

## SCS 24VDC P1SIL3DS

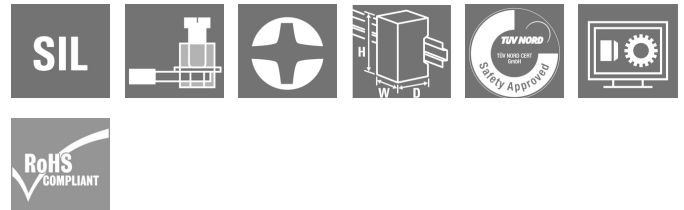
Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Ezt a biztonsági relét a folyamatautomatizálás olyan területein használják, ahol funkcionálisan biztonságos lekapcsolásra van szükség. A modul teljesíti az EN 61508 szabvány szerinti SIL3 biztonsági szint követelményeit.

- Felügyelő áramkör nélküli változat
- TÜV-tanúsítvány, „Tanúsított biztonsági funkció”
- cULus-tanúsítvány
- Opcionálisan kompatibilis a Triconex<sup>®</sup> Tricon<sup>™</sup>, Trident<sup>™</sup> és Tri-GP<sup>™</sup> kimeneti moduljaival
- Többfeszültségű bemenet (24–230 V UC) a felügyelő áramkörben
- Kívülről hozzáférhető biztosító

## Általános rendelési adatok

Verzió	SAFESERIES, Biztonsági relé, 24 V DC $\pm$ 20%, 35 mA, Max. kapcsolási áram, belső biztosíték : 5 A (lásd visszaszabályozási görbe), SIL 3, EN 61508:2010
Rendelési szám	<a href="#">1303890000</a>
Típus	SCS 24VDC P1SIL3DS
GTIN (EAN)	4050118102697
Qty.	1 Stück

A létrehozás dátuma 2024. május 4. 10:00:53 CEST

A katalógus állapota 20.04.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

## SCS 24VDC P1SIL3DS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Méretetek és tömegek

Mélység	114,1 mm	Mélység (coll)	4,492 inch
Magasság	117,3 mm	Magasság (coll)	4,618 inch
Szélesség	22,5 mm	Szélesség (coll)	0,886 inch
Nettó tömeg	177 g		

## Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-40 °C...85 °C	Üzemi hőmérséklet	-25 °C...50 °C
Páratartalom	40 °C / 93 % rel. páratartalom, páralecsapódás nélkül		

## Bemenet (biztonsági áramkör)

Csatlakozás megnevezése (biztonsági áramkör)	A1, A2	Névleges áram feszültség	24 V DC $\pm$ 20%
Áramfelvétel	42 mA	Garantált áramfelvétel, 24 VDC -10%	35 mA
Bemeneti áram	$\leq$ 170 mA	Állapotjelző	LED, sárga
Protective circuit	Polaritás-felcseréléssel szembeni védelem, Csillapító dióda		

## Kimenet (biztonsági áramkör)

Csatlakozás megnevezése (biztonsági kimenet)	13, 14, 15	Érintkező kivitel	1 x legerjesztett a biztonságos működéshez (záróérintkező)
Érintkező alapanyaga	AgNi 0,15 vékony aranyozású	Max. megengedett kapcsolási feszültség	250 V AC / 30 V DC
Max. megengedett kapcsolási áram	5 A	Max. kapcsolási áram, belső biztosíték	5 A (lásd visszaszabályozási görbe)
Max. kapcsolási áram, külső biztosíték	5 A (lásd visszaszabályozási görbe)	Max. kapcsolási teljesítmény	1250 VA
Belső biztosíték	5 A késleltetés	Külső tartalék biztosíték	5 A késleltetés
Rövidzárlattal szembeni ellenállás	Nem	Bekapcsolási idő	tip. 7 ms
Kikapcsolási idő	tip. 14 ms	Min. kapcsolási teljesítmény	10 mA @ 12 V

## Alapvető biztonsági specifikációk

Készülék típusa	A	T <sub>proof</sub>	12 a
Hardveres hiba tűrés (HFT)	2	Biztonság kategória	SIL 3
Biztonság szabvány	EN 61508:2010		

