

Switchat nättaggregat för montering på DIN-skena

- Effektområde 60 till 240 W tillgängligt med endast en produkt (24 VDC).
- Lätt att bygga flerspänningkonfigurationer med olika nättaggregat sammankopplade (24 V, 12 V och 5 V modeller).
- Förbättra strömförsörjningens tillförlitlighet genom att skapa N+1 redundanta system (24 V och 12 V modeller).
- Godkännande enligt UL/CSA standards, EN60950 (IEC 950) och VDE 0160.



Typbeteckningar

■ Nättaggregat

Utspänning	Ström	Typbeteckning Skruvanslutning		Typbeteckning Jackbar skruvanslutning (Se not 3.)	
		Med bussanslutningar (Se not 1.)	Utan bussanslutningar (Se not 2.)	Med bussanslutningar (Se not 1.)	Utan bussanslutningar (Se not 2.)
24 V	2,5 A	S8TS-06024-E1	S8TS-06024	S8TS-06024F-E1	S8TS-06024F
12 V	2,5 A	S8TS-03012-E1	S8TS-03012	S8TS-03012F-E1	S8TS-03012F
5 V	5 A	---	S8TS-02505	---	S8TS-02505F

■ Bussanslutning

Typ	Antal anslutningar	Typbeteckningar
AC- + DC-anslutningsbuss (för parallellkoppling)	1 anslutning	S8T-BUS01
	10 anslutningar (Se not 4.)	S8T-BUS11
AC-bussanslutning (För seriekoppling eller isolerad drift)	1 anslutning	S8T-BUS02
	10 anslutningar (Se not 5.)	S8T-BUS12

Notera: 1. En S8T-BUS01-bussanslutning och en S8T-BUS02-bussanslutning är inkluderade.

2. Bussanslutningar beställs separat om nödvändigt.
3. Bifogade anslutningar: 2ESDPLM-05P (för utgångsplint) och 3ESDPLM-03P (för ingångsplint) tillverkade av DINKLE ENTERPRISE.
4. En förpackning innehåller 10 S8T-BUS01-bussanslutningar.
5. En förpackning innehåller 10 S8T-BUS02-bussanslutningar.

■ Typbenämningar

S8TS- -

1 2 3 4

1. Effekt

060: 60 W
030: 30 W
025: 25 W

2. Utspänning

24: 24 V
12: 12 V
05: 5 V

3. Typ av anslutning

Ingen: Skruvanslutning
F: Jackbar skruvanslutning

4. Bussanslutningar

None: Endast nättaggregat
E1: S8T-BUS01 och S8T-BUS02 inkluderade

Specifikationer

■ Tekniska data

24/12 VDC utförande (Nättaggregat: S8TS-06024□/S8TS-03012□)

Belastning		Separat drift		Parallellkopplade		
Verkningsgrad		24 VDC: 75% min.; 12 VDC: 70% min. (vid nom inspänning, 100% belastning)				
Ingång	Spänning	100 till 240 VAC (85 till 264 VAC)				
	Frekvens	50/60 Hz (47 till 63 Hz)				
	Ström	100 VAC	24 VDC: 1,0 A max. 12 VDC: 0,7 A max.		24 VDC: 1,0 A × (Antal block) max. 12 VDC: 0,7 A × (Antal block) max.	
		200 VAC	24 VDC: 0,5 A max. 12 VDC: 0,4 A max.		24 VDC: 0,5 A × (Antal block) max. 12 VDC: 0,4 A × (Antal block) max.	
	Effektfaktor	24 VDC: 0,9 min.; 12 VDC: 0,8 min. (vid nom inspänning, 100% belastning) (Se not 3.)				
	Läckström	100 VAC	max 0,35 mA.		0,35 mA × (Antal block) max.	
		240 VAC	max 0,7 mA.		0,7 mA × (Antal block) max.	
Stötström (25°C, kallstart) (Se not 4.)	100 VAC	25 A max.		25 A × (Antal block) max.		
	200 VAC	50 A max.		50 A × (Antal block) max.		
Utgång (Se not 3.)	Spänningsjustering	24 VDC: 22 till 28 VDC typiskt 12 VDC: 12 VDC ±10% (med V.ADJ) (Se not 1.)				
	Ripple	2% (p-p) max.				
	Ingångsvariation	0,5% max. (85 till 264 VAC, 100% belastning)				
	Belastningsvariation	2% max. (vid nominell inspänning, 10% till 100% belastning)		3% max. (vid nominell inspänning, 10% till 100% belastning)		
	Temperaturvariation	0,05%/°C max. (vid nominell in- och utspänning)				
	Starttid (Se not 4.)	Max. 1000 ms.				
	Hålltid (Se not 4.)	20 ms min. (vid 100/200 VAC, nominell inspänning)				
Övriga funktioner	Överströmsskydd (Se not 4.)	105% till 125% av nominell ström, inverterad L typ, automatisk återställning		100% till 125% av nominell belastningsström, inverterad L typ, automatisk återställning		
	Överspänningsskydd (Se not 4.)	Ja				
	Parallellkoppling	Ja, 4 block max.				
	N+1 redundanssystem	Ja, 5 block max.				
	Seriekoppling	Ja				
	Underspänningsindikering (Se not 4.)	Ja (färg: röd)				
	Larmutgång för underspänning (Se not 4.)	Ja (öppen kollektorutgång), 30 VDC, 50 mA max.				
Övrigt	Omgivningstemperatur (se not 4)	Drift: Se diagrammet för belastningsreduceringen under <i>Tekniska data</i> . Lagring: -25 till 65°C (utan isbildning eller kondensering)				
	Luftfuktighet	Drift: 25% till 85%; Lagring: 25% till 90%				
	Isolation	3,0 kVAC, 50/60 Hz under 1 minut (mellan alla ingångar och utgångar; avkänningsström: 20 mA)				
		2,0 kVAC, 50/60 Hz under 1 minut (mellan alla ingångar och jordplint; avkänningsström: 20 mA)				
		1,0 kVAC under 1 minut (mellan alla ingångar och jordplint; avkänningsström: 20 mA)				
	Isolationsresistans	100 MΩ min. (mellan alla utgångar och alla ingångar och mellan alla utgångar och jordplint vid 500 VDC)				
	Vibrationstålighet	10 till 55 Hz, 0,375-mm enkel amplitud under 2 h var i X-, Y-, och Z-riktning				
	Stöttålighet	150 m/s ² , 3 gånger var i ±X-, ±Y- och ±Z-riktning				
	Utgångsindikering	Ja (färg: grön)				
	Elektromagnetisk påverkan	Uppfyller FCC Klass A, EN50081-1				
	EMI	Uppfyller EN50081-1/1992				
	Effektfaktorkompensering	Uppfyller EN61000-3-2, EN61000-3-2 A14				
	EMS	Uppfyller EN61000-6-2/1999				
	Godkännanden	UL: 508 (Listing, Class 2: Per UL1310), 1950, 1604 (Class I, Division 2, Groups A, B, C, D Hazardous Locations) cUL: CSA C22.2 no.14, no.213 (Class I, Division 2, Grupp A, B, C, D Hazardous Locations), no. 950 (Class 2) (Se not 2.) EN/VDE: EN50178 (=VDE0160), 60950 (=VDE0806)				
Vikt	450 g max.		450 g × (Antal block) max.			

