

1-FAS, AS-INTERFACE FÖR DIN-SKENA. SERIE SILVERLINE

SLA3.100

Spänningsaggregat ASI. 30,55 V DC/2,8 A

- Utström 2.8 A, 4 A och 8 A
- IR adresseringsläge
- Överlastskydd med elektronisk säkring (SLA8)
- Jordfelsövervakning via relä (SLA4)
- 115/230 V AC



PRODUKTBESKRIVNING

Aggregaten förser AS-interface system med spänning via den gula AS-interfacekabeln. Kommunikationen mellan de olika slaverna är modulerad och ligger inbäddad i spänningsaggregatets utgångsspänning. Därför krävs det speciella nätaggregat som inte filtrerar bort datainformationen.

IR adresseringsläget är valbart via omkopplare i fronten, när IR läget är aktiverat urkopplas kommunikationen på den gula AS-interface kabeln. Slavarna på slingan kan sedan enkelt adresseras om utan fysisk urkoppling från interfacekabeln. När programmeringen är klar kopplar man aggregatet för kommunikations läge och återstartar data kommunikationen.

Jordfelsövervakning: SLA4 har jordfelsövervakning mellan AS-Interfacekabeln och jord. I händelse av kortslutning mellan +30,5 V DC alt. minus till jord kommer nätaggregatet att larma via en reläkontakt och en blinkande LED. Nätaggregatet fortsätter att leverera spänning till inkopplade slavar när fel detekteras. Felet kvitteras med en knapp i fronten. Om en separat jord inte är installerad mellan maskin och SLA4.100 rekommenderar vi att jorda Shield-ingången via primärsidans jord. Lämna inte Shield-anslutningen öppen.

Säkringsläge: SLA8 har ett säkringsläge. Vid en kortslutning kommer aggregatet att lämna en hög kortslutningsström under några sekunder (max. 5 s) sedan löser aggregatet ut sin elektroniska säkring, utlöst säkring indikeras via en blinkande LED. För att återställa aggregatet trycker man in en resetknapp i fronten. Denna funktion medför att ofrivilliga återstarter förhindras och man skyddar anslutna enheter mot skador.

TEKNISK DATA

INGÅNGSDATA

Ingångsspänning AC	100-120, 220-240 V
Ingångsspänning AC min	85 V AC
Ingångsspänning AC max	264 V AC
Inrusningsström vid 120 V AC. Typvärde	20 A
Inrusningsström vid 230 V AC. Typvärde	38 A
Inspänningsområde	Auto-select
Effektfaktor vid 120 V AC, full last. Typvärde	0,5

Effektfaktor vid 230 V AC, full last. Typvärde	0,5
--	-----

UTGÅNGSDATA

Utgångsspänning	30,55 V DC
Utgångsspänning min	30,55 V DC
Utgångsspänning max	30,55 V DC
Utgångsström	2,8 A

VERKNINGSGRAD/LIVSLÄNGD/MTBF

Verkningsgrad vid 230 V AC, full last. Typvärde	90,5 %
MTBF (IEC 61709) 230 V AC, Max last, +40 °C	1942000 h

MÅTT

Bredd	49 mm
Höjd	124 mm
Djup	102 mm
Vikt	0,5 kg

ÖVRIGT

Effektreserv	Nej
Godkännanden	CB, CE, CSA, NEC Class 2, UL
Hålltid vid 120 V AC, full last. Typvärde	26 ms
Hålltid vid 230 V AC, full last. Typvärde	26 ms
IP-klass	IP20
Kabelanslutning	Skruvanslutning. 0,5-4 mm ² flertrådig kabel eller 0,5-6 mm ² entrådig kabel.
Lastreglering	<200 mV (0-2,8 A)
Material Kapsling	Aluminium
Nätfrekvens	50-60 ±6 %
Parallellkoppling för ökad ström	Rekommenderas ej.
PFC (EN61000-3-2)	Uppfylls, class A.
Primärsäkring	Intern säkring T2A5/250V HBC
Ripple, max	50 mV pp
Serie	Silverline
Spänningsreglering	<10 mV (85..132/182..264 V AC)
Strömförbrukning vid 120 V AC	2 A
Strömförbrukning vid 230 V AC	0,9 A
Strömreducering över +60 till +70 °C	2 W/°C

Temperaturområde utan strömreducering från	-10 °C
Temperaturområde utan strömreducering till	60 °C
Transientfilter	Ja, VDE 0160 (750 V, 1,3 ms)
Strömförsörjningstyp	AS-Interface