## Általános adatok

Üzemi magasság	$\leq$ 2000 m, tengerszint felett	Sín	TS 35
Szín	fekete, sárga	Egészségre ártalmas gázzal szembeni ellenállás az EN 60068-2-60 szerint	Igen (cikksz.: csak 1304040000)

## SCS 24VDC P1SIL3DS

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Szigetelések koordinálása

Névleges feszültség	300 V	Szennyezés súlyossága	2
Túlfeszültség kategória	III	Hézag és kúszóút, vezérlő oldala - terhelés oldal	≥ 5,5 mm
Átütési szilárdság, vezérlő oldal - terhelés oldal	4 kV <sub>eff</sub> / 1 min	Átütési szilárdság a tartósín felé	4 kV <sub>eff</sub> / 1 min.
Lökőfeszültség	6 kV (1,2/50 µs)	Védelmi osztály	IP20

## A jóváhagyások / szabványok további részletei

Szabványok	EN 61000, EN 61326-3-2	Tanúsítvány száma (cULus)	E223474
------------	------------------------	---------------------------	---------

## Csatlakozási adatok

Vezetékcsatlakozás-technika	Csavaros csatlakozás	Csupaszolási hossz, névleges csatlakozás	8 mm
Meghúzási nyomaték, min.	0,4 Nm	Meghúzási nyomaték, max.	0,6 Nm
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás	1,5 mm <sup>2</sup>	Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	0,13 mm <sup>2</sup>
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 26
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 12	Vezeték keresztmetszet, tömör, min.	0,2 mm <sup>2</sup>
Vezeték keresztmetszet, tömör, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, min.	0,2 mm <sup>2</sup>
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Keresztmetszet csatlakoztatott vezetékhez, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, min.	0,2 mm <sup>2</sup>
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Vezeték-keresztmetszet, flexibilis, AEH (DIN 46228-1), min.	0,2 mm <sup>2</sup>
Vezeték-keresztmetszet, flexibilis, AEH (DIN 46228-1), max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Kés mérete	size PH0

## Besorolások

ETIM 6.0	EC001449	ETIM 7.0	EC001449
ETIM 8.0	EC001449	ETIM 9.0	EC001449
ECLASS 9.0	27-37-18-19	ECLASS 9,1	27-37-18-19
ECLASS 10.0	27-37-18-19	ECLASS 11.0	27-37-18-19
ECLASS 12.0	27-37-18-19	ECLASS 13.0	27-37-18-19

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	807f1906-ce90-4f93-8801-4b128b343e6b

## SCS 24VDC P1SIL3DS

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Műszaki adatok

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS Megfelel

UL File Number Search UL weboldal

Tanúsítvány száma (cULus) E223474

## Letöltések

Approval/Certificate/Document of Conformity [TÜV Safety Approved certificate](#)  
[EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity](#)Engineering Data [CAD data – STEP](#)User Documentation [Beipackzettel / Package Insert - multilingual](#)[Safety manual - English](#)[Sicherheitshandbuch - Deutsch](#)Katalógusok [Catalogues in PDF-format](#)

