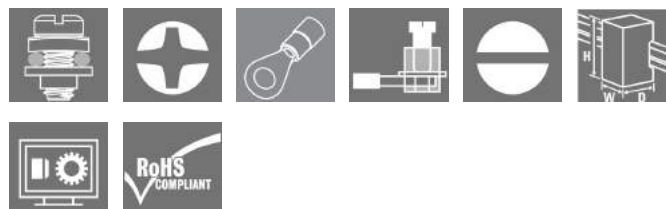


**Przełączniki półprzewodnikowe zasilania
PSSR 24VDC/1PH AC 25A**

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

Zdjęcie produktu

Podobny do przedstawionego na ilustracji

- Obwód obciążenia: jednofazowy 12...275 V AC / 25 A lub 24...600 V AC / 35 A
- Przełączanie beznapięciowe
- Gotowy-do-użyciu: wystarczy wcisnąć i podłączyć - gotowe
- Ciche przełączanie bez elementów ulegających zużyciu
- Wysoka zdolność przewodzenia prądów przepięciowych ($I^2 t$) do 6000 A² s (10 ms)
- Wtykany moduł monitorujący

Ogólne dane do zamówienia

Typ	PSSR 24VDC/1PH AC 25A
Nr zam.	1406200000
Wykonanie	Przełączniki półprzewodnikowe zasilania, Stycznik półprzewodnikowy, 1 zestaw zwierny (Triak (przełączanie w zerze)), Znamionowe napięcie sterowania: 3.5...32 V DC, znamionowe napięcie załączające: 12...275 V AC, prąd trwały: 17 A (AC51) przy 40°C, 3,5 A (AC 53)
GTIN (EAN)	4050118206821
Ilość	1 Szt.

Data sporządzenia 9 września 2020 18:31:05 CEST

**Przełączniki półprzewodnikowe zasilania
PSSR 24VDC/1PH AC 25A**

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	22,5 mm	Szerokość (cale)	0,886 inch
Wysokość	98 mm	Wysokość (cale)	3,858 inch
Głębokość	115,9 mm	Głębokość (cale)	4,563 inch
Masa netto	244 g		

Temperatury

Temperatura magazynowania, max.	125 °C	Temperatura magazynowania, min.	-55 °C
Temperatura pracy, max.	100 °C	Temperatura pracy, min.	-55 °C
Wilgotność	40...85 % (w pomieszczeniu bez kondensacji)	Temperatura eksploatacyjna	-55 °C... 100 °C
Temperatura magazynowania	-55 °C... 125 °C		

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC Lead 7439-92-1

dane znamionowe UL

Nr certyfikatu (cURus) E360862

Strona sterownicza

Znamionowe napięcie sterowania	3.5...32 V DC	znamionowy prąd sterujący	13.4 mA DC ±20 %
moc znamionowa	< 500 mW	Napięcie załączania / wyłączania	3 V / 2 V DC
Wskazanie statusu	Dioda żółta	układ ochronny	Dioda tłumiąca

Strona obciążenia

znamionowe napięcie załączające	12...275 V AC		
prąd trwały	17 A (AC 51) przy 40°C, 3,5 A (AC 53)		
Prąd ciągły	Temperatura	40 °C	
	Kategoria obciążenia	AC 51	
	Prąd	17 A	
	Kategoria obciążenia	AC 53	
Napięcie znamionowe sterowania	Prąd	3,5 A	
	min.	12 V	
	Rodzaj napięcia	AC	
	maks.	275 V	
max. prąd włączalny	25 A		
Kategoria obciążenia	AC 51, AC 53		
Początkowy prąd rozruchowy	140 A (10 ms)		
Obciążenie impulsowe, prąd graniczny	250 A (10 ms), nieokresowy		
Zintegrowane ograniczenie obciążenia (I²t) < 10 ms	340 A²s		
Opóźnienie włączenia	≤ 10 ms		
Opóźnienie wyłączenia	≤ 10 ms		
spadek napięcia przy maks. obciążeniu	≤ 1,25 V		
Prąd upływowy	≤ 1 mA		
min. prąd włączalny	5 mA		
odporny na zwarcia	Nie		
Obwód ochronny strona obciążenia	warystor		
Zakres częstotliwości napięcia wyjściowego	50...60 Hz		

Data sporządzenia 9 września 2020 18:31:05 CEST

Przełączniki półprzewodnikowe zasilania PSSR 24VDC/1PH AC 25A

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

maks. częstotliwość przełączeniowa 10 Hz
(napięcie sterujące DC)

Dane zestyku

Typ zestyku 1 zestyk zwierny (Triak
(przełączanie w zerze))

