



SSP

Safety System Products

SG-P-E2-P2-C2

Simplifier Gateway | Profisafe

Ihre Vorteile

[Zu den Downloads](#) ►



we simplify safety

SG-P-E2-P2-C2

Wir haben das Beste aus zwei Welten kombiniert: Wireless-Safety-Kommunikation und PROFIsafe. Wir bieten Ihnen eine Lösung, die sich an Ihre Wünsche und Vorgaben anpasst - und das mit extrem geringem Aufwand für Sie!

Das **Simplifier System** ist eine vielseitige Lösung für diverse Sicherheitsanwendungen. Mit Wireless-Kommunikation und der Integration des **Profisafe-Bus** ermöglicht es die Absicherung von Türen, Schubläden, Hubtoren und mehr. Flexibel und anpassbar.

Allgemeine Daten

Typenbezeichnung	SG-P-E2-P2-C2
Artikelnummer	SP-X-90-000-02
Gehäuse Material	PC + ABS
Funktionsart	PROFIsafe Gateway
CAN 1	Grün / Rot

LEDs

CAN 2	Grün / Rot
PROFIsafe	Grün / Rot
PWR	Grün

Anschluss

- Position 1	Profinet IN XF1
- Position 2	Profinet OUT XF2
- Position 3	PWR USD1
- Position 4	PWR USD2
- Position 5	CAN 1 X0 inkl. 24V
- Position 6	CAN 2 X1 inkl. 24V

Sicherheitstechnische Daten

Zulassungen	CE, TÜV
Performance Level (EN ISO 13849)	PL e
Kategorie (EN ISO 13849-1:2015)	Kat. 4
SIL (EN IEC 62061: 2005 + A2: 2015)	SIL3 CL3
SIL (EN IEC 61508: 2010)	SIL3

SG-P-E2-P2-C2

Hardware Fehlertoleranz	HTF1
Lebensdauer (EN IEC 62061)	20 Jahre

Umgebungsbedingungen

Lagertemperatur max	-20°C ... +70 °C
Betriebstemperatur max	-20°C ... +55 °C
Schutzart	IP 65
Gehäusotyp	Typ 1

Mechanisch

Stoßfestigkeit IEC EN 60068-2-27: 2008	30g / 11ms
Vibrationsfestigkeit IEC EN 60068-2-6:2008	10 to 150 Hz 1g, 55 Hz 3x30 min

Elektrische Daten

Spannungsversorgung	24 VDC +/- 15% (PELV)
Stromverbrauch	<1A
Interne Sicherung	4A flink
Anschluss USD2	24 VDC +/- 15% (PELV)
Bemessungstoßspannungsfestigkeit Uimp	1000 V kV
EMV Beständigkeit	IEC 61326-3-1
Schutzklasse	III

Interface PROFINet

Anschluss PROFINet IN XF1	M12 D-codierte Steckverbinder
Anschluss PROFINet OUT XF2	M12 D-codierte Steckverbinder
Netzwerk Protokoll	PROFINet (IEC 61158 type 10)

Interface CAN

Anschluss CAN1 X0	M12 A-codierte Steckverbinder
Anschluss CAN1 X1	M12 A-codierte Steckverbinder
Datenprotokoll	PROFIsafe (IEC 61784-3-3)

Mechanische Daten

Abmessungen Gehäuse	
Breite	109,49 mm
Länge	199,97 mm



Safety System Products

SG-P-E2-P2-C2

Höhe 61,5 mm

Abmessungen Gehäuse Bodenplatte

Breite 156,5 mm

Länge 202 mm

Höhe 65,5 mm

Downloads

- Katalog