Kiadványok

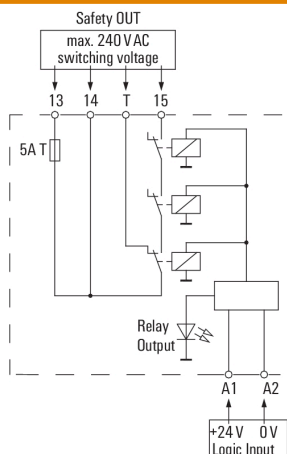
## SCS 24VDC P1SIL3DS

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

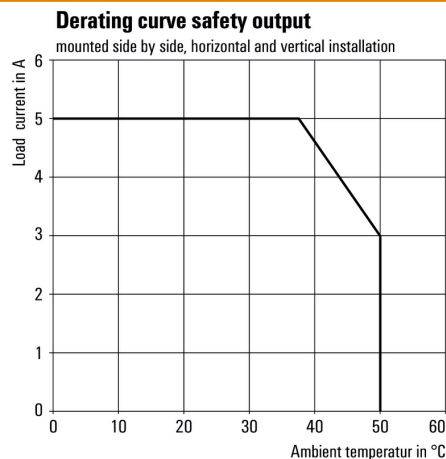
www.weidmueller.com

## Rajzok

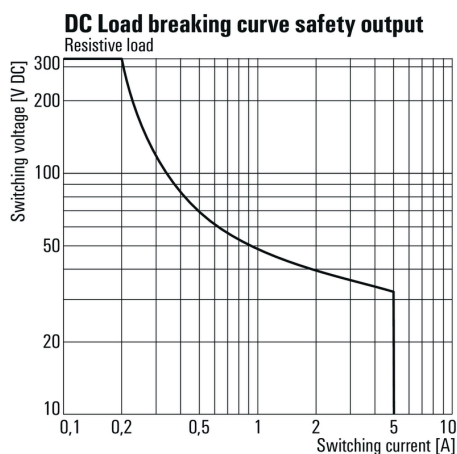
### Kapcsolási rajz



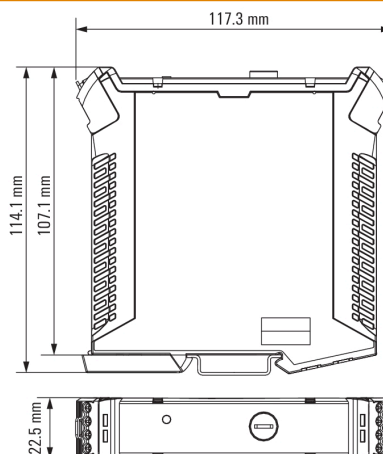
### Visszaszabályozási görbe



### DC terheléskorlátozási görbe



### Méretrajz



## SCS 24VDC P1SIL3DS

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Hornyos csavarhúzó-készlet, Philips



Csillagfejű csavarhúzó, típus: Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, behajtó ISO 8764-PH szerint, hegy: Chrom Top, SoftFinish-markolat

## Általános rendelési adatok

Típus	SDK PH0 X 60	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">8749400000</a>	Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 60 mm, Kés vastagsága (A):
GTIN (EAN)	4050118895629	
Qty.	1 Stück	

## Üres, ragasztós hátoldal



Az SM egy MultiCard – jelölőrendszer vezérlő- és jelzőkészülékek feliratozásához. A címkék a tartókba pattinthatók, vagy a rajtuk található öntapadós fólia segítségével lehet felhelyezni őket. A PrintJet CONNECT nyomtatókkal vagy a plotterekkel testre szabott jelölőket lehet létrehozni.

- A felhasználó gyorsan előállíthatja a szükséges címkéket
- Nincs szükség drága, szabványos címkék tárolására
- A PrintJet kopásálló nyomtatási minősége lehetővé teszi a gravírozás kiváltását
- Extrém követelmények esetére ajánljuk az ETO SM védőfóliát
- A tartók a Siemens, ABB, Moeller és Télémecanique 22 mm vagy 30 mm átmérőjű nyomógombjaihoz használhatók

**Egyedi nyomtatáshoz:** Kérjük, küldje el az M-Print PRO vagy M-Print PRO Online (telepítés nélkül) jelölőszoftverünk fájlját a címkézési előírásokkal.

## Általános rendelési adatok

Típus	SM 18/9.5 K MC NE WS	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1248580000</a>	SwitchMark, Készülékjelölők, 9.5 x 18 mm, fehér
GTIN (EAN)	4050118038965	
Qty.	200 Stück	
Típus	SM 18/9.5 K MC NE GE	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1248590000</a>	SwitchMark, Készülékjelölők, 9.5 x 18 mm, Siemens 3 SB, sárga
GTIN (EAN)	4050118038958	
Qty.	200 Stück	

## SCS 24VDC P1SIL3DS

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

Típus	SM 18/9.5 K MC NE GR	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1248610000</a>	SwitchMark, Készülékjelölők, 9.5 x 18 mm, szürke
GTIN (EAN)	4050118038675	
Qty.	200 Stück	

## fehér



A THM GEW szövött címkéket nagyon rugalmas pamutanyagból készítjük. Orsóra csévélve szállítjuk, hőnyomtatókhoz használható, és az irodai lézernyomtatókhoz használt A4-es lapoknál vastagabb ragasztós réteg használatát teszi lehetővé. Ez a rugalmasság és a vastag ragasztóréteg együtt nagyobb ragasztóerőt ad, és szögletes vagy kerek felületen is használható, pl. kábeleken vagy tömlőkön.

