

STRØMFORSYNING AS-INTERFACE, SILVERLINE

SLA3.100

Strømforsyning for ASI-bus 30,55V DC 2. 8A

- 2.8, 4 og 8 A
- 115/230 V AC
- For DIN-skinne
- IR adresseringsinnstilling



PRODUKTBESKRIVELSE

Strømforsyningene forsyner AS-Interface system med spenning via den gule AS-interfacekabelen. Kommunikasjonen mellom de ulike slavene er modulert og ligger innbakt i strømforsyningens utgangsspenning. Derfor kreves det spesielle nettforsyninger som ikke filtrerer bort data informasjonen.

IR adresseringsinnstillingen er valgbar via omkoblere i fronten, når IR-innstillingen er aktivert, utkobles kommunikasjonen på den gule ASinterface kabelen. Slavene på slyngen kan siden enkelt adresseres om uten fysisk utkobling fra interfacekabelen. Når programmeringen er klar, kobler man strømforsyningene til i kommunikasjonsmodus og starter datakommunikasjonen på nytt.

Jordfeilovervåking: SLA4 har jordfeilovervåking mellom AS. Interfacekabelen og jord. I tilfelle kortslutning mellom +30,5V DC alt. minus til jord kommer nettstrømforsyningene til å alarmere via en relékontakt og en blinkende LED. Nettstrømforsyningene fortsetter å leverere spenning til innkoblede slaver når feil detekteres. Feilen kvitteres med en knapp i fronten. Om separat jord ikke er installert mellom maskin og SLA4.100 anbefaler vi å jorde Shield -inngangen via primærsidens jord. La ikke Shield-tilkoblingen stå åpen.

Sikringsinnstilling: SLA8 har en sikringsinnstilling. Ved en kortslutning kommer strømforsyningene til å ha en høy kortslutningsstrøm i noen sekunder (maks 5s). Siden løser strømforsyningene ut sin elektroniske sikring. Utløst sikring indikeres via en blinkende LED. For tilbakestill strømforsyningene trykker man inn en resetknapp i fronten. Denne funksjon medfører at ufrivillige omstarter forhindres og man beskytter tilkoblede enheter mot skader.

TEKNISKE DATA

INNGANGSDATA

Inngangsspenning AC	100-120, 220-240 V
Inngangsspenning AC min.	85 V AC
Inngangsspenning AC maks.	264 V AC
Innsrusningsstrøm ved 120 V AC. Typisk verdi	20 A
Innsrusningsstrøm ved 230 V AC. Typisk verdi	38 A
Innspenningsområde	Auto-select
Effektfaktor ved 120 V AC, full last. Typisk verdi	0,5

Effektfaktor ved 230 V AC, full last. Typisk verdi	0,5
--	-----

UTGANGSDATA

Utgangsspenning	30,55 V DC
Utgangsspenning min.	30,55 V DC
Utgangsspenning maks.	30,55 V DC
Utgangsstrøm	2,8 A

VIRKNINGSGRAD/LEVETID/MTBF

Virkningsgrad ved 230 V AC, full last. Typisk verdi	90,5 %
MTBF (IEC 61709) 230 V AC, Maks. last, +40 °C	1942000 h

MÅL

Bredde	49 mm
Høyde	124 mm
Dybde	102 mm
Vekt	0,5 kg

ØVRIGE DATA

Godkjenninger	CB, CE, CSA, NEC Class 2, UL
Holdetid ved 120 V AC, full last. Typisk verdi	26 ms
Holdetid ved 230 V AC, full last. Typisk verdi	26 ms
IP-klasse	IP20
Materiale kapsling	Aluminium
Nettfrekvens	50-60 ±6 %
Rippel maks.	50 mV pp
Serie	Silverline
Strømforbruk ved 120V AC	2 A
Strømforbruk ved 230V AC	0,9 A
Strømreduisering over +60 til +70 °C	2 W/°C
Temperaturområde uten strømreduksjon fra	-10 °C
Temperaturområde uten strømreduksjon til	60 °C
Type strømforsyning	AS-Interface

