 |
|-------|-----------------------------|------------------------|---------|

**Dane przyłącza (strona sterownicza)**

|                                                                   |                     |                                                                  |                      |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Znamionowy zakres zaciskania przyłącza (strona sterownicza)       | 1,5 mm <sup>2</sup> | Min. znamionowy zakres zaciskania przyłącza (strona sterownicza) | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| Maks. znamionowy zakres zaciskania przyłącza (strona sterownicza) | 2,5 mm <sup>2</sup> | Min. moment dokręcający (strona sterownicza)                     | 1,2 Nm               |
| Maks. moment dokręcający (strona sterownicza)                     | 2 Nm                | Wielkość końcówki (strona sterowania)                            | Gr. PZ2              |

**Dane połączenia (strona obciążenia)**

|                                                                  |                    |                                                                 |                     |
|------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------|
| Znamionowy zakres zaciskania przyłącza (strona obciążenia)       | 10 mm <sup>2</sup> | Min. znamionowy zakres zaciskania przyłącza (strona obciążenia) | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Maks. znamionowy zakres zaciskania przyłącza (strona obciążenia) | 10 mm <sup>2</sup> | Min. moment dokręcający (strona obciążenia)                     | 2 Nm                |
| Maks. moment dokręcający (strona obciążenia)                     | 3 Nm               | Wielkość końcówki (strona obciążenia)                           | Gr. PZ2             |

**Dane przyłączeniowe**

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Metoda wykonywania złącz | złącze śrubowe |
|--------------------------|----------------|

**Przełączniki półprzewodnikowe zasilania  
PSSR 230VAC/3PH AC 20A**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Dane techniczne****Klasyfikacje**

|             |             |            |             |
|-------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002055    | ETIM 7.0   | EC002055    |
| eClass 9.0  | 27-37-10-14 | eClass 9.1 | 27-37-10-14 |
| eClass 10.0 | 27-37-10-14 | UNSPSC     | 30-21-18-01 |

**certyfikaty**

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

**Pobieranie**

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności

[EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity](#)

Broszura/Katalog

[CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN](#)

Dane projektowe

[EPLAN, WSCAD](#)

Dane projektowe

[STEP](#)

Dokumentacja użytkownika

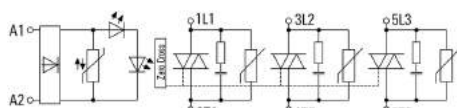
[Beipackzettel / Package Insert – multilingual](#)

## Przełączniki półprzewodnikowe zasilania PSSR 230VAC/3PH AC 20A

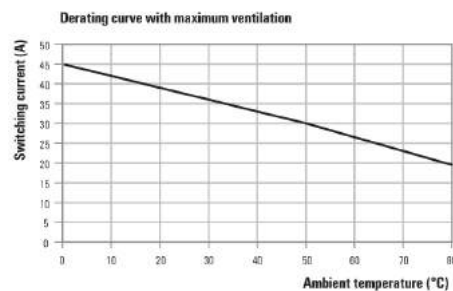
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Rysunki