## Általános rendelési adatok

Típus	THM GEW 15/6 WS	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1059780000</a>	THM, Készülékjelölők, 6 x 15 mm, fehér
GTIN (EAN)	4032248808175	
Qty.	1 Stück	

## Hornyos csavarhúzó-készlet, Philips



VDE-szigetelt csillagfejű csavarhúzó Phillips csavarokhoz, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, kihajtó ISO 8764-PH szerint, SoftFinish-markolat

## Általános rendelési adatok

Típus	SDIK PHO X 60	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1749880000</a>	Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 0 mm, 60 mm, Kés vastagsága (A): 0
GTIN (EAN)	4050118897081	
Qty.	1 Stück	

## SCS 24VDC P1SIL3DS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Üres



Az ESG a bevált és tesztelt MultiCard formátumú jelölő számos ismert elektromos készülékhez. Az eredmény egy kiváló minőségű, kontrasztos készülékjelölő.

A Siemens, az ABB, a Beckhoff és számos más gyártó készülékeihez különböző típusok kaphatók.

Az előnyök áttekintése:

- általános célú címkék; öntapadós vagy felpattintható címkék, típustól függően,
- illesztett készülékekhez, pl. kismegszakítókhoz címkésínre pattintható ESG jelölőket szállítunk.
- Egyedi lézer-minőségű nyomtatás a műszaki jellemzőknek megfelelően

**Egyedi nyomtatáshoz:** Kérjük, küldje el az M-Print PRO vagy M-Print PRO Online (telepítés nélkül) jelölőszoftverünk fájlját a címkézési előírásokkal.

## Általános rendelési adatok

Típus	ESG 9/11 K MC NE WS	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1857440000</a>	ESG, Készülékjelölők x 11 mm, PA 66, Szín: fehér, Öntapadós
GTIN (EAN)	4032248402731	
Qty.	200 Stück	

## Üres



Az ESG a bevált és tesztelt MultiCard formátumú jelölő számos ismert elektromos készülékhez. Az eredmény egy kiváló minőségű, kontrasztos készülékjelölő.

A Siemens, az ABB, a Beckhoff és számos más gyártó készülékeihez különböző típusok kaphatók.

Az előnyök áttekintése:

- általános célú címkék; öntapadós vagy felpattintható címkék, típustól függően,
- illesztett készülékekhez, pl. kismegszakítókhoz címkésínre pattintható ESG jelölőket szállítunk.
- Egyedi lézer-minőségű nyomtatás a műszaki jellemzőknek megfelelően

**Egyedi nyomtatáshoz:** Kérjük, küldje el az M-Print PRO vagy M-Print PRO Online (telepítés nélkül) jelölőszoftverünk fájlját a címkézési előírásokkal.

## Általános rendelési adatok

Típus	ESG 6/17 K MC NE GE	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1880110000</a>	ESG, Készülékjelölők x 17 mm, PA 66, Szín: sárga, Öntapadós
GTIN (EAN)	4032248478798	
Qty.	200 Stück	



## SCS 24VDC P1SIL3DS

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

Típus	ESG 6/17 K MC NE WS	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1880120000</a>	ESG, Készülékjelölők x 17 mm, PA 66, Szín: fehér, Öntapadós
GTIN (EAN)	4032248478804	
Qty.	200 Stück	

## sárga



A THM GEW szövött címkéket nagyon rugalmas pamutanyagból készítjük. Orsóra csévélve szállítjuk, hőnyomtatókhoz használható, és az irodai lézernyomtatókhoz használt A4-es lapoknál vastagabb ragasztós réteg használatát teszi lehetővé. Ez a rugalmasság és a vastag ragasztóréteg együtt nagyobb ragasztóerőt ad, és szögletes vagy kerek felületen is használható, pl. kábeleken vagy tömlőkön.