Dane ogólne

Wykonanie	Jednofazowe z zamontowanym radiatorem (beznapięciowe wyjście przełącznika)	Szyna	TS 35
Barwny	czarny		

Koordinacja izolacji

Koordinacja izolacji zgodnie z	EN 60947-4-3:2014	Stopień zanieczyszczenia	2
Kategoria przepięciowa	III	odstęp izolacyjny powierzchniowy i powietrzny strona sterowania - strona obciążenia	≥ 6,5 mm
wytrzymałość napięciowa strona sterowania - strona obciążenia	4 kV _{eff}	Wytrzymałość dielektryczna strona obciążenia - obudowa	4 kV _{eff}
udarowe napięcie wytrzymywane	4 kV (1,2/50 µs)	Stopień ochrony	IP20

Dalsze szczegóły aprobat / norm

Normy	EN 60947-4-3, EN 60950, IEC 60335-1	Nr certyfikatu (cURus)	E360862
-------	-------------------------------------	------------------------	---------

Dane przyłącza (strona sterownicza)

Metoda wykonywania złącz (strona sterownicza)	złącze śrubowe	Znamionowy zakres zaciskania przyłącza (strona sterownicza)	1,5 mm ²
Min. znamionowy zakres zaciskania przyłącza (strona sterownicza)	0,13 mm ²	Maks. znamionowy zakres zaciskania przyłącza (strona sterownicza)	3,3 mm ²
Min. moment dokręcający (strona sterownicza)	0,4 Nm	Maks. moment dokręcający (strona sterownicza)	0,5 Nm
Wielkość końcówki (strona sterowania)	0,6 x 3,5 mm		

Dane połączenia (strona obciążenia)

Metoda wykonywania złącz (strona obciążenia)	złącze śrubowe	Znamionowy zakres zaciskania przyłącza (strona obciążenia)	6 mm ²
Min. znamionowy zakres zaciskania przyłącza (strona obciążenia)	1,5 mm ²	Maks. znamionowy zakres zaciskania przyłącza (strona obciążenia)	6 mm ²
Metoda wykonywania złącz (strona obciążenia)	Pierścieniowa końcówka kablowa M5 (izolowana)	Min. moment dokręcający (strona obciążenia)	2 Nm
Maks. moment dokręcający (strona obciążenia)	3 Nm	Wielkość końcówki (strona obciążenia)	Gr. PZ2

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		

Przełączniki półprzewodnikowe zasilania PSSR 24VDC/1PH AC 25A

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

certyfikaty

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

Pobieranie

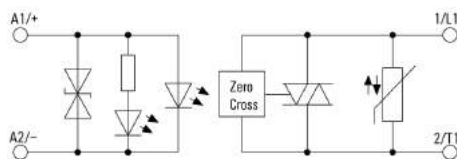
Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity
Broszura/Katalog	CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN
Dane projektowe	EPLAN, WSCAD
Dane projektowe	STEP
Dokumentacja użytkownika	Beipackzettel / Package Insert - multilingual

Przełączniki półprzewodnikowe zasilania PSSR 24VDC/1PH AC 25A

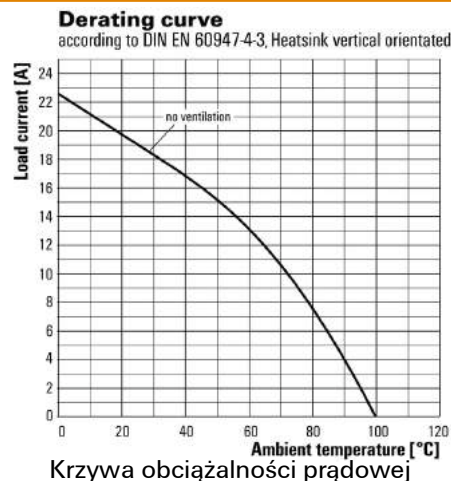
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Rysunki

