

Den perfekta lösningen för 24V DC-kretsar



EPD24 är ett utmärkt komplement till CP-S.1-sortimentet av nätaggregat. Båda är utformade för ett stort antal olika tillämpningar och passar bra ihop tack vare en rad gemensamma egenskaper. Deras tunna bredd gör att de passar perfekt in i alla kapslingar. Dessutom har båda enheterna den lägsta effektförlusten på marknaden och samma utlösningssätt, vilket gör dem till en perfekt lösning för 24V DC-kretsar.

Spänningsaggregat CP-S.1-serien

Hög effektivitet och tillförlitlighet i ett kompakt format

Typ	Inspänning	Utpänning	Ström	Effekt	Artikelnummer	E-nr
CP-S.1 24/3.0	100-240 VAC, 100-250 VDC	24 VDC	3.0 A	72 W	1SVR320361R1000	52 136 54
CP-S.1 24/5.0	100-240 VAC, 100-250 VDC	24 VDC	5.0 A	120 W	1SVR320561R1000	52 136 55
CP-S.1 24/10.0	100-240 VAC, 100-250 VDC	24 VDC	10.0 A	240 W	1SVR320661R1000	52 136 56
CP-S.1 24/20.0	100-240 VAC, 100-250 VDC	24 VDC	20.0 A	480 W	1SVR320761R1000	52 136 57
CP-S.1 24/40.0	110-240 VAC, 110-250 VDC	24 VDC	40.0 A	960 W	1SVR320861R1000	52 136 58

Elektroniska säkringar EPD24-E4-serien

Tillförlitligt skydd i industriella automationsapplikationer

Typ	Beskrivning	Inspänning	Ström	Kanaler	Artikelnummer	E-nr
EPD24-E4-1-10	Tidskontrollerad trippning	24 VDC	1-10 A	4	2CDE601102R0110	52 136 66
EPD24-A4 0,5-12	Aktiv strömbegränsning	24 VDC	0,5 -12 A	4	2CDE601102R0512	52 136 67

Tillbehör: EPD24-E4-serien

Typ	Beskrivning	Artikelnummer	E-nr
EPD24 överkopplingskit (1 kit)	1 bygel för 24 VDC & 3 signalbyglar	2CDE605300R0010	52 137 02
EPD24 överkopplingskit (5 kit)	5 byglar för 24 VDC & 15 signalbyglar	2CDE605300R0050	52 137 03
EPD24 överkopplingskit (25kit)	25 byglar för 24 VDC och 75 signalbyglar	2CDE605300R0250	52 137 04

Kabelareor och längder i 24V DC-kretsar

EPD24 Entry

Kabel area mm ²	0,75	1	1,5
Inställt värde (A)	Max kabel längd per ledare (m)		
1	385	514	770
2	193	257	385
3	128	171	257
4	96	128	193
5	77	103	154
6	64	86	128
7	-	73	110
8	-	64	96
9	-	57	86
10	-	51	77

EPD24 Advanced

Kabel area mm ²	0,75	1	1,5
Inställt värde (A)	Max kabel längd per ledare (m)		
0,5	674	899	1348
1	337	449	674
2	169	225	337
3	112	150	225
4	84	112	169
5	67	90	135
6	56	75	112
8	-	56	84
10	-	45	67
12	-	-	56

Kabelarea, längder och spänningsfall vid matning av 24V DC-kretsar

Max länd vid spänningsfall	10%	20%	10%	20%	10%	20%
Kabelarea mm ²	0,75	0,75	1	1	1,5	1,5
Ström (A)	Max kabel-längd (m)					
0,5	100	200	133	267	200	400
1	50	100	67	133	100	200
2	25	50	33	67	50	100
3	17	33	22	44	33	67
4	13	25	17	33	25	50
5	10	20	13	27	20	40
6	8	17	11	22	17	33
7	-	-	10	19	14	29
8	-	-	8	17	13	25
9	-	-	7	15	11	22
10	-	-	7	13	10	20
11	-	-	-	-	9	18
12	-	-	-	-	8	17



ABB AB
Lågspänningsprodukter
010-732 50 00
kundservice.lagspanningsprodukter@se.abb.com

Copyright© 2020 ABB.
Alla rättigheter förbehålls.

abb.se/lagspanning

Mer information



[CP-S.1-serien](#)



[EPD24](#)