## Általános rendelési adatok

Típus	THM GEW 15/6 GE	Verzió	Csomagolás
Rendelési szám	<a href="#">1059790000</a>	THM, Készülékjelölők, 6 x 15 mm, sárga	Tekercs
GTIN (EAN)	4032248808182		
Qty.	1 Stück		

## Üres



Az ESG a bevált és tesztelt MultiCard formátumú jelölő számos ismert elektromos készülékhez. Az eredmény egy kiváló minőségű, kontrasztos készülékjelölő.

A Siemens, az ABB, a Beckhoff és számos más gyártó készülékeihez különböző típusok kaphatók.

Az előnyök áttekintése:

- általános célú címkék; öntapadós vagy felpattintható címkék, típustól függően,
- illesztett készülékekhez, pl. kismegszakítókhoz címkesínre pattintható ESG jelölőket szállítunk.
- Egyedi lézer-minőségű nyomtatás a műszaki jellemzőknek megfelelően

**Egyedi nyomtatáshoz:** Kérjük, küldje el az M-Print PRO vagy M-Print PRO Online (telepítés nélkül) jelölőszoftverünk fájlját a címkézési előírásokkal.

## Általános rendelési adatok

Típus	ESG 6.6/20 BHZ 5.00/04	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1082540000</a>	ESG, Készülékjelölők x 20 mm, PA 66, Szín: fehér
GTIN (EAN)	4032248845439	
Qty.	200 Stück	

## SCS 24VDC P1SIL3DS

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## SM 18/9,5

**Helytelen üzemeltetés megelőzése: SM**

A Multimark készülékjelölők különböző gyártók jelölőanyagaival használhatók. Mindig biztosítják más gyártók minden komponensének, mint pl. vezérlő- és jelzőkészülékek, egyértelmű kiosztását.

**A MultiMark előnyei:**

- „Különböző anyagok az eltérő követelményekhez”
- Számos gyártó berendezésével használható
- Készülékjelölők ismerős kialakítással

**Általános rendelési adatok**

Típus	SM 18/9.5 MM GR	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">8006260000</a>	SwitchMark, Készülékjelölők, 9 x 18 mm, szürke
GTIN (EAN)	4050118390964	
Qty.	1 000 Stück	
Típus	SM 18/9.5 MM WS	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">8006220000</a>	SwitchMark, Készülékjelölők, 9 x 18 mm, fehér
GTIN (EAN)	4050118391435	
Qty.	1 000 Stück	
Típus	SM 18/9.5 MM GE	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">8006240000</a>	SwitchMark, Készülékjelölők, 9 x 18 mm, sárga
GTIN (EAN)	4050118390698	
Qty.	1 000 Stück	

## Üres



Az ESG a bevált és tesztelt MultiCard formátumú jelölő számos ismert elektromos készülékhez. Az eredmény egy kiváló minőségű, kontrasztos készülékjelölő.

A Siemens, az ABB, a Beckhoff és számos más gyártó készülékeihez különböző típusok kaphatók.

Az előnyök áttekintése:

- általános célú címkék; öntapadós vagy felpattintható címkék, típustól függően,
- illesztett készülékekhez, pl. kismegszakítókhoz címkésínre pattintható ESG jelölőket szállítunk.
- Egyedi lézer-minőségű nyomtatás a műszaki jellemzőknek megfelelően

**Egyedi nyomtatáshoz:** Kérjük, küldje el az M-Print PRO vagy M-Print PRO Online (telepítés nélkül) jelölőszoftverünk fájlját a címkézési előírásokkal.

**Általános rendelési adatok**

Típus	ESG 6/15 K MC NE WS	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1880100000</a>	ESG, Készülékjelölők x 15 mm, PA 66, Szín: fehér, Öntapadós
GTIN (EAN)	4032248478781	
Qty.	200 Stück	

## SCS 24VDC P1SIL3DS

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

Típus	ESG 6/15 K MC NE GE	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1880130000</a>	ESG, Készülékjelölők x 15 mm, PA 66, Szín: sárga, Öntapadós
GTIN (EAN)	4032248478910	
Qty.	200 Stück	

## ESG 6/17

**Garantáltan hosszú élettartam: ESG**

A több színben és formában kapható címkék erősen tapadó réteggel rendelkeznek, amely a lehető legjobb tapadást biztosítja az alatta lévő felülethez. A duplán laminált poliészternek köszönhetően az alapanyag nagyon vékony, ugyanakkor rendkívül nagy szakítószilárdságú.