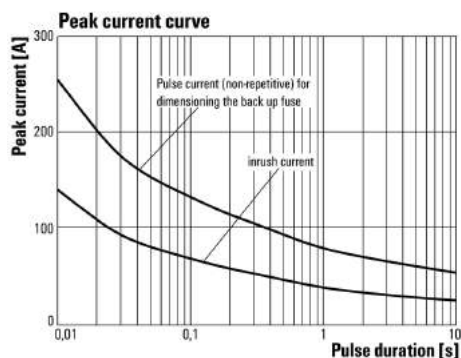
Schemat połączeń



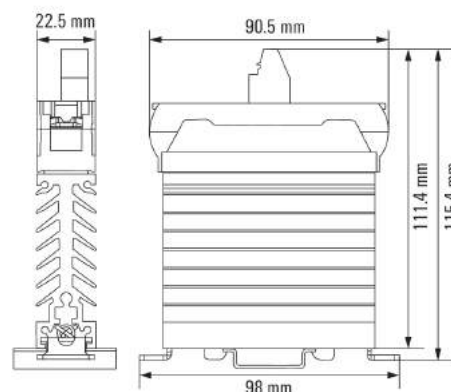
Wykres



Wykres



Rysunek wymiarowany

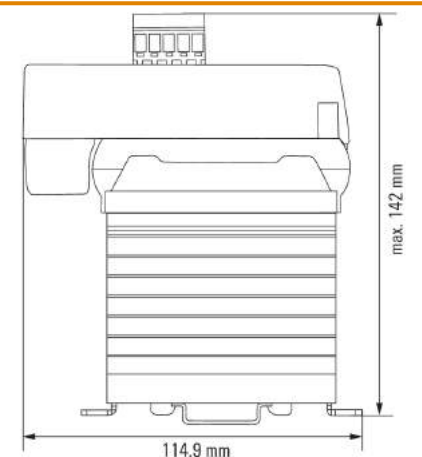


Przykład zastosowania



Optional plug-in current-monitoring module (item no.: 1406230000)

Rysunek wymiarowany



Dimensions of a 1-phase PSSR with current monitoring module attached

**Przełączniki półprzewodnikowe zasilania
PSSR 24VDC/1PH AC 25A**

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.	2005100000	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.	1805610000	Akcesoria, Trzymacz
GTIN (EAN)	4032248287017	
Ilość	10 Szt.	

Przełączniki półprzewodnikowe zasilania PSSR 24VDC/1PH AC 25A

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 z izolacją VDE do pracy przy częściach będących pod napięciem do AC 1000 V i DC 1500 V, DIN EN 60900, IEC 900. Test bezpieczeństwa GS, kontrola indywidualna. Końcówka z wysokostopowej stali chrom-wanad-molibden, hartowana wskrośnie, oksydowana.

Ogólne dane do zamówienia

Typ	SDIS SL 0.6X3.5X100	Wykonanie
Nr zam.	1274660000	Narzędzie montażowe, Szerokość końcówki (B): 3.5 mm, Długość
GTIN (EAN)	4050118072631	końcówki: 100 mm, Grubość końcówki (A): 0.6 mm
Ilość	1 Szt.	

**Przełączniki półprzewodnikowe zasilania
PSSR 24VDC/1PH AC 25A**

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**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 6/15 RIDER MC NE WS	Wykonanie
Nr zam.	1881280000	ESG, Oznaczniki urządzeń x 15 mm, PA 66, Barwny: biały, wtykowy
GTIN (EAN)	4032248482276	
Ilość	200 Szt.	

Przełączniki półprzewodnikowe zasilania PSSR 24VDC/1PH AC 25A

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

Moduł monitorujący natężenie prądu



- Monitorowanie maks. 5 odbiorników połączonych równolegle
- Monitorowanie pojedynczych awarii i zwarć
- Można je wsuwać do jednofazowych PSSR wyposażonych w radiator
- Wyjście sprzężenia zwrotnego dla komunikatów o błędach
- Przycisk programowania na module oraz zewnętrzne wejście programujące
- Prąd przełączania podprądowego: $0,84 \times I_{\text{prog}}$

Ogólne dane do zamówienia

Typ	PSSR 1PH CONTROL UNIT	Wykonanie
Nr zam.	1406230000	Przełączniki półprzewodnikowe zasilania, Monitoring prądu, złącze
GTIN (EAN)	4050118206739	śrubowe
Ilość	1 Szt.	

Wkrętaki z końcówką krzyżową, typu Pozidrive

Wkrętak do śrub z rowkiem krzyżowym z izolacją VDE, Typ Pozidriv, SDIK PZ DIN 7438, ISO 8764/2-PZ, uchwyt zgodny z ISO 8764-PZ, rękojeść SoftFinish



Ogólne dane do zamówienia

Typ	SDIK PZ2	Wykonanie
Nr zam.	9008890000	Wkrętak, Długość końcówki: 100 mm
GTIN (EAN)	4032248266661	
Ilość	1 Szt.	

