



SSP

Safety System Products

SG-P-E1-P1-C1

Simplifier Gateway | Profisafe

Ihre Vorteile

[Zu den Downloads](#) ►



we simplify safety

SG-P-E1-P1-C1

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-E1-P1-C1
Artikelnummer	SP-X-90-000-01
Gehäuse Material	PC + ABS
Funktionsart	PROFIsafe Gateway

LEDs

CAN 1	Grün / Rot
CAN 2	Grün / Rot
PROFIsafe	Grün / Rot
PWR	Grün

Anschluss

- Position 1	PROFINet IN XF1
- Position 3	PWR USD1
- Position 5	CAN 1 X0 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
PFHd (EN ISO 13849)	TBD
Hardware Fehlertoleranz	HTF1
Lebensdauer (EN IEC 62061)	20 Jahre

SG-P-E1-P1-C1

Umgebungsbedingungen

Lagertemperatur max	-20°C ... +70 °C
Betriebstemperatur max	-20°C ... +55 °C
Schutzart	IP 65
Gehäusetyp	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)
Steckertyp USD1	L oder D Codiert
Stromverbrauch	<1A
Interne Sicherung	4A flink
Max. Eingangsstrom USD1, USD2	4A L codiert 16 A A codiert
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)

SG-P-E1-P1-C1

Downloads

- Katalog