Notera: 1. Se sida 5 för detaljer om justering av utspänning vid parallellkoppling. Vid inställning mindre än -10% kan det hända att funktionen för underspänningsdetektering aktiveras. Säkerställ att utgångseffekt och utgångsström efter justering inte överstiger nominell utgångseffekt respektive nominell utgångsström.

- Class 2 godkännandet gäller inte vid parallellkoppling.
- Utström specificeras vid anslutningsplintarna.
- Se förklaringar av funktionerna på sida 6 för detaljer.
- Montera ändstöd (PFP-M) på båda sidor på nättaggregatet.

5 VDC utförande (Nättaggregat: S8TS-02505□)

Belastning		Separat drift	
Verkningsgrad (typisk)		62% min. (vid nominell inspänning, 100% belastning)	
Ingång	Spänning	100 till 240 VAC (85 till 264 VAC)	
	Frekvens	50/60 Hz (47 till 63 Hz)	
	Ström	100 VAC	0,7 A max.
		200 VAC	0,4 A max.
	Effektfaktor	0,8 min. (vid nominell inspänning, 100% belastning)	
	Läckström	100 VAC	max 0,35 mA.
		240 VAC	max 0,7 mA.
Stötström (25°C, kallstart) (Se not 2.)	100 VAC	25 A max.	
	200 VAC	50 A max.	
Utgång (Se not 2.)	Spänningsjustering	5 V \pm 10% (med V.ADJ) (Se not 1.)	
	Rippel	2% (p-p) max.	
	Ingångsvariation	0,5% max. (vid 85 till 264 VAC inspänning, 100% belastning)	
	Temperaturvariation	0,05%/°C max. (vid nominell in- och utspänning)	
	Belastningsvariation	1,5% min. (vid nominell inspänning, 10% till 100% belastning)	
	Starttid (Se not 3.)	Max. 1000 ms.	
	Hålltid (Se not 3.)	20 ms min. (vid 100/200 VAC, nominell inspänning)	
Övriga funktioner	Överströmsskydd (Se not 3.)	105% till 125% av nominell belastningsström, inverterad L typ, automatisk återställning	
	Överspänningsskydd (Se not 3.)	Ja	
	Parallellkoppling	Nej	
	N+1 redundant system	Nej	
	Seriekoppling	Ja (med extern diod)	
	Underspänningsindikering (Se not 3.)	Ja (färg: röd)	
	Larmutgång för underspänning (Se not 3.)	Ja (öppen kollektorutgång), 30 VDC, 50 mA max.	
Övrigt	Omgivningstemperatur (se not 3)	Drift: Se diagrammet för belastningsreduceringen under <i>Tekniska data</i> . Lagring: -25 till 65°C (utan isbildning eller kondensering)	
	Luftfuktighet	Drift: 25% till 85%, Lagring: 25% till 90%	
	Isolation	3,0 kVAC, 50/60 Hz under 1 minut (mellan alla ingångar och utgångar; avkänningsström: 20 mA)	
		2,0 kVAC, 50/60 Hz under 1 minut (mellan alla ingångar och jordplint; avkänningsström: 20 mA)	
		1,0 kVAC under 1 minut (mellan alla ingångar och jordplint; avkänningsström: 20 mA)	
	Isolationsresistans	100 M Ω min. (mellan alla utgångar och alla ingångar och mellan alla utgångar och jordplint vid 500 VDC)	
	Vibrationstålighet	10 till 55 Hz, 0,375-mm enkel amplitud under 2 h var i X-, Y-, och Z-riktning	
	Stöttålighet	150 m/s ² , 3 gånger var i \pm X-, \pm Y- och \pm Z-riktning	
	Utgångsindikering	Ja (färg: grön)	
	Elektromagnetisk påverkan	Uppfyller FCC Klass A, EN50081-1	
	EMI	Uppfyller EN50081-1/1992	
	Effektfaktorkompensering	Uppfyller EN61000-3-2, EN61000-3-2 A14	
	EMS	Uppfyller EN61000-6-2/1999	
	Godkännanden	UL: 508 (Listing), 1950, 1604 (Class I, Division 2, Grupp A, B, C, D Hazardous Locations)	
		cUL: CSA C22.2 no.14, no.213 (Class I, Division 2, Grupp A, B, C, D Hazardous Locations), no. 950	
EN/VDE: EN50178 (=VDE0160), 60950 (=VDE0806)			
Vikt	450 g max.		

