

Steuerkästen Division 2, Edelstahl

SR.CS2*



- Für den Einsatz in Nordamerika
- Gehäuse aus Edelstahl
- Zertifiziert für explosionsgefährdete Bereiche der Class I, Division 2
- Bis zu 107 Bedienelemente pro Steuerkasten
- 10 Gehäusegrößen verfügbar
- Dichtungskante mit Drainagekanal
- Konfiguration der Bedienelemente, Anzahl der Kabeleinführungen und Typ der Kabelverschraubungen wie spezifiziert
- Konfiguration der Flanschplatten, Erdungsbolzen und Scharniere wie spezifiziert
- Hohe Flexibilität durch vertikale oder horizontale Montageoptionen
- Bis zu 4 Flanschplatten
- Große Auswahl an Beschriftungen und Zubehör erhältlich

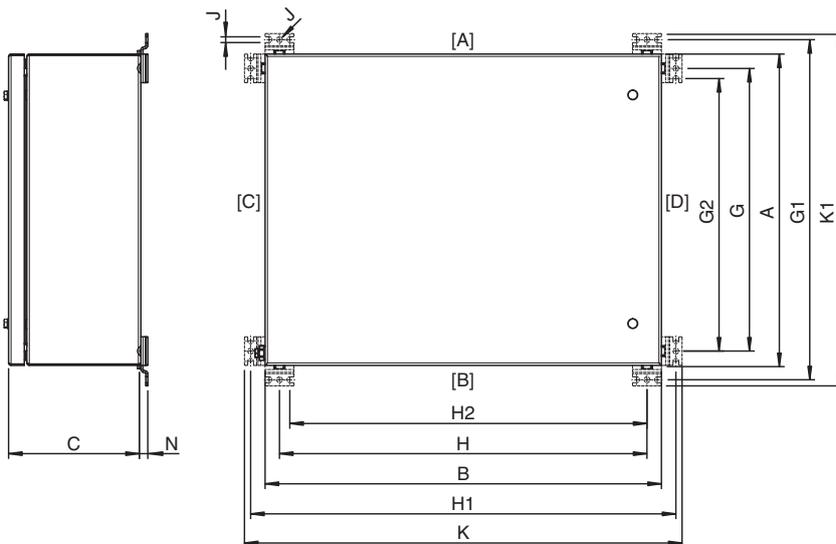
Steuerkästen Division 2, Edelstahl



Funktion

Die SR-Serie ist eine flexible Baureihe von Steuerkästen zur Verwendung in Class I, Division 2. Die Geräte können kundenspezifisch angepasst werden, Zubehör wie Vorreiber-Verschlüsse, Befestigungslaschen, Flanschplatten und weiteres wird je nach Spezifikation integriert. Ein umfangreiches Sortiment an Bedienelementen, Kontaktblöcken, Klemmen, Kabelverschraubungen und Gehäusezubehör stellt sicher, dass jede Konfiguration genau den Anforderungen der jeweiligen Anwendung entspricht. Die Gehäuse bestehen aus gebürstetem Edelstahl AISI 316L. Alle Befestigungen sind standardmäßig aus Edelstahl der Güteklasse A4 gefertigt. Beides bietet eine hervorragende Resistenz gegen Anlaufen und Korrosion. Ihre individuelle Lösung kann sowohl im Hoch- als auch im Querformat bei Umgebungstemperaturen von -40 °C bis +55 °C eingesetzt werden. Für vielfältige Konfigurationsmöglichkeiten wenden Sie sich bitte an Ihren Pepperl+Fuchs-Repräsentanten.

Abmessungen



Veröffentlichungsdatum: 2023-10-04 Ausgabedatum: 2023-10-04 Dateiname: t208065_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0002
pa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 2222
pa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091
pa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 PEPPERL+FUCHS

Abmessungen siehe Tabelle technische Daten.

Abbildung und Zeichnung sind allgemeingültig für diesen Gerätetyp und können von der spezifischen Variante abweichen.

