

SAFESERIES
SCS 24VDC P1SIL3DS I**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Przełącznik bezpieczeństwa SCS 24VDC P1SIL3 I jest w szczególności przeznaczony do stosowania wraz z kontrolerami bezpieczeństwa Triconex® firmy Schneider Electric. Jest odporny na impulsy testowe modułów wyjściowych Triconex®. Dla zastosowań z systemami Tricon™, Trident™ i Tri-GP™ jest dostępne świadectwo kompatybilności. Przełącznik bezpieczeństwa uzyskał certyfikat „Approved Safety Function” (certyfikowana funkcja bezpieczeństwa) wydany przez TÜV NORD. Tym samym spełnia wszystkie wymagania norm od EN 61508 do SIL3.

Ogólne dane do zamówienia

Typ	SCS 24VDC P1SIL3DS I
Nr zam.	2500980000
Wykonanie	SAFESERIES, przełącznik bezpieczeństwa, 24 V DC (16...36 V DC), , maks. prąd przełączający, bezpiecznik wewnętrzny : 5 A, SIL 3, EN 61508:2010
GTIN (EAN)	4050118514322
Ilość	1 Szt.

Data sporządzenia 9 września 2020 18:42:20 CEST

Aktualizacja katalogu 28.08.2020 / Zmiany techniczne zastrzeżone

**SAFESERIES
SCS 24VDC P1SIL3DS I**

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	117,3 mm	Wysokość (cale)	4,618 inch
Głębokość	114,1 mm	Głębokość (cale)	4,492 inch
Masa netto	0,001 g		

Temperatury

Temperatura magazynowania, max.	85 °C	Temperatura magazynowania, min.	-40 °C
Temperatura pracy, max.	50 °C	Temperatura pracy, min.	-25 °C
Wilgotność	95 %, bez kondensacji	Temperatura eksploatacyjna	-25 °C...50 °C
Temperatura magazynowania	-40 °C...85 °C		

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Wejście (obwód bezpieczeństwa)

Znamionowe napięcie sterujące	24 V DC (16...36 V DC)	prąd pobierany	50 mA
wskaźnik stanu		Obwód ochronny	Zabezpieczenie przez pomieszaniem biegunów, Dioda zwrotna
	Dioda żółta		

Wyjście (obwód bezpieczeństwa)

Konstrukcja zestyku	zestyk zwierny	maks. dopuszczalne napięcie załączalne	250 V AC / 30 V DC
materiał podstawowy zestyku	AgNi	maks. dopuszczalny prąd załączalny	5 A
maks. prąd przełączający, bezpiecznik wewnętrzny	5 A	maks. prąd przełączający, bezpiecznik zewnętrzny	5 A
maks. moc załączalna	2000 VA	bezpiecznik wewnętrzny	5 A bezwładność
Zewnętrzne zabezpieczenie wstępne	5 A bezwładność	czas włączania	≤ 25 ms
odporny na zwarcia	Nie	czas wyłączenia	≤ 30 ms
min. moc załączalna	10 mA @ 12 V		

Podstawowe parametry bezpieczeństwa technicznego

T _{proof}	12 Years	tolerancja błędu sprzętu (HFT)	2
typ urządzenia	A	kategoria bezpieczeństwa	SIL 3
norma bezpieczeństwa	EN 61508:2010		

Dane ogólne

Szyna	TS 35	Barwny	czarny, żółty
Odporność na drgania	DNVGL-CG-0339, class A		

Koordynacja izolacji

Koordynacja izolacji zgodnie z	EN 61010-2-201:2013 + AC:2013	Napięcie znamionowe	300 V
Kategoria przepięciowa	III	Stopień zanieczyszczenia	2
Stopień ochrony	IP20	Typ izolacji na wejściu oraz wyjściu	izolacja wzmocniona
Wytrzymałość dielektryczna, wejście/wyjście	3,51 kV _{efekt.} /5 s	Odstęp wejście – wyjście po izolacji oraz izolacyjny powietrzny	≥ 6 mm
udarowe napięcie wytrzymywane	6 kV (1,2/50 μs)		

SAFESERIES

SCS 24VDC P1SIL3DS I

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

Dalsze szczegóły aprobat / norm

Normy	EN 61010-2-201:2013 + AC:2013, EN 61326-1:2013, EN 61326-3-1:2008, EN 61326-3-2:2008	Nr certyfikatu (cULus)	E141197
-------	--	------------------------	---------

Dane przyłączeniowe

Metoda wykonywania złącz	złącze śrubowe	Moment obrotowy dociągający, min.	0,4 Nm
Moment obrotowy dociągający, maks.	0,6 Nm	Zakres zacisków przyłącza pomiarowego	1,5 mm ²
Zakres zaciskania, min.	0,13 mm ²	Zakres zaciskania, maks.	2,5 mm ²
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 26	przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	AWG 12
Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min.	0,2 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, max.	2,5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, min.	0,2 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.	2,5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, min.	0,2 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, maks.	2,5 mm ²
przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), min.	0,2 mm ²	przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), maks.	2,5 mm ²
bliźniacza tulejka kablowa, min.	0,5 mm ²	bliźniacza tulejka kablowa, maks.	1,5 mm ²
Wielkość ostrza	Gr. PH0		