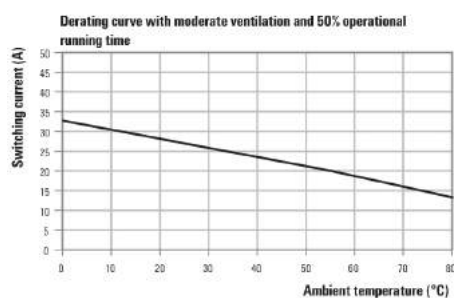
### Schemat połączeń



### Wykres

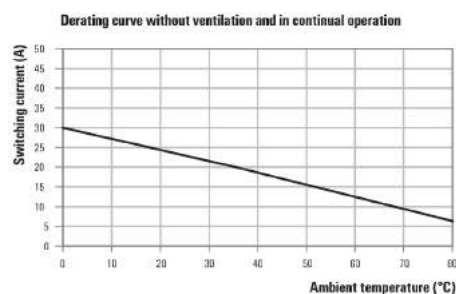


### Wykres



### Wykres

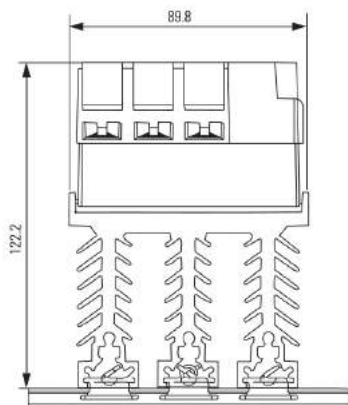
Charakterystyka ograniczenia prądu  
obciążenia DC Low ventilation



Charakterystyka ograniczenia prądu obciążenia DC

Charakterystyka ograniczenia prądu obciążenia DC

### Rysunek wymiarowany



**Przełączniki półprzewodnikowe zasilania  
PSSR 230VAC/3PH AC 20A**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Akcesoria****ESG 6/17****Gwarantowana duża trwałość: ESG**

Wielokolorowe etykiety różnych rozmiarów mają warstwę mocnego kleju, który zapewnia najlepszą możliwą adhezję do powierzchni podłoża. Dzięki podwójnej powłoce poliestrowej materiał podstawowy jest wysoce odporny na rozdarcia.

**Państwa korzyści dzięki MultiMark**

- Podwójnie laminowany poliestr
- Mogą być stosowane ze sprzętem od wielu różnych producentów
- Oznaczniki do urządzeń o znanej konstrukcji

**Ogólne dane do zamówienia**

|            |                            |                                            |
|------------|----------------------------|--------------------------------------------|
| Typ        | ESG 6/17 MM WS             | Wykonanie                                  |
| Nr zam.    | <a href="#">2005100000</a> | ESG, Oznaczniki urządzeń, 6 x 17 mm, biały |
| GTIN (EAN) | 4050118390728              |                                            |
| Ilość      | 3 000 Szt.                 |                                            |

**Trzymacz****Klippon® Connect z technologią kabłąka zaciskowego**

Wysoka niezawodność i wielorakość konstrukcji zacisków z kabłąkiem zaciskowym ułatwiają planowanie i optymalizację bezpieczeństwa operacji. Klippon® Connect to prawidłowa odpowiedź na szeroki zakres różnych wymagań.

**Ogólne dane do zamówienia**

|            |                            |                     |
|------------|----------------------------|---------------------|
| Typ        | MEW 35/1                   | Wykonanie           |
| Nr zam.    | <a href="#">1805610000</a> | Akcesoria, Trzymacz |
| GTIN (EAN) | 4032248287017              |                     |
| Ilość      | 10 Szt.                    |                     |

## Przełączniki półprzewodnikowe zasilania PSSR 230VAC/3PH AC 20A

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmüller.com

## Akcesoria

### neutralna



ESG to sprawdzony oznacznik o formacie MultiCard przeznaczony do wielu dobrze znanych urządzeń elektrycznych. W rezultacie można otrzymać wysokiej jakości oznaczenia urządzeń, czytelne, z wysokim kontrastem.

Dostępne są różne typy przeznaczone do urządzeń następujących producentów:

- Siemens
- Télémecanique
- ABB
- Beckhoff
- Lumberg
- Szyldy uniwersalne; w zależności od typu szyldy samoprzylepne lub mocowane na zatrzask

Najważniejsze zalety:

- Uniwersalne szyldy; w zależności od typu samoprzylepne lub mocowane na zatrzask
- Do urządzeń mocowanych obok siebie, np. bezpieczników, oferujemy oznaczniki ESG do wciskania na szynę oznacznikową
- Wykonywanie nadruków laserowych zgodnie z indywidualnymi specyfikacjami

**Do nadruku na zamówienie:** Prosimy o przesłanie pliku z oprogramowaniem etykietującym M-Print PRO lub M-Print PRO Online (bez instalacji) zgodnie z naszymi specyfikacjami etykietowania.