Notera: 1. Vid inställning mindre än -10% kan det hända att funktionen för underspänningsdetektering aktiveras. Säkerställ att utgångseffekt och utgångsström efter justering inte överstiger nominell utgångseffekt respektive nominell utgångsström.

2. Utström specificeras vid anslutningsplintarna.
3. Se förklaringar av funktionerna på sida 6 för detaljer.
4. Montera ändstöd (PFP-M) på båda sidor på nättaggregatet.

■ Referensvärde

Belastning	Värde	Definition
Reabilitet (MTBF)	250 000 h min.	MTBF betyder Mean Time Between Failures (Genomsnittstid mellan avbrott) som beräknas i enlighet med hur troliga tillfälliga avbrott är och utgör ett mått på produktens tillförlitlighet. Det representerar därför inte nödvändigtvis produktens livslängd.
Förväntad livslängd	10 år min.	Den förväntade livslängden indikerar genomsnittliga driftstimmar vid en omgivande temperatur på 40°C och en belastningsgrad på 50%. Under normala omständigheter bestäms den av livslängden på den inbyggda elektrolytkondensatorn av aluminium.

Inställningar

Maximalt antal block som kan kopplas samman

Block kan kopplas samman med bussanslutningar.

Ökning av utgångseffekt

Typ	Antal block	N+1 redundanta system
S8TS-06024□	4 block	Ja, 5 block
S8TS-03012□	4 block	Ja, 5 block
S8TS-02505□	Nej	Nej

N+1 redundanta system

För att säkerställa stabil drift vid avbrott i ett av blocken, använd reduceringskurvan för N+1 redundanta system.

Nättaggregat med flerspänningsutgång

Upp till 4 block med olika utspänningar kan kopplas samman.

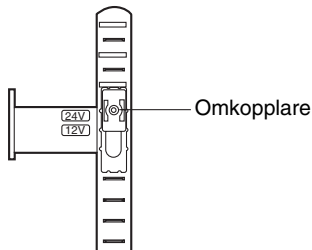
Val av bussanslutningar

Välj bussanslutning i enlighet med önskad sammankopplingsmetod enligt följande:

- Vid parallellkoppling:

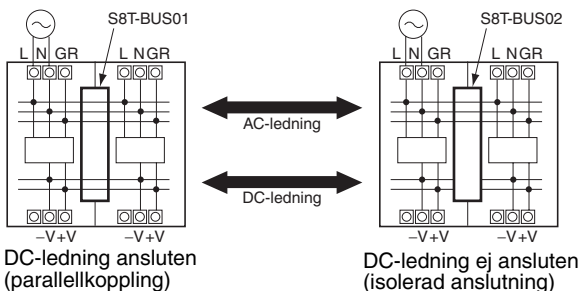
S8T-BUS01 (DC-ledning ansluten)

S8T-BUS01 bussanslutning är utrustad med en omkopplare för att förhindra felaktig anslutning av block med olika utspänning. Ställ omkopplaren till utspänning som skall parallellkopplas.



- När parallellkoppling inte önskas:

S8T-BUS02 (DC-ledning inte ansluten)



DC-ledning ansluten (parallellkoppling)

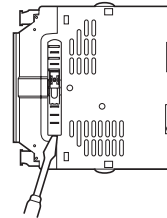
DC-ledning ej ansluten (isolerad anslutning)

Observera Seriekoppling av block med olika utspänningar är möjlig men strömmen till belastningssidan får inte överstiga nominell utström för något av blocken.

Montering och demontering av bussanslutningar

Observera följande punkter för att bibehålla elektriska karakteristika.

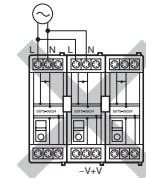
- Montera/demontera inte kontaktarna mer än 20 gånger.
- Vidrör inte stiften på bussanslutningarna.
- Använd en flatbladad skruvmejsel omväxlande i båda ändar för att demontera en bussanslutning.



Anslutning av sammankopplade block

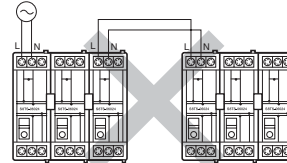
Anslut inkommande ledningar till endast ett block vid sammankopplade block, annars kan de internt kortslutas och skada block.

Anslut inte inspänning till fler än ett block.



Koppla inte vidare från en sammansättning av block till en annan sammansättning av block eller till en annan apparat. Om nominell ström överskrids kan bussanslutningar skadas.

Koppla inte vidare från en sammansättning av block.

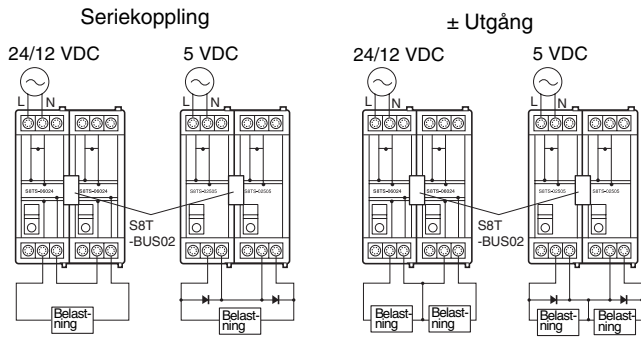


Vid sammankopplade block behövs endast en jordanslutning (GR) från ett block anslutas då de är intern förbundna.

