

SCS 24VDC P2SIL3ES

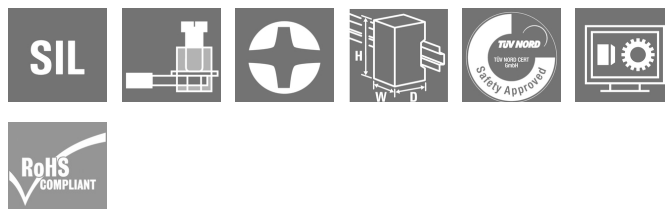
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Kifejezetten a folyamatautomatizálás olyan területeihez készült, ahol az égetőüzemek üzemanyag-ellátásának funkcionálisan biztonságos lekapcsolására van szükség. A relé megfelel a SIL3 biztonsági szint előírásainak, és teljesíti az EN ISO 13849-1 (PLe) szabvány követelményeit.

- TÜV-tanúsítvány, „Tanúsított biztonsági funkció”
- Kényszervezetett érintkezők az EN 61810-3 Type B előírásainak megfelelően
- Kétcsatornás kialakítás, alkalmas az ember és a gép védelmére
- Megfelel az EN 50156 szabvány előírásainak, így égetőművek elektromos berendezéseihez is használható

Általános rendelési adatok

Verzió	SAFESERIES, Biztonsági relé, 24 V DC $\pm 15\%$, 24 VDC $+15\%$ / -10% auto-start közben, 35 mA, 5, SIL 3, DIN EN 61508, EN ISO 13849-1 (PLe)
Rendelési szám	1319280000
Típus	SCS 24VDC P2SIL3ES
GTIN (EAN)	4050118125078
Qty.	1 Stück

SCS 24VDC P2SIL3ES

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	119,6 mm	Magasság (coll)	4,709 inch
Szélesség	22,5 mm	Szélesség (coll)	0,886 inch
Nettó tömeg	292 g		

Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-40 °C...85 °C	Üzemi hőmérséklet	-25 °C...55 °C
Páratartalom	40 °C / 93 % rel. páratartalom, páralecsapódás nélkül		

Bemenet (tápellátás)

Connection designation	A1, A2, C1, C2	Névleges vezérlőfeszültség	24 V DC $\pm 15\%$, 24 VDC +15% / -10% auto-start közben
Áramfelvétel	55 mA (kioldó áramkör engedélyezve), 6 mA (kioldó áramkör nincs engedélyezve)	Garantált áramfelvétel, 24 V DC -10 %	
Bekapcsolási áram	750 mA/5 ms (indítás a következővel: S33/S34 (indítóáramkör)), 2 A/20 ms (indítás a következővel: A1/A2 (automatikus))	Válaszidő	35 mA
Állapotjelző	LED zöld, Power, LED sárga, jel		híddal, C1/C2-n keresztül: tip. 50 ms, Híd nélkül C1/ C2-n keresztül: tip. 20 ms
Rövidzárlat-érzékelés	Igen, max. 4 s a kikapcsolásig (Polyfuse)	Védőáramkör	Polaritás-felcseréléssel szembeni védelem, Csillapító dióda

Indító áramkör

Anschlussbezeichnung	S33, S34, S35	Üzemi feszültség	22 V DC, belső áramellátásról
Funkció	lefutó él (gomb a következően: S33/S34), felfutó él (fix átkötés a következően: S33/S35)		

Felügyelő áramkör

Connection designation	S11, S12, S21, S22	Bemenet	2, kívülről átköthető
Üzemi feszültség	22 V DC, belső áramellátásról		

SCS 24VDC P2SIL3ES

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Kimenet (engedélyező áramkör)

Connection designation	13, 14, 23, 24	Érintkező kivitel	2 NO positively-driven (EN 50205 type B)
Érintkező alapanyaga	AgSnO	Kapcsolási feszültség AC, max.	250 V
Max. megengedett kapcsolási áram	5 A	Max. kapcsolási áram, külső biztosíték	5 A
Max. kapcsolási teljesítmény	1250 VA	Külső tartalék biztosíték	5 A késleltetés
Bekapcsolási idő	55 ms (C1/C2 átkötött, kapcsolt az A1/A2-n keresztül), 30 ms (felügyelő áramkör nyitása/zárása)	Kikapcsolási idő	55 ms (C1/C2 átkötött, kapcsolt az A1/A2-n keresztül), 15 ms (felügyelő áramkör nyitása/zárása)
Min. kapcsolási teljesítmény	10 mA @ 12 V		

Visszacsatoló kimenet

Connection designation	31, 32	Érintkező kivitel	1 nyitóérintkező (EN 50205 B típus)
Kapcsolási feszültség AC, max.	250 V	Max. kapcsolási áram.	1 A

Alapvető biztonsági specifikációk

Készülék típusa	A	T _{proof}	12 a
Hardveres hiba tűrés (HFT)	1	Biztonság kategória	SIL 3
Biztonság szabvány	DIN EN 61508, EN ISO 13849-1 (PLe)		