Proszę zwrócić uwagę, że oznaczniki te nie są przeznaczone do stosowania z drukarką laserową SpeedMarking.

### Ogólne dane do zamówienia

|            |                            |                                                                 |
|------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Typ        | ESG 9/20 MC NE TK          | Wykonanie                                                       |
| Nr zam.    | <a href="#">1866690000</a> | ESG, Oznaczniki urządzeń x 20 mm, PA 66, Barwny: turkusowy,     |
| GTIN (EAN) | 4032248436965              | wtykowy                                                         |
| Ilość      | 200 Szt.                   |                                                                 |
| Typ        | ESG 9/20 MC NE GE          | Wykonanie                                                       |
| Nr zam.    | <a href="#">1766160000</a> | ESG, Oznaczniki urządzeń x 20 mm, PA 66, Barwny: żółty, wtykowy |
| GTIN (EAN) | 4008190098360              |                                                                 |
| Ilość      | 200 Szt.                   |                                                                 |
| Typ        | ESG 9/20 MC NE WS          | Wykonanie                                                       |
| Nr zam.    | <a href="#">1609940000</a> | ESG, Oznaczniki urządzeń x 20 mm, PA 66, Barwny: biały, wtykowy |
| GTIN (EAN) | 4008190203528              |                                                                 |
| Ilość      | 200 Szt.                   |                                                                 |

**Przełączniki półprzewodnikowe zasilania  
PSSR 230VAC/3PH AC 20A**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Akcesoria****Wkrętaki z końcówką płaską**

Wkrętak do śrub rowkowych z końcówką okrągłą, SD  
DIN 5265, ISO 2380/2, uchwyt zgodny z DIN 5264, ISO  
2380/1, końcówka Chrom Top, rękojeść SoftFinish

**Ogólne dane do zamówienia**

|            |                            |                                                                 |
|------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Typ        | SDS 0.5X3.0X80             | Wykonanie                                                       |
| Nr zam.    | <a href="#">9008320000</a> | Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 3 mm, Długość końcówki: 80 mm, |
| GTIN (EAN) | 4032248056262              | Grubość końcówki (A): 0.5 mm                                    |
| Ilość      | 1 Szt.                     |                                                                 |

**Wkrętaki z końcówką krzyżową, typu Pozidriv**

Wkrętak do śrub z rowkiem krzyżowym, Typ Pozidriv,  
SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, uchwyt zgodny z ISO  
8764-PZ, końcówka Chrom Top, rękojeść SoftFinish

**Ogólne dane do zamówienia**

|            |                            |                                                                 |
|------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Typ        | SDK PZ2                    | Wykonanie                                                       |
| Nr zam.    | <a href="#">9008540000</a> | Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 6 mm, Długość końcówki: 100 mm |
| GTIN (EAN) | 4032248056538              |                                                                 |
| Ilość      | 1 Szt.                     |                                                                 |

**Przełączniki półprzewodnikowe zasilania  
PSSR 230VAC/3PH AC 20A**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Akcesoria****ESG 6/15****Gwarantowana duża trwałość: ESG**

Wielokolorowe etykiety różnych rozmiarów mają warstwę mocnego kleju, który zapewnia najlepszą możliwą adhezję do powierzchni podłoża. Dzięki podwójnej powłoce poliestrowej materiał podstawowy jest wysoce odporny na rozdarcia.

**Państwa korzyści dzięki MultiMark**

- Podwójnie laminowany poliester
- Mogą być stosowane ze sprzętem od wielu różnych producentów
- Oznaczniki do urządzeń o znanej konstrukcji

**Ogólne dane do zamówienia**

|            |                            |                                            |
|------------|----------------------------|--------------------------------------------|
| Typ        | ESG 6/15 MM WS             | Wykonanie                                  |
| Nr zam.    | <a href="#">2619940000</a> | ESG, Oznaczniki urządzeń, 6 x 15 mm, biały |
| GTIN (EAN) | 4050118626148              |                                            |
| Ilość      | 3 000 Szt.                 |                                            |