Seriekoppling och ± utgång

Användning av 2 block möjliggör seriekoppling och användning av ± utgång. Extern diod behövs ej för S8TS-06024□ och S8TS-03012□ utföranden men krävs för S8TS-02505□ utföranden. Anvisningar för val av diod.

Typ	Schottky spärrdiod
Spänningstålighet (V_{RRM})	Minst två gånger nominell utspänning
Ström med normal riktning (I_F)	Minst två gånger nominell utström



Justering av utspänning vid parallellkoppling

Blocken är fabriksinställda på nominell utspänning. Vid justering av spänningen, ställ in samma värde för blocken med V.ADJ innan de kopplas samman. Justera de inställda värdena inom gränserna i den följande tabellen.

Typbeteckning	Skillnader mellan utspänningar
S8TS-06024□	0,24 V max.
S8TS-03012□	0,12 V max.

Justera inte spänningar efter att blocken kopplats samman. Utspänningen kan bli instabil.

Stötström

Stötströmmen per block är 25 A max. vid 100 VAC och 50 A max. vid 200 VAC. När N-block är sammankopplade blir stötströmmen lika med N gånger stötströmmen för 1 block. Säkerställ att en säkring med lämplig säkringskaraktäristik eller en fränskiljare med lämplig utlösningsskaraktäristik används.

Läckström

Läckströmmen per block är 0,35 mA max. vid 100 VAC och 0,7 mA max. vid 240 VAC. När N-block är sammankopplade blir läckströmmen lika med N gånger läckströmmen för 1 block.

Montering

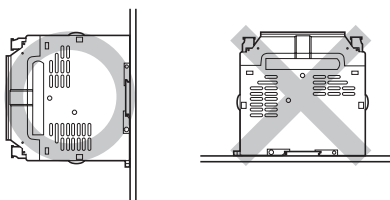
Monteringsanvisning

Standardmontering	Ja
Montering med framsida uppåt	Nej
Annan monteringsmetod	Nej

Använd endast standardmontering. Alla andra monteringsmetoder förhindrar korrekt värmeavledning och kan orsaka slitage eller skador på invändiga komponenter.

Standardmontering

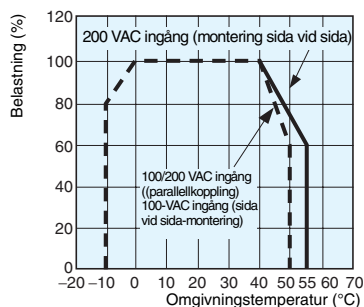
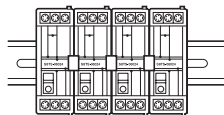
Montering med framsida uppåt



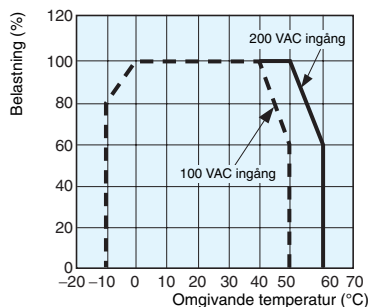
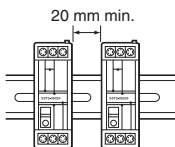
Tekniska data

■ Reduceringsdiagram

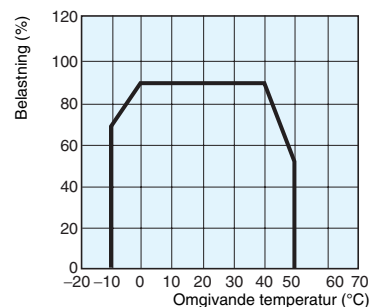
Parallellkoppling och montering sida vid sida



Enskild drift med utrymme mellan aggregaten



N+1 redundant system

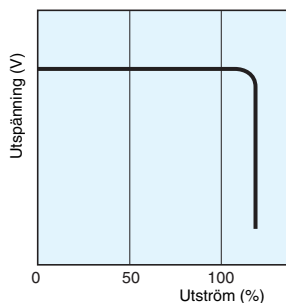


Observera Använd forcerad kylning vid reduceringsproblem.

Omgivningstemperaturen är specificerad för en punkt 50 mm under nätaggregatet.

■ Överbelastningsskydd

Nätaggregaten har överbelastningsskydd som skyddar belastningen och nätaggregat från skada genom överström. När utströmmen överstiger 105% min. av den nominella strömmen (100% min. av nominell ström vid parallellkoppling), aktiveras skyddsfunktionen och utspänningen minskas. När utströmmen ligger inom det nominella området kopplas skyddsfunktionen från automatiskt.

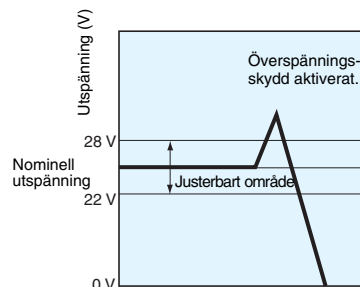


Observera Tillåt inte kortslutning eller överström längre än 20 s, komponenten kan annars skadas.

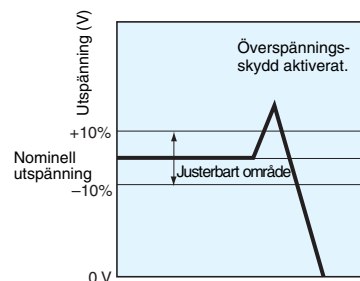
■ Överspänningsskydd

Nätaggregaten har överspänningsskydd som skyddar belastningen och nätaggregat från skada genom överspänning. Vid överspänning kopplas utspänningen FRÅN. Återställ nätaggregatet genom att koppla FRÅN inspänningen under minst en minut och koppla sedan TILL igen.

