



SSP

Safety System Products

Serie E

Kontakterweiterung

Ihre Vorteile

- Baubreite von nur 22,5mm
- Abnehmbare kodierte Anschlussblöcke
- Ein Sicherheitsrelais für jede Eingangsverschaltung:
 - Einkanalig
 - Zweikanalig
 - OSSD fähig
 - Rückführkreis
 - Test-Eingang
- Hohe Strombelastbarkeit von bis zu 6A
- LED Diagnose



Zu den Downloads ►

we simplify safety

Serie E

Allgemeine Daten

Typenbezeichnung	Serie E
Artikelnummer	SP-S-00-003-01
Funktionsart	Erweiterungsgerät für Basisgeräte in Sicherheitsanwendungen
Gebrauchsdauer TM (EN ISO 13849-1)	20 Jahre

Sicherheitstechnische Daten

PFHd (EN ISO 13849)	2,47 x 10 ⁻⁸
Kategorie (EN ISO 13849-1:2015)	Kat. 4
SIL (gem. IEC 62061)	SILCL3
Zulassungen	TÜV_SÜD, CE

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur max	-25 ... +55 °C
Luft und Kriechstrecken nach IEC/EN 606641	nach DIN EN 60664-1
Verschmutzungsgrad	2

Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung Ue	DC 24 V
Bemessungstoßspannungsfestigkeit Uimp	6 kV
Überspannungskategorie	IV
Ausführung / Anschlüsse	Zwangsgeführt
Kontaktwerkstoff	Ag Legierung vergoldet
Leistungsaufnahme bei Ub	1,2 W
Bedingter Kurzschlussstrom	1000 A
Freigabepfade	3 Schließer; B300; R300
- max. Dauerstrom	240 V / 6 A; 24 VDC / 5 A
- Summerstrom	12 A
Meldepfade	1 Öffner seriell, 1 Öffner parallel
- max. Dauerstrom (In)	2 A
Prüfwechselspannung	2 kV

Serie E

Klimatische Anwendungsklasse	HVG nach DIN 40040
Gebrauchskategorie	AC-15: Ue = 230 V, Ie = 3 A
B10d-Wert	2,73 x 106 Schaltspiele (AC-15, 230 V, I=1,5 A)

Mechanische Daten

Abisolierlänge	8 mm
Feindrähtig mit Aderendhülse	1 x 0,25 mm ² bis 2,5 mm ² 2 x 0,25 mm ² bis 0,5 mm ²
Maximaler Anzugsdrehmoment	0,5 bis 0,6 Nm
Anschlussquerschnitte	AWG 26-14, nur Cu-Leitungen verwenden; 60°C / 75°C
Mechanische Lebensdauer	10 ⁶
Maximaler Anzugsdrehmoment	5-7 in-lbs (0,56-0,79 Nm)

Downloads

- Konformitätserklärung
- Produktprogramm
- Betriebsanleitung
- Katalog
- Konformitätserklärung
- SISTEMA-Daten V 4.1