**Przełączniki półprzewodnikowe zasilania
PSSR 24VDC/1PH AC 25A**

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 izolacją VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, napęd zgodny z DIN 5264, ISO 2380/1, rękojeść SoftFinish

**Ogólne dane do zamówienia**

Typ	SDIS 0.6X3.5X100	Wykonanie
Nr zam.	9008390000	Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 3.5 mm, Długość końcówki: 100 mm, Grubość końcówki (A): 0.6 mm
GTIN (EAN)	4032248056354	
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.	9008540000	Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 6 mm, Długość końcówki: 100 mm
GTIN (EAN)	4032248056538	
Ilość	1 Szt.	

**Przełączniki półprzewodnikowe zasilania
PSSR 24VDC/1PH AC 25A**

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**Wkrętaki z końcówką krzyżową, typu Pozidrive**

Wkrętak z izolacją VDE do pracy przy częściach będących pod napięciem do AC 1000 V i DC 1500 V, DIN EN 60900, IEC 900. Test bezpieczeństwa GS, kontrola indywidualna. Końcówka z wysokostopowej stali chrom-wanad-molibden, hartowana wskrośnie, oksydowana.

Ogólne dane do zamówienia

Typ	SDIK PZ2 SL	Wykonanie
Nr zam.	1274740000	Narzędzie montażowe, Długość końcówki: 100 mm
GTIN (EAN)	4050118073218	
Ilość	1 Szt.	

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 0.6X3.5X100	Wykonanie
Nr zam.	9008330000	Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 3.5 mm, Długość końcówki: 100 mm, Grubość końcówki (A): 0.6 mm
GTIN (EAN)	4032248056286	
Ilość	1 Szt.	

**Przełączniki półprzewodnikowe zasilania
PSSR 24VDC/1PH AC 25A**

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.	2619940000	ESG, Oznaczniki urządzeń, 6 x 15 mm, biały
GTIN (EAN)	4050118626148	
Ilość	3 000 Szt.	

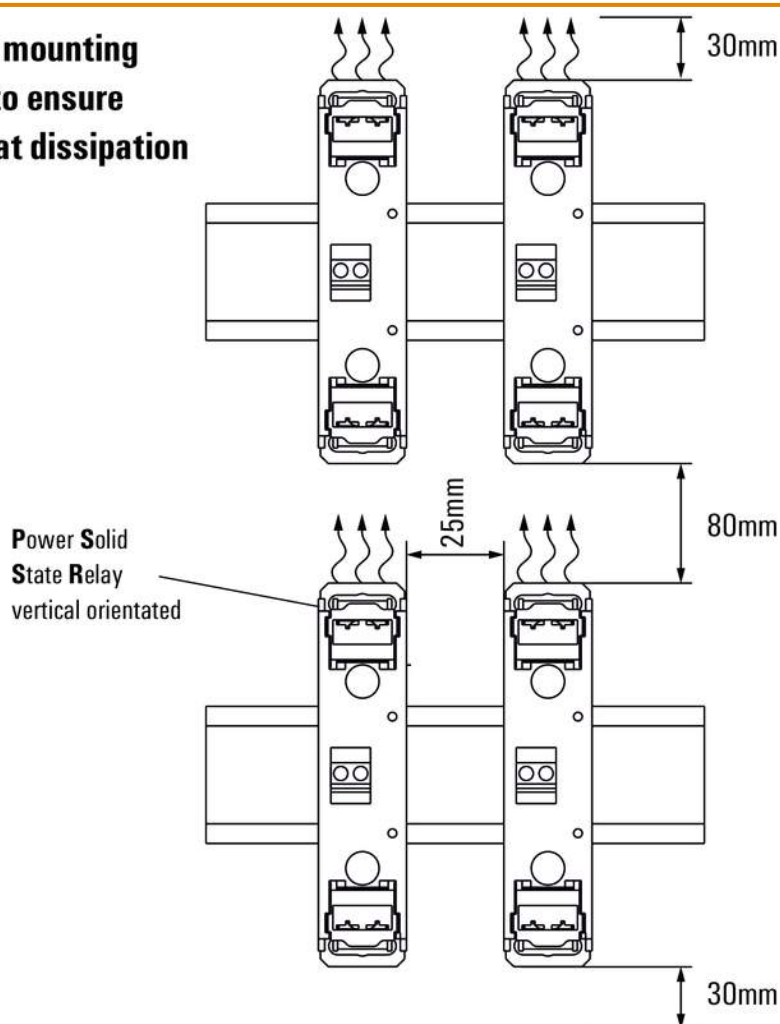
Przełączniki półprzewodnikowe zasilania PSSR 24VDC/1PH AC 25A

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

Pozostałe

**Suggested mounting
distances to ensure
optimal heat dissipation**



Przełączniki półprzewodnikowe zasilania
PSSR 24VDC/1PH AC 25A

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

Signal characteristics of zero cross switching PSSR

shown at an example with resistive load