24 VDC

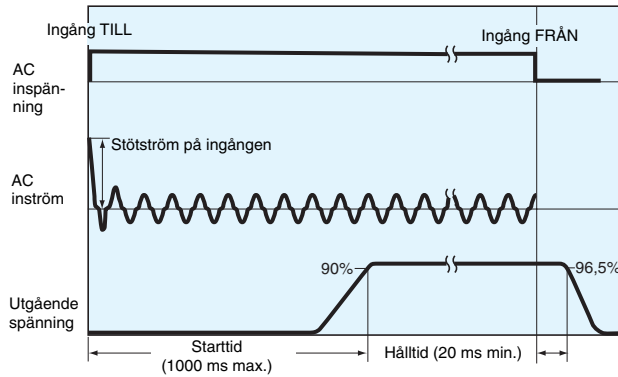


12 VDC och 5VDC



Observera Koppla inte TILL inspänningen innan orsaken till överspänningen har åtgärdats.

■ Strömstöt, starttid, hålltid



■ Underspanningsindikering och utgång för underspanningsalarm

Vid ett fall i utspänningen tänds den röda indikeringen (DC LOW) och transistor (DC LOW: OUT)-utgång kopplas TILL. Detekteringsspänningen är inställd på ungefär 80% (75% till 90%) av nominell utspänning.

Funktionen övervakar spänningen på utgångsplintarna. För noggrann kontroll av utgångsstatus, mät spänningen på utgångsplinten.

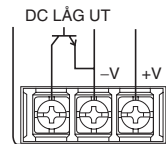
Statusindikering	Spänningsstatus	Utgångsstatus (Se not 1.)
Grön: ● DC TILL Röd: ○ DC LÅG	Högre än ca 80% av nominell utspänning	TILL
Grön: ● DC TILL Röd: ● DC LÅG (Se not 2.)	Lägre än ca 80% av nominell utspänning	FRÅN
Grön: ○ DC TILL Röd: ○ DC LÅG	Nära 0 V	FRÅN

Notera: 1. Transistorutgång: Öppen kollektor
30 VDC max., 50 mA max.
TILL restspänning: 2 V max.
FRÅN läckström: 0.1 mA max.

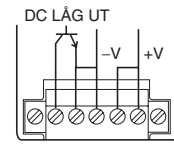
2. Indikeringarna lyser svagare när utspänningen närmar sig 0 V.