Klasyfikacje

ETIM 6.0	EC001449	ETIM 7.0	EC001449
eClass 9.0	27-37-18-19	eClass 9.1	27-37-18-19
eClass 10.0	27-37-18-19		

certyfikaty

Dopuszczenia



ROHS	Zgodny
------	--------

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	TÜV Safety Approved certificate EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity
Dane projektowe	EPLAN
Dane projektowe	STEP
Dokumentacja użytkownika	Sicherheitshandbuch - Deutsch Safety manual - English Beipackzettel / Package Insert - multilingual

Data sporządzenia 9 września 2020 18:42:20 CEST

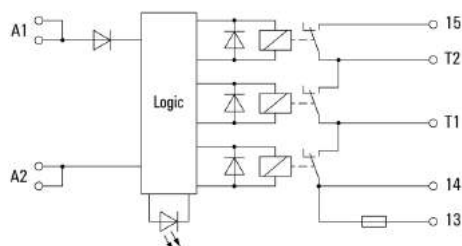
Aktualizacja katalogu 28.08.2020 / Zmiany techniczne zastrzeżone

SAFESERIES SCS 24VDC P1SIL3DS I

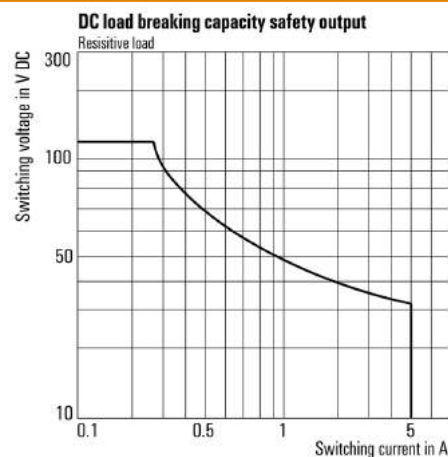
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Rysunki

Schemat połączeń

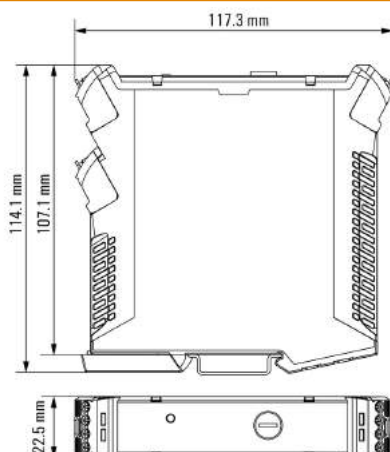


Wykres



Charakterystyka ograniczenia prądu obciążenia DC

Rysunek wymiarowany



**SAFESERIES
SCS 24VDC P1SIL3DS I**

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**Biały**

Etykiety tekstylne THM GEW są wykonane z bardzo elastycznej tkaniny bawełnianej. Dostarczane na szpuli do użytku w drukarkach termotransferowych, co pozwala stosowanie warstwy kleju, która jest grubsza niż w przypadku arkuszy A4 do biurowych drukarek laserowych. Elastyczny materiał oraz gruba warstwa kleju zapewniają większą siłę wiązania, umożliwiającą stosowanie na kanciastych lub okrągłych obiektach, np. na kablach lub węzłach.

Ogólne dane do zamówienia

Typ	THM GEW 15/6 WS	Wykonanie
Nr zam.	1059780000	THM, Oznaczniki urządzeń, 6 x 15 mm, biały
GTIN (EAN)	4032248808175	
Ilość	1 Szt.	

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 poliester
- 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.	
Typ	ESG 6/17 MM GE	Wykonanie
Nr zam.	2005110000	ESG, Oznaczniki urządzeń, 6 x 17 mm, żółty
GTIN (EAN)	4050118390827	
Ilość	3 000 Szt.	

SAFESERIES
SCS 24VDC P1SIL3DS I

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
Żółty


Etykiety tekstylne THM GEW są wykonane z bardzo elastycznej tkaniny bawełnianej. Dostarczane na szpuli do użytku w drukarkach termotransferowych, co pozwala stosowanie warstwy kleju, która jest grubsza niż w przypadku arkuszy A4 do biurowych drukarek laserowych. Elastyczny materiał oraz gruba warstwa kleju zapewniają większą siłę wiązania, umożliwiającą stosowanie na kanciastych lub okrągłych obiektach, np. na kablach lub węzłach.

Ogólne dane do zamówienia

Typ	THM GEW 15/6 GE	Wykonanie	opakowanie
Nr zam.	1059790000	THM, Oznaczniki urządzeń, 6 x 15 mm, żółty	Szpula
GTIN (EAN)	4032248808182		
Ilość	1 Szt.		

Wkrętaki z końcówką krzyżową, typu Phillips


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

Ogólne dane do zamówienia

Typ	SDIK PHO	Wykonanie
Nr zam.	9008560000	Wkrętak, Długość końcówki: 60 mm
GTIN (EAN)	4032248056552	
Ilość	1 Szt.	