Általános adatok

Üzemi magasság	≤ 2000 m, tengerszint felett	Sín	TS 35
Szín	fekete, sárga		

Szigetelések koordinálása

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

A jóváhagyások / szabványok további részletei

Szabványok	EN 61000, EN 61326-3-2, EN ISO 13849-1 (PLe)	Berendezés kemencékhez	EN 50156
------------	--	------------------------	----------

SCS 24VDC P2SIL3ES

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Csatlakozási adatok

Vezetékcsatlakozás-technika		Csavaros csatlakozás		Csúszaszolási hossz, névleges csatlakozás	
Meghúzási nyomaték, min.	0,4 Nm				8 mm
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás	1,5 mm ²			Meghúzási nyomaték, max.	0,6 Nm
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	2,5 mm ²			Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	0,13 mm ²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 12			Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 26
Vezeték keresztmetszet, tömör, max.	2,5 mm ²			Vezeték keresztmetszet, tömör, min.	0,2 mm ²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max.	2,5 mm ²			Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, min.	0,2 mm ²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, max.	2,5 mm ²			Keresztmetszet csatlakoztatott vezetékhez, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, min.	0,2 mm ²
Vezeték-keresztmetszet, flexibilis, AEH (DIN 46228-1), max.	2,5 mm ²			Vezeték-keresztmetszet, flexibilis, AEH (DIN 46228-1), min.	0,2 mm ²
				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 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol 119-47-1
SCIP	332bc555-bc84-431d-ba7a-563be05e80bd

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
------	----------

Letöltések

Approval/Certificate/Document of Conformity	TUV Safety Approved certificate EG-Baumusterprüfbescheinigung / EC type-examination certificate EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity
Engineering Data	CAD data – STEP
Software	Library and function block – SISTEMA library 2.0
User Documentation	Beipackzettel / Package Insert - multilingual Sicherheitshandbuch – Deutsch Safety manual – English
Katalógusok	Catalogues in PDF-format
Kiadványok	

A létrehozás dátuma 2024. május 3. 11:49:09 CEST

A katalógus állapota 20.04.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

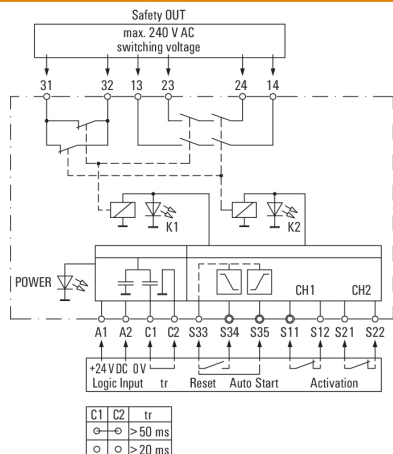
SCS 24VDC P2SIL3ES

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

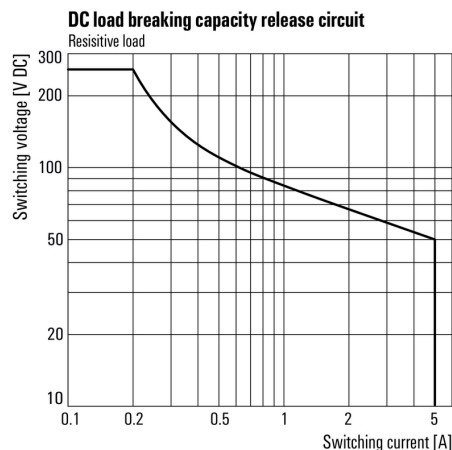
www.weidmueller.com

Rajzok

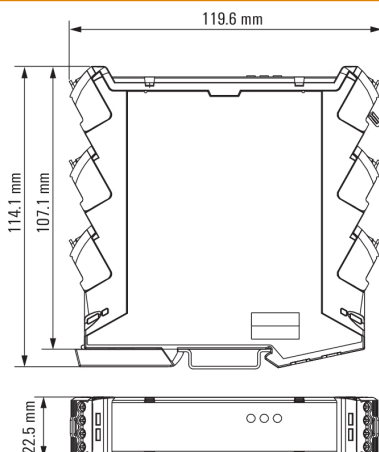
Kapcsolási rajz



DC terheléskorlátozási görbe



Méretrajz



SCS 24VDC P2SIL3ES

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

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 Télémécanique 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 GR	Verzió
Rendelési szám	1248610000	SwitchMark, Készülékjelölők, 9.5 x 18 mm, szürke
GTIN (EAN)	4050118038675	
Qty.	200 Stück	
Típus	SM 18/9.5 K MC NE WS	Verzió
Rendelési szám	1248580000	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	1248590000	SwitchMark, Készülékjelölők, 9.5 x 18 mm, Siemens 3 SB, sárga
GTIN (EAN)	4050118038958	
Qty.	200 Stück	

SCS 24VDC P2SIL3ES

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

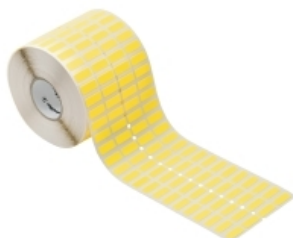
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