Underspanningsutgång

Block med skruvanslutning

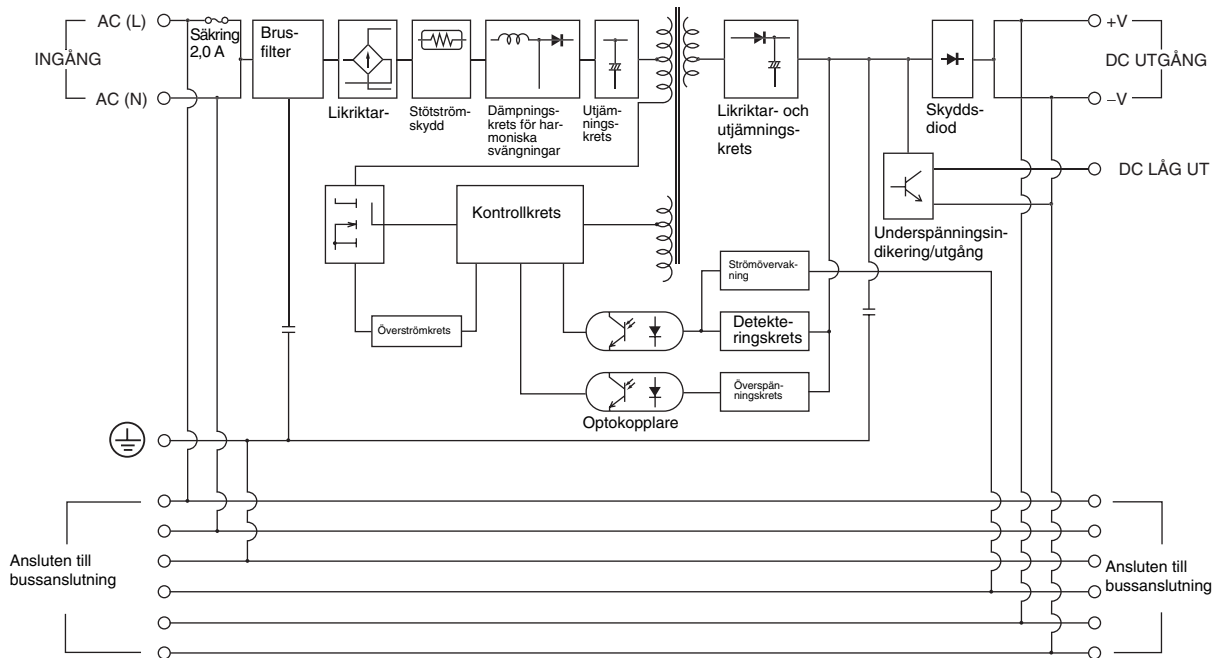


Block med jackbar skruvanslutning

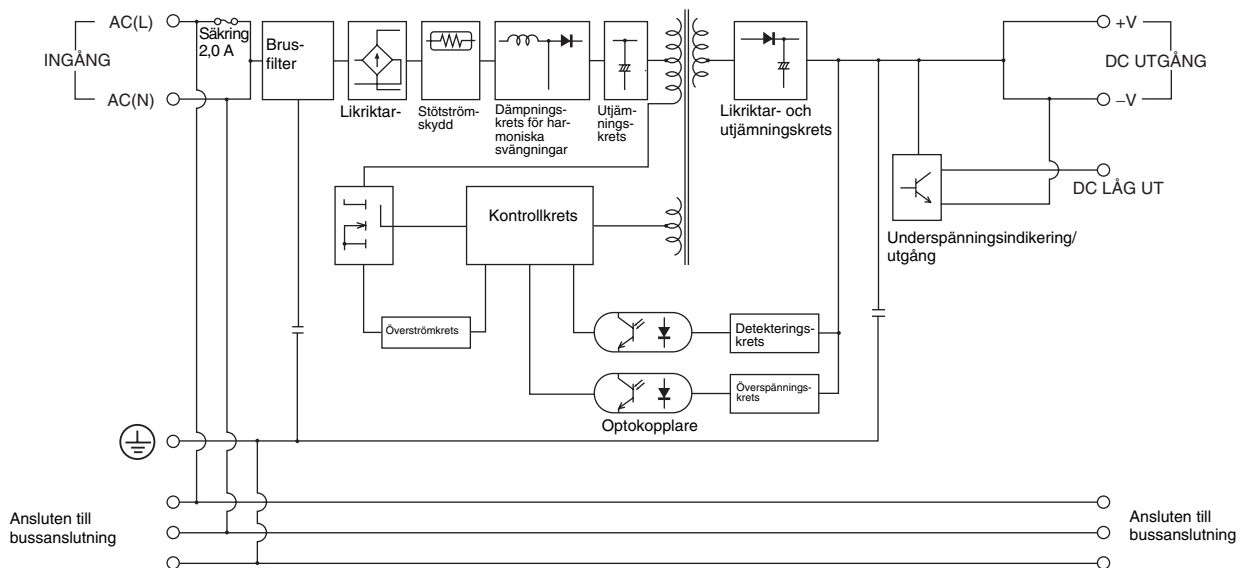


Blockscheman

S8TS-06024□ and S8TS-03012□



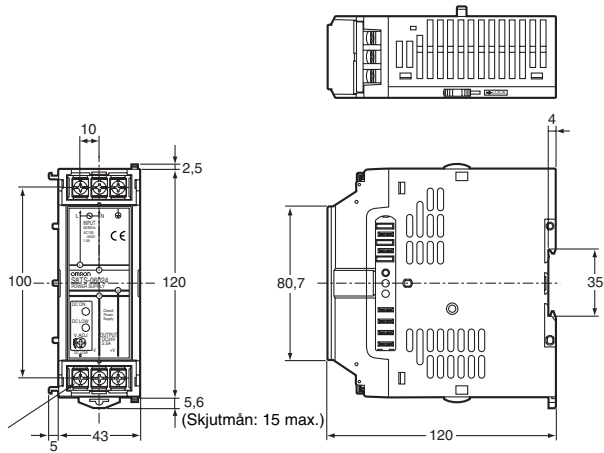
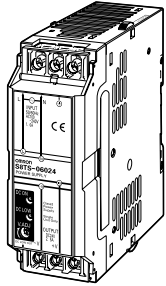
S8TS-02505□



Mått

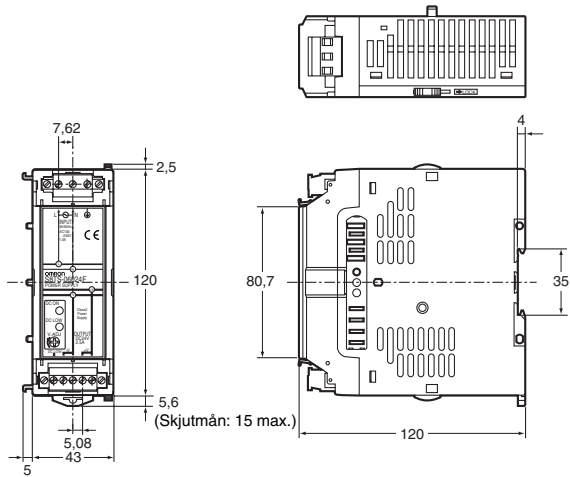
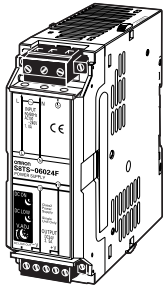
Observera Alla mått är i millimeter om inte annat anges.

S8TS-□□□□□



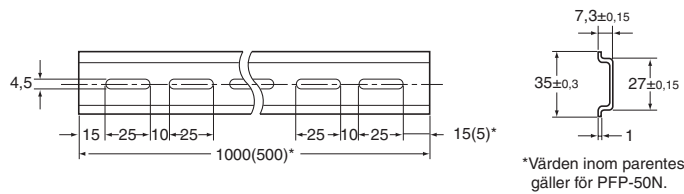
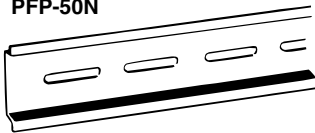
M4 med fyrkantsbricka

S8TS-□□□□□F

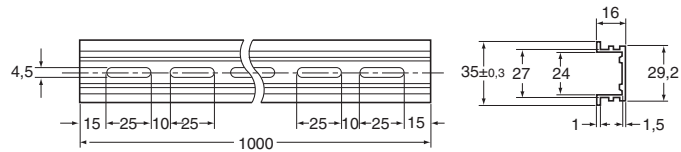
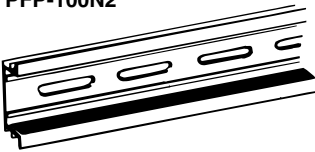