**SAFESERIES
SCS 24VDC P1SIL3DS I****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**Oznaczniki**

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

Ogólne dane do zamówienia

Typ	ESG 6.6/20 BHZ 5.00/04	Wykonanie
Nr zam.	1082540000	ESG, Oznaczniki urządzeń x 20 mm, PA 66, Barwny: biały
GTIN (EAN)	4032248845439	
Ilość	200 Szt.	

SAFESERIES
SCS 24VDC P1SIL3DS I

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 6/17 K MC NE WS	Wykonanie
Nr zam.	1880120000	ESG, Oznaczniki urządzeń x 17 mm, PA 66, Barwny: biały,
GTIN (EAN)	4032248478804	samoprzylepny
Ilość	200 Szt.	
Typ	ESG 6/17 K MC NE GE	Wykonanie
Nr zam.	1880110000	ESG, Oznaczniki urządzeń x 17 mm, PA 66, Barwny: żółty,
GTIN (EAN)	4032248478798	samoprzylepny
Ilość	200 Szt.	

**SAFESERIES
SCS 24VDC P1SIL3DS I****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 9/11 K MC NE WS	Wykonanie
Nr zam.	1857440000	ESG, Oznaczniki urządzeń x 11 mm, PA 66, Barwny: biały,
GTIN (EAN)	4032248402731	samoprzylepny
Ilość	200 Szt.	

**SAFESERIES
SCS 24VDC P1SIL3DS I**

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**SM 18/9,5****Zapobieganie nieprawidłowej obsłudze: SM**

Oznaczniki urządzeń MultiMark mogą być stosowane wraz z materiałami oznacznikowymi od różnych producentów. Niezależnie od sposobu użycia, zawsze gwarantują wyraźne oznaczenie wszystkich podzespołów, takich jak urządzenia sterujące i sygnalizacyjne różnych marek.

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	SM 18/9.5 MM WS	Wykonanie
Nr zam.	2006220000	SwitchMark, Oznaczniki urządzeń, 9 x 18 mm, biały
GTIN (EAN)	4050118391435	
Ilość	1 000 Szt.	
Typ	SM 18/9.5 MM GE	Wykonanie
Nr zam.	2006240000	SwitchMark, Oznaczniki urządzeń, 9 x 18 mm, żółty
GTIN (EAN)	4050118390698	
Ilość	1 000 Szt.	
Typ	SM 18/9.5 MM GR	Wykonanie
Nr zam.	2006260000	SwitchMark, Oznaczniki urządzeń, 9 x 18 mm, szary
GTIN (EAN)	4050118390964	
Ilość	1 000 Szt.	

Wkrętaki z końcówką krzyżową, typu Phillips

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

**Ogólne dane do zamówienia**

Typ	SDK PH0	Wykonanie
Nr zam.	9008470000	Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 3 mm, Długość końcówki: 60 mm
GTIN (EAN)	4032248056460	
Ilość	1 Szt.	

SAFESERIES
SCS 24VDC P1SIL3DS I

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 K MC NE WS	Wykonanie
Nr zam.	1880100000	ESG, Oznaczniki urządzeń x 15 mm, PA 66, Barwny: biały,
GTIN (EAN)	4032248478781	samoprzylepny
Ilość	200 Szt.	
Typ	ESG 6/15 K MC NE GE	Wykonanie
Nr zam.	1880130000	ESG, Oznaczniki urządzeń x 15 mm, PA 66, Barwny: żółty,
GTIN (EAN)	4032248478910	samoprzylepny
Ilość	200 Szt.	

**SAFESERIES
SCS 24VDC P1SIL3DS I****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**Neutralny podklejany**

Nowe oznaczniki SwitchMark są przeznaczone do identyfikowania przełączników obrotowych firmy ABB (SM 19/42 K MC) a także urządzeń sterujących i sygnalizacyjnych firmy Siemens (SM 18/9.5 K MC).

Odpowiednie do:

SM 18/9.5 K MC: Siemens, typ 3SB

SM 19/42 K MC: ABB, oprawka szyldu typu ONFB72

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	SM 18/9.5 K MC NE GE	Wykonanie
Nr zam.	1248590000	SwitchMark, Oznaczniki urządzeń, 9.5 x 18 mm, Siemens 3 SB, żółty
GTIN (EAN)	4050118038958	
Ilość	200 Szt.	
Typ	SM 18/9.5 K MC NE GR	Wykonanie
Nr zam.	1248610000	SwitchMark, Oznaczniki urządzeń, 9.5 x 18 mm, szary
GTIN (EAN)	4050118038675	
Ilość	200 Szt.	
Typ	SM 18/9.5 K MC NE WS	Wykonanie
Nr zam.	1248580000	SwitchMark, Oznaczniki urządzeń, 9.5 x 18 mm, biały
GTIN (EAN)	4050118038965	
Ilość	200 Szt.	

**SAFESERIES
SCS 24VDC P1SIL3DS I****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.	