Abmessungen und Gehäusedetails

Typ	Abmessungen [mm]						Befestigung [mm]								Masse [kg]	Deckelschrauben		
	A	B	C	C2	K	K1	G	G1	G2	H	H1	H2	J	N		Mx	Anzahl	Moment [Nm]
SRM.26.26.16	260	260	160	174	310	310	225	295	212,5	225	295	212,5	7	8,5	5,8	M6	4	3 - 3,5
SRM.31.31.16	310	310	160	174	360	360	275	345	262,5	275	345	262,5	7	8,5	8	M6	4	3 - 3,5
SRM.38.38.22	380	380	220	234	430	430	345	415	332,5	345	415	332,5	7	8,5	11	M6	4	3 - 3,5
SRM.38.48.22	380	480	220	234	530	530	345	415	332,5	445	515	432,5	7	8,5	13	M6	6	3 - 3,5
SRL.40.60.22	400	600	220	234	650	450	365	435	352,5	565	635	552,5	7	8,5	15,5	M6	6	3 - 3,5
SRL.48.48.22	480	480	220	234	530	530	445	515	432,5	445	515	432,5	7	8,5	16	M6	8	3 - 3,5
SRL.48.76.22	480	760	220	234	810	530	445	515	432,5	725	795	712,5	7	8,5	22	M6	8	3 - 3,5
SRL.60.60.26	600	600	260	274	650	650	565	670	552,5	565	635	552,5	7	8,5	24	M6	8	3 - 3,5
SRX.80.80.30	800	800	300	314	900	900	765	870	752,5	765	870	752,5	7	8,5	34	M6	8	3 - 3,5
SRX.90.60.30	900	600	300	314	700	100	865	970	852,5	565	670	552,5	7	8,5	33	M6	10	3 - 3,5

Gewichtsangabe für leeres Gehäuse, Zunahme durch Gehäusezubehör, Einbauten und Kabelverschraubungen ist zu beachten
Werte können leicht variieren aufgrund Fertigungstoleranzen

Bedienelemente Konfiguration und maximale Anzahl je Gehäusotyp

Typ	Bedienelemente maximale Anzahl		
	kleine Grundfläche		
	vertikal	horizontal	gesamt
SRM.26.26.16	3	3	8 (*)
SRM.31.31.16	3	4	12
SRM.38.38.22	4	5	20
SRM.38.48.22	4	7	28
SRL.40.60.22	5	8	40
SRL.48.48.22	6	7	41 (*)
SRL.48.76.22	6	11	66
SRL.60.60.26	7	9	63
SRX.80.80.30	10	12	120
SRX.90.60.30	12	9	107 (*)

(*) Bedienelement links oben entfällt aufgrund von Platzrestriktionen

Anzahl ist reduziert bei Verwendung von Vorreiber-Verschlüssen. Für Details wenden Sie sich bitte an Pepperl+Fuchs

Technische Daten

Elektrische Daten

Betriebsspannung	250 V AC max.
Betriebsstrom	5 A max.
Klemmenkapazität	2,5 mm ²
Klemmen-Anzugsdrehmoment	0,8 ... 1,2 Nm

Mechanische Daten

Gehäusedeckel	komplett abnehmbar , mit Scharnier
Befestigung Deckel	Edelstahl-Sechskantschrauben A4 (V4A) , siehe Datentabelle
Deckeldichtung	Silikon
Schutzart	Typ 4X
Kabeleingang	Kabelverschraubung gemäß Spezifikation
Flanschplatte auf Stirnseite(n)	optional
Material	
Umgehäuse	1,5 mm AISI 316L, (1.4404) Edelstahl
Flanschplatte	optional 3 mm oder 6 mm AISI 316L (1.4404) Edelstahl
Finish	gebürstet
Masse	siehe Datentabelle gültig für leeres Gehäuse, Zunahme durch eingebaute Komponenten
Abmessungen	siehe Datentabelle
Befestigung	Schrauben , optional Befestigungslaschen beigelegt
Erdung	interne/externe M6-Erdungsbolzen, Messing vernickelt interner M6-Edelstahl-Erdungsbolzen, verschweißt am Deckel interner M6-Edelstahl-Erdungsbolzen, verschweißt am Gehäusekörper

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-40 ... 55 °C (-40 ... 131 °F) abhängig von eingebauten Komponenten
---------------------	---

Veröffentlichungsdatum: 2023-10-04 Ausgabedatum: 2023-10-04 Dateiname: t208065_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0002
pa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 2222
pa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091
pa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 **PEPPERL+FUCHS**