**A MultiMark előnyei:**

- „Különböző anyagok az eltérő követelményekhez”
- Számos gyártó berendezésével használható
- Készülékjelölők ismerős kialakítással

## Általános rendelési adatok

Típus	ESG 6/17 MM WS	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1005100000</a>	ESG, Készülékjelölők, 6 x 17 mm, fehér
GTIN (EAN)	4050118390728	
Qty.	3 000 Stück	

Típus	ESG 6/17 MM GE	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1005110000</a>	ESG, Készülékjelölők, 6 x 17 mm, sárga
GTIN (EAN)	4050118390827	
Qty.	3 000 Stück	

## ESG 6/15

**Garantáltan hosszú élettartam: ESG**

A több színben és formában kapható címkék erősen tapadó réteggel rendelkeznek, amely a lehető legjobb tapadást biztosítja az alatta lévő felülethez. A duplán laminált poliészternek köszönhetően az alapanyag nagyon vékony, ugyanakkor rendkívül nagy szakítószilárdságú.

**A MultiMark előnyei:**

- „Különböző anyagok az eltérő követelményekhez”
- Számos gyártó berendezésével használható
- Készülékjelölők ismerős kialakítással

## Általános rendelési adatok

Típus	ESG 6/15 MM WS	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1619940000</a>	ESG, Készülékjelölők, 6 x 15 mm, fehér
GTIN (EAN)	4050118626148	
Qty.	3 000 Stück	

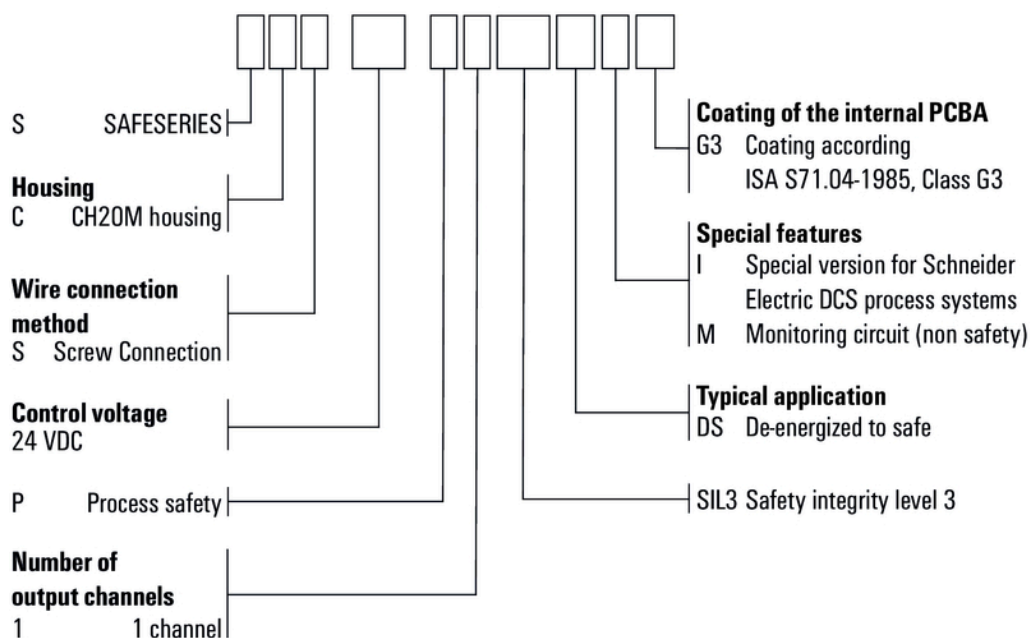
## SCS 24VDC P1SIL3DS

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Rajzok

### Miscellaneous



Típuskódok