

Buchsen Ex de

PS*-4*



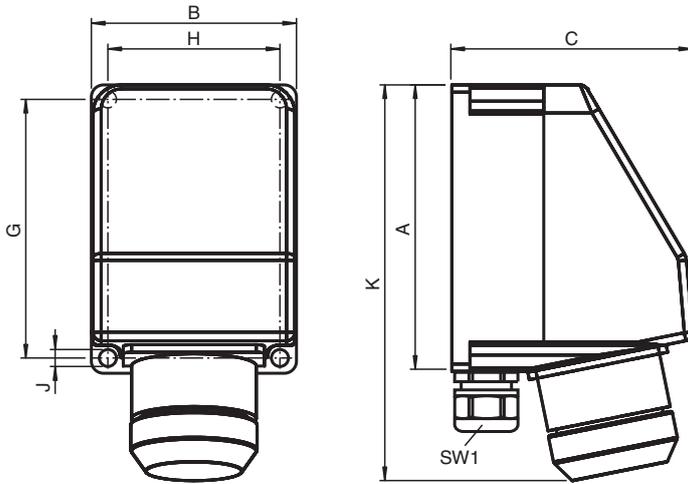
- Ex-de- und Ex-t-zertifiziert
- Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyester (GRP)
- Komplett bescheinigtes explosionsgeschütztes Betriebsmittel
- Montage in Zone 1, Zone 2, Zone 21 und Zone 22
- Schutzart IP66
- Schutzart gewährleistet durch Bajonettverschluss
- Niedrige Steckkraft
- Selbstreinigende Lamellenkontakte



Funktion

Die Buchsen der PS-Serie sind von 16 bis 125 Ampere und von 110 bis 500 Volt mit AC-3 und DC-1 Schaltleistung erhältlich. Selbstreinigende Lamellenkontakte sorgen für eine hervorragende Verbindung sowie ein schnelles Einstecken und Herausziehen des zugehörigen Steckers. Der große Anschlussklemmenbereich ermöglicht eine schnelle und effiziente Inbetriebnahme und Wartung. Die Schutzart IP66 gewährleistet, dass die Innenteile mit oder ohne installierter Buchse vor Wasser und Staub geschützt sind.

Abmessungen



Abmessungen siehe Tabelle technische Daten. Abbildung und Zeichnung sind allgemeingültig für diesen Gerätetyp und können von der spezifischen Variante abweichen.

Spezifikation Buchsen PS*-4*

Typ	Betriebsspannung [V]	Betriebsstrom max. [A]	A	B	Gebrauchskategorie	Anzahl Pole	Kennfarbe gemäß IEC 60309	C	D	Klemmbereich [mm]
PS16-430400	100 ... 130	16	2,5	2,5	AC3: 130 AC - 16 A DC1: 50 - 16 A	3	gelb	4 h	2x M25	8 ... 17
PS16-430600	200 ... 250	16	2,5	2,5	AC3: 250 AC - 16 A	3	blau	6 h	2x M25	8 ... 17
PS16-440600	380 ... 415	16	2,5	2,5	AC3: 415 AC - 16 A	4	rot	6 h	2x M25	8 ... 17
PS16-440700	480 ... 500	16	2,5	2,5	AC3: 500 AC - 16 A	4	schwarz	7 h	2x M25	8 ... 17
PS16-450600	380 ... 415	16	2,5	2,5	AC3: 415 AC - 16 A	5	rot	6 h	2x M25	8 ... 17
PS32-440600	380 ... 415	32	6	2,5	AC3: 415 AC - 32 A	4	rot	6 h	2x M32	12 ... 21
PS32-440700	480 ... 500	32	6	2,5	AC3: 500 AC - 32 A	4	schwarz	7 h	2x M32	12 ... 21
PS32-450600	380 ... 415	32	6	2,5	AC3: 415 AC - 32 A	5	rot	6 h	2x M32	12 ... 21
PS63-440600	380 ... 415	63	16	3	AC3: 415 AC - 63 A	4	rot	6 h	2x M50	22 ... 35
PS63-440700	480 ... 500	63	16	3	AC3: 500 AC - 63 A	4	schwarz	7 h	2x M50	22 ... 35
PS63-450600	380 ... 415	63	16	3	AC3: 415 AC - 63 A	5	rot	6 h	2x M50	22 ... 35

Veröffentlichungsdatum: 2023-10-18 Ausgabedatum: 2023-10-18 Dateiname: t1194109_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

Typ	Betriebsspannung [V]	Betriebsstrom max. [A]	A	B	Gebrauchskategorie	Anzahl Pole	Kennfarbe gemäß IEC 60309	C	D	Klemmbereich [mm]
PS125-440600	380 ... 415	125	50	3	AC3: 415 AC - 125 A	4	rot	6 h	2x M63	27 ... 48
PS125-440700	480 ... 500	125	50	3	AC3: 500 AC - 125 A	4	schwarz	7 h	2x M63	27 ... 48
PS125-450600	380 ... 415	125	50	3	AC3: 415 AC - 125 A	5	rot	6 h	2x M63	27 ... 48