Technische Daten

Internationale Zulassungen	
ETL-Zulassung	
ETL-Zertifikat	Intertek 5003368 , Intertek 5022079
Zugelassen für	Class I, Division 2, Groups A, B, C, D
cETLus	nach UL 508A , UL 121201 , CSA C22.2, No. 213, 286
Umgebungstemperatur	-25 ... 40 °C (-13 ... 104 °F) T6 -40 ... 55 °C (-40 ... 131 °F) T5
Konformität	
Schutzart	UL 50 / UL 50E
Allgemeine Informationen	
Bestellinformationen	Dieses Gerät wird vollständig bestückt und betriebsbereit ausgeliefert. Für Details zur Konfigurierung wenden Sie sich bitte an unseren Kundenservice.
Ergänzende Informationen	Beachten Sie, soweit zutreffend, die EG-Baumusterprüfbescheinigungen, Konformitätsaussagen, Konformitätserklärungen, Konformitätsbescheinigungen und Betriebsanleitungen. Diese Informationen finden Sie unter www.pepperl-fuchs.com .
Zubehör	
Optionales Zubehör	Montageplatte interner/externer M6-Edelstahl-Erdungsbolzen Flanschplatte 3 mm AISI 316L (1.4404) Edelstahl Flanschplatte 6 mm AISI 316L (1.4404) Edelstahl interner M6-Edelstahl-Erdungsbolzen, verschweißt an unterer Flanschplatte Vorreiberverschlüsse Edelstahl A4 (V4) Graviertes Beschriftungsschild, Kunststoff Graviertes Beschriftungsschild, Edelstahl Koloriertes Beschriftungsschild, Edelstahl Vorrichtung zur Deckelverriegelung mittels Vorhängeschloss
Anzeigen/Bedienelemente	
Bedienelemente	kleine Grundfläche max. 107 siehe Datentabelle alle Öffnerkontakte sind zwangsöffnend für NOT-AUS-Funktionen

Typenschlüssel

1	2	3	4	5	6	7	8	9							
SR	.	***	.	**	.	**	.	**	.	*	.	*	-	*	****
SR	.	CS2	.	38	.	48	.	22	.	B	.	1	-	Y	123456

Beispiel: SR.CS2.38.48.22.B.1-Y123456
Steuerkasten für Division 2, Material Edelstahl, Größe 38x48x22 cm, horizontale Orientierung mit Fläche B und einer Flanschplatte an der Unterseite, kundenspezifisch konstruiertes Gerät

1	Gehäusetyp
SR	Edelstahl
2	Lösungstyp
CS2	Steuerkasten (Class I, Division 2)
3	Höhe [cm]
n	siehe Tabelle Abmessungen
4	Breite [cm]
n	siehe Tabelle Abmessungen
5	Tiefe [cm]
n	siehe Tabelle Abmessungen
6	Ausrichtung der Kabeleinführungsflächen
B	Fläche [B] auf Unterseite
D	Fläche [D] auf Unterseite
7	Flanschplatten
0	keine
1	eine Flanschplatte an der Unterseite
2	zwei Flanschplatten
3	drei Flanschplatten
4	vier Flanschplatten
8	Variante
S	Standardgerät

Veröffentlichungsdatum: 2023-10-04 Ausgabedatum: 2023-10-04 Dateiname: t208065_ger.pdf

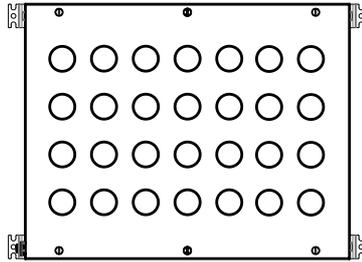
Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Typenschlüssel

8	Variante
C	konfiguriertes Gerät
CA	konfiguriertes und angepasstes Gerät
Y	kundenspezifisch konstruiertes Gerät

9	Variantennummer
xxxx	fortlaufende Nummer

Bedienelemente Konfiguration



Beispiel basierend auf SR.CS2.38.48.22.B

Hinweise:

Die Verwendung von Schildträgern ist abhängig von der Konfiguration der Bedienelemente

Die Position des Erdungsbolzens kann variieren in Abhängigkeit von der Konfiguration

Alle Öffnerkontakte sind zwangsöffnend für NOT-AUS-Funktionen

Für weitere Konfigurationen wenden Sie sich bitte an Pepperl+Fuchs

Für Typen von Kabelverschraubungen und Kombinationen von verschiedenen Größen wenden Sie sich bitte an Pepperl+Fuchs