DIN-skena

PFP-100N
PFP-50N

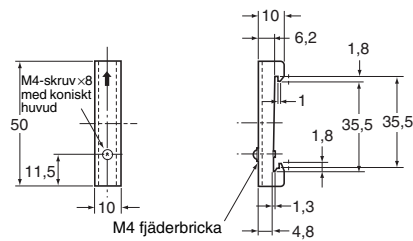
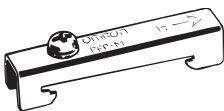


PFP-100N2



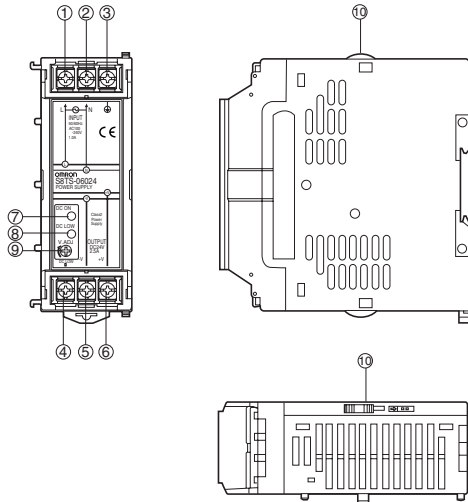
Ändstöd

PFP-M

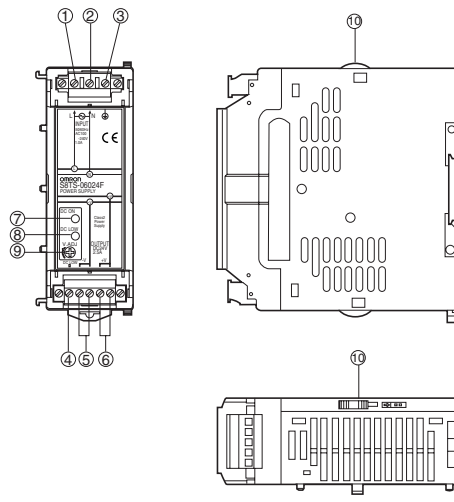


Montering

Block med skruvanslutning: S8TS-□□□□□

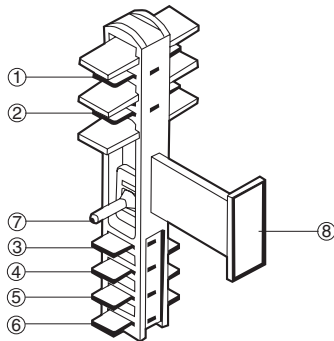


Block med jackbar skruvanslutning: S8TS-□□□□□F

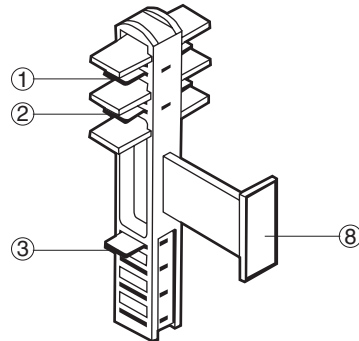


- ① AC ingångsplint (L): Anslut inkommande spänning till denna plint.
- ① AC ingångsplint (N): Anslut inkommande spänning till denna plint.
- ③ Jordplint (\ominus): Anslut jordledning till denna plint.
- ④ Underspänningsutgång (DC LOW OUT): Öppen kollektorutgång
- ⑤ DC utgångsplint (-V): Anslut belastningar till denna plint.
- ⑤ DC utgångsplint (+V): Anslut belastningar till denna plint.
- ⑦ Utgångsindikering (DC ON: Grön): Lyser när DC-utgång är TILL.
- ⑧ Underspänningsindikering (DC LOW: Röd): Lyser när spänningen på utgångsplinten faller.
- ⑨ Spänningsjustering (V.ADJ): Används för att justera utspänningen.
- ⑩ Skjutreglage: Skjut mot låssidan vid montering. Lås upp skjutreglaget vid demontering.

S8T-BUS01 bussanslutning
(AC- + DC-bussledning)



S8T-BUS02 bussanslutning
(AC-bussledning)



- ① AC-stift (L)
- ① AC-stift (N)
- ③ Jordstift (\ominus)
- ④ Signalstift för parallellkoppling
- ⑤ DC-stift (+V)
- ⑤ DC-stift (-V)
- ⑦ Spänningsomkopplare
- ⑧ Indikering av anslutning

Försiktighetsåtgärder

⚠ VARNING

Försök inte att ta isär en sammansatt enhet av block och vidrör inte aggregatets insida eller bussanslutningar under spänning. Beröring kan medföra elektrisk stöt.

Koppla inte samman eller separera något av aggregaten under spänning. Beröring kan medföra elektrisk stöt.

Ta inte bort kontaktskyddet för oanvända bussanslutningar. Beröring kan medföra elektrisk stöt.

Fäll ned petskydden för anslutningarna före användning. Underlåtenhet kan medföra elektrisk stöt.

⚠ Försiktigt

Läs skjutreglagen och DIN-skeneäste efter sammankoppling av block.

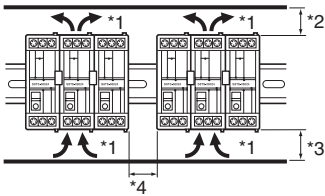
Anslut AC-ingångsspänning till endast 1 block vid sammankopplade block. Annars kan ingångar kortslutas invändigt och skada blocken.

Åtdragningsmomentet för anslutningsskruvar är 1,08 Nm. Åtdragningsmomentet för jackbara anslutningsskruvar är 0,30 Nm. Lösa skruvar kan orsaka brand.

Vidrör inte nätaggat under spänning eller omedelbart efter att spänningen kopplats FRÅN. Nätaggat blir varma och beröring kan orsaka skada.