A = Hauptklemmenkapazität [mm²]

B = Hauptklemmen-Anzugsdrehmoment [Nm]

C = Position des Schutzkontaktes gemäß IEC 60309

D = Anzahl Kabeleinführungen

Abmessungen Buchsen PS*-4*

Typ	Außenmaße [mm]				Befestigung [mm]			Masse [kg]	Deckelschrauben		
	A	B	C	K	G	H	J		Mx	Anzahl	Moment [Nm]
PS16-430400	156	103	122	223	142	86	6	1,2	M4	4	2,5
PS16-430600	156	103	122	223	142	86	6	1,2	M4	4	2,5
PS16-440600	176	123	147	241	163	106	6	1,2	M4	4	2,5
PS16-440700	176	123	147	241	163	106	6	1,2	M4	4	2,5
PS16-450600	176	123	147	241	163	106	6	1,2	M4	4	2,5
PS32-440600	211	133	162	294	198	118	6	1,8	M4	4	2,5
PS32-440700	211	133	162	294	198	118	6	1,8	M4	4	2,5
PS32-450600	211	133	162	294	198	118	6	1,8	M4	4	2,5
PS63-440600	371	201	248	472	352	181	9	8,25	M6	4	3
PS63-440700	371	201	248	472	352	181	9	8,25	M6	4	3
PS63-450600	371	201	248	472	352	181	9	8,83	M6	4	3
PS125-440600	431	249	274	538	411	228	9	13	M6	4	3
PS125-440700	431	249	274	538	411	228	9	13	M6	4	3
PS125-450600	431	249	274	538	411	228	9	14	M6	4	3

Technische Daten

Elektrische Daten

Betriebsspannung	siehe Tabelle
Betriebsstrom	siehe Tabelle
Klemmenkapazität	siehe Tabelle
Netzfrequenz	50/60 Hz
Funktion	Buchse
Gebrauchskategorie	siehe Tabelle
Anzahl Pole	siehe Tabelle
Kennfarbe gemäß IEC 60309	siehe Tabelle
Position des Schutzkontaktes gemäß IEC 60309	siehe Tabelle

Mechanische Daten

Kabeltyp	unarmierte Kabel
Befestigung Deckel	siehe Tabelle
Schutzart	IP66
Kabeleingang	
Anzahl Leitungseinführungen	siehe Tabelle 1x Kabelverschraubung , 1x Blindverschraubung
Material	
Gehäuse	kohlenstoffangereicherter antistatischer glasfaserverstärkter Polyester (GFP)
Finish	Eigenfarbe schwarz
Masse	siehe Tabelle
Abmessungen	siehe Tabelle

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-40 ... 55 °C (-40 ... 131 °F)
---------------------	--------------------------------

Daten für den Einsatz in Verbindung mit explosionsgefährdeten Bereichen

EU-Baumusterprüfbescheinigung	SIRA 11 ATEX 1044
Kennzeichnung	⊕ II 2 GD Ex de IIC T6 Gb Ex t IIIC T80 °C Db

Technische Daten

Internationale Zulassungen	
IECEx-Zulassung	IECEx SIR 11.0026
Konformität	
Schutzart	EN 60529
Gebrauchskategorie	IEC / EN 60947
CE-Kennzeichnung	0102
Steckverbindung	IEC 60309
Allgemeine Informationen	
Ergänzende Informationen	Beachten Sie, soweit zutreffend, die EG-Baumusterprüfbescheinigungen, Konformitätsaussagen, Konformitätserklärungen, Konformitätsbescheinigungen und Betriebsanleitungen. Diese Informationen finden Sie unter www.pepperl-fuchs.com .

Typenschlüssel

1	2		3	4	5	6
PS	***	-	*	*	**	**
PS	125	-	4	5	06	00

Beispiel: PS125-450600

Buchse Ex de max. 125 A, 380 ... 415 V, 5-polig rot, Schutzkontakt-Position 6 h

1	2		3	4	5	6
PS	**	-	*	*	**	**
PS	16	-	7	3	04	00

Beispiel: PS16-730400

Stecker Ex de max. 16 A, 110 ... 113 V, 3-polig gelb, Schutzkontakt-Position 4 h

1	Gerätetyp
PS	Stecker und Buchsen Ex de
2	Betriebsstrom
**	max. A, siehe Datentabelle
3	Variante
4	Buchse
7	Stecker
4	Polanzahl
3 ... 5	siehe Datentabelle
5	Pinkonfiguration
**	Pins und Position des Schutzkontaktes, siehe Datentabelle
6	Hilfskontakte
00	keine