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	1059790000	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 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	1880100000	ESG, Készülékjelölők x 15 mm, PA 66, Szín: fehér, Öntapadós	
GTIN (EAN)	4032248478781		
Qty.	200 Stück		

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

SCS 24VDC P2SIL3ES

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

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 GE	Verzió
Rendelési szám	8005110000	ESG, Készülékjelölők, 6 x 17 mm, sárga
GTIN (EAN)	4050118390827	
Qty.	3 000 Stück	

Típus	ESG 6/17 MM WS	Verzió
Rendelési szám	8005100000	ESG, Készülékjelölők, 6 x 17 mm, fehér
GTIN (EAN)	4050118390728	
Qty.	3 000 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 9/11 K MC NE WS	Verzió
Rendelési szám	1857440000	ESG, Készülékjelölők x 11 mm, PA 66, Szín: fehér, Öntapadós
GTIN (EAN)	4032248402731	
Qty.	200 Stück	

SCS 24VDC P2SIL3ES

Weidmüller Interface GmbH & 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 GE	Verzió
Rendelési szám	4006240000	SwitchMark, Készülékjelölők, 9 x 18 mm, sárga
GTIN (EAN)	4050118390698	
Qty.	1 000 Stück	
Típus	SM 18/9.5 MM WS	Verzió
Rendelési szám	4006220000	SwitchMark, Készülékjelölők, 9 x 18 mm, fehér
GTIN (EAN)	4050118391435	
Qty.	1 000 Stück	
Típus	SM 18/9.5 MM GR	Verzió
Rendelési szám	4006260000	SwitchMark, Készülékjelölők, 9 x 18 mm, szürke
GTIN (EAN)	4050118390964	
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 fájliját a címkézési előírásokkal.

Általános rendelési adatok

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

SCS 24VDC P2SIL3ES

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

www.weidmueller.com

Tartozékok

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	1059780000	THM, Készülékjelölők, 6 x 15 mm, fehér
GTIN (EAN)	4032248808175	
Qty.	1 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	619940000	ESG, Készülékjelölők, 6 x 15 mm, fehér
GTIN (EAN)	4050118626148	
Qty.	3 000 Stück	

SCS 24VDC P2SIL3ES

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 6/17 K MC NE WS	Verzió
Rendelési szám	1880120000	ESG, Készülékjelölők x 17 mm, PA 66, Szín: fehér, Öntapadós
GTIN (EAN)	4032248478804	
Qty.	200 Stück	
Típus	ESG 6/17 K MC NE GE	Verzió
Rendelési szám	1880110000	ESG, Készülékjelölők x 17 mm, PA 66, Szín: sárga, Öntapadós
GTIN (EAN)	4032248478798	
Qty.	200 Stück	

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	1749400000	Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 60 mm, Kés vastagsága (A):
GTIN (EAN)	4050118895629	
Qty.	1 Stück	

SCS 24VDC P2SIL3ES

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

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	8749880000	Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 0 mm, 60 mm, Kés vastagsága (A): 0
GTIN (EAN)	4050118897081	
Qty.	1 Stück	

SCS 24VDC P2SIL3ES

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstr. 26

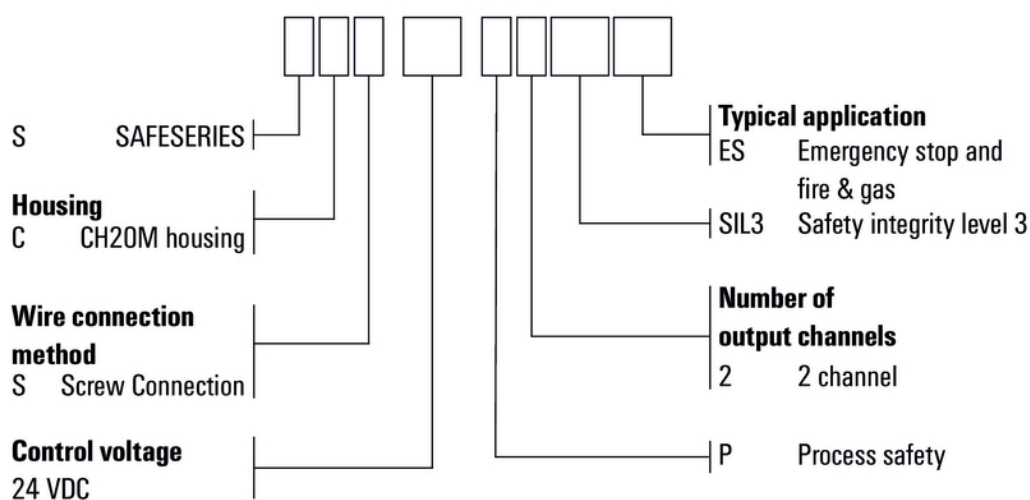
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Rajzok

Miscellaneous



Típuskódok