Montering

Tänk på värmeavledningen vid montering för att förbättra tillförlitlighet över längre tid. För S8TS leds värme av genom naturlig konvektion. Montera aggregat så att värme kan avledas till luften runt om.



*1. Luftkonvektion

*2. 75 mm min.

*3. 75 mm min.

*4. 10 mm min.

Säkerställ att metallspån eller främmande föremål inte kommer in i produkternas vid arbete med apparatskåp.

Kabeldragning

Kontrollera att kablar för I/U-plintarna ansluts korrekt. Utsätt inte plintblock för kraft överstigande 100 N vid åtdragning av anslutningplintarna.

På block med jackbar skruvanslutning får strömstyrkan till en anslutning inte överskrida 7.5 A. Använd 2 anslutningar om högre ström krävs.

Rekommenderad kabelarea vid enskild drift

Typbeteckning	Rekommenderad kabelarea
S8TS-06024 S8TS-03012	AWG 14 till 20 (area: 0,517 till 2,081 mm ²)
S8TS-02505	AWG 14 till 18 (area: 0,823 till 2,081 mm ²)
S8TS-06024F S8TS-03012F	AWG 12 till 20 (area: 0,517 till 3,309 mm ²)
S8TS-02505F	AWG 12 till 18 (area: 0,823 till 3,309 mm ²)

Rekommenderad kabelarea vid parallellkoppling

Typbeteckning	Rekommenderad kabelarea	
S8TS-06024 S8TS-03012	För 2 parallellkopplade block	AWG 14 till 18 (area: 0,823 till 2,081 mm ²)
	För 3 parallellkopplade block	AWG 14 till 16 (area: 1,309 till 2,081 mm ²)
	För 4 parallellkopplade block	AWG 14 (area: 2,081 mm ²)
S8TS-06024F S8TS-03012F	För 2 parallellkopplade block	AWG 12 till 18 (area: 0,823 till 3,309 mm ²)
	För 3 parallellkopplade block	AWG 12 till 16 (area: 1,309 till 3,309 mm ²)
	För 4 parallellkopplade block	AWG 12 till 14 (area: 2,081 till 3,309 mm ²)

Block med jackbar skruvanslutning

- Vid användning av block med jackbar skruvanslutning får strömmen till en plint inte överskrida 7.5 A. Använd 2 plintar om högre ström krävs.
- Montera/demontera inte bussanslutningar fler än 20 gånger.

Installationsmiljö

Använd inte nätaggat på platser utsatta för vibrationer eller stötar. Montera ändstöd (PFP-M) på båda sidor på nätaggat. Installera nätaggat på säkert avstånd från alla källor till kraftigt, högfrekvent brus.

Drifts- och lagringsmiljö

Använd eller lagra ej nätaggat på följande platser. Det kan resultera i avbrott, felfunktion eller försämrade prestanda.

- På platser utsatta för direkt solljus.
- På platser där omgivningstemperaturen överstiger reduceringskurvans område.
- På platser, i drift, där luftfuktigheten överstiger 25% till 85% eller platser utsatta för kondensering på grund av plötsliga temperaturändringar.
- På platser, lagring, där den omgivande temperaturen är utanför området -25 to 65°C eller där luftfuktigheten är utanför området 25% till 95%.
- På platser där vätskor, främmande föremål, korrosiva gaser eller antändbara gaser kan komma in i produktens inre.

Laddning av batterier

Ordna med en kontrollkrets för överströms- och en överspänningsskydd om ett batteri är anslutet som belastning.

Utspanningsjustering (V.ADJ)

Utsätt inte utspänningsjusteringen (V.ADJ) för överdrivna krafter. Det kan bryta sönder justeringen.

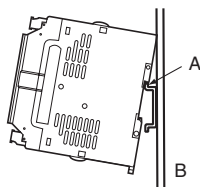
Inställning av justeringen till lägre än -10% kan sätta funktionen för underspänningsdetektering i funktion.

Bussanslutningar

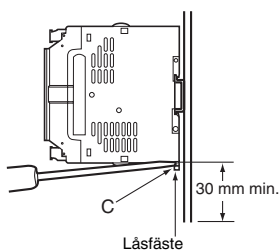
Utsätt inte busskontakter för plötsliga stötar (t ex genom att tappa dem). Det kan resultera i skador.

Montering på DIN-skena

Haka på blockets del (A) på skenan och tryck blocket i riktning (B) för att montera blocket på DIN-skenan.



Dra ner låsfästet (C) med en skruvmejsel och lyft av aggregatet för demontering.



Ingen utspänning

Om det inte finns någon utspänning kan överströmsskyddet eller överspänningsskyddet vara i funktion. Det är också möjligt att förreglingskyddskretsen är i funktion på grund av en stor spänningstopp som t ex en blixstöt. Kontrollera de 2 nedanstående punkterna. Kontakta din OMRON-representant om det fortfarande inte finns någon utspänning.

- Kontroll av överströmsskydd:
Demontera belastningsledningarna för att kontrollera att den inte är överbelastning (inklusive kortslutning).
- Kontroll av överspänningsskydd och förreglingskydd:
Koppla FRÅN anslutningsspänningen och koppla TILL den igen efter 1 minut eller mer.

Cat. no. T022-SV1-02A

Rätten att ändra specifikationer utan föregående meddelande förbehålles i produktutvecklingens intresse.

SVERIGE

Omron Electronics AB
Norgegatan 1, SE-164 29 Kista
Tel: +46 (0) 8 632 35 00
Fax: +46 (0) 8 632 35 10
www.omron.se

Borås Tel: +46 (0) 8 632 35 00
Malmö Tel: +46 (0) 8 632 35 00
Norsjö Tel: +46 (0) 8 632 35 00