

Beschreibung

Der Stromverteiler SVS04 für DIN-Hutschienenmontage verteilt den von einem getakteten Schaltnetzteil eingespeisten Strom auf 4 oder 8 Steckplätze und sichert die angeschlossenen Lasten selektiv durch den eingesetzten Schutzschalter ab. Mit einem max. Laststrom von 8 A pro Kanal und maximalen Gesamtstrom von 40 A vereinfacht der SVS04-Stromverteiler die Rangierung und Unterrangierung in kurzschlussstrombegrenzten DC 24 V-Applikationen. Fünf gesicherte »L+« Lastabgänge pro Steckplatz und 15 oder 30 Minusklemmen reduzieren den sonst üblichen Verdrahtungsaufwand erheblich.

Die 4 bzw. 8 Steckplätze sind geeignet für den elektronischen Schutzschalter ESS20-003, den elektronischen Sicherungsautomaten ESX10-103 sowie die thermisch-magnetischen Schutzschalter 2210-S21. und 3600.

Bestellnummernschlüssel

Typennummer

SVS04 Stromverteilungssystem für ESS20-003, ESX10-103 sowie 2210-S21. und 3600

- Für kurzschlussstrombegrenzte DC 24 V-Applikationen
- Max. 40 A Dauerlast
- Ein Schutzschalter integriert (CB1): Überstromschutz der Summensignalisierung, LED rot blinkt nach Auslösung von CB1
- Inkl. 1 isolierte Drahtbrücke Y 303 881 08
- Zubehör: Signalbrücke SB-S11-P1-01-1-1A (für unbelegte Steckplätze), separat bestellen

Ausführung, max. Anzahl Schutzschalter auf dem Verteiler

04 4 Schutzschalter (F1...F4)

08 8 Schutzschalter (F1...F8)

Bestückungsvariante

B10 Standard: Komplett bestückt mit steckbaren Käfigzugfederklemmen (max. 2,5 mm², ohne Aderendhülse)

B20 komplett bestückt mit steckbaren Schraubklemmen (max. 2,5 mm², ohne Aderendhülse)

C10 komplett bestückt mit Printklemmen, Käfigzugfederklemmen (max. 2,5 mm², ohne Aderendhülse)

Minusklemmen

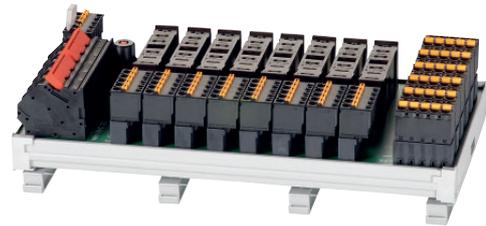
- 15 Minusklemmen

K01 30 Minusklemmen (nur für SVS04-08)

Sonderbeschriftung

SB01 mit beschrifteten Klemmen
Einspeisung +++/-
restliche Klemmen 1/2/3/4/5

SVS04 - 04 - B10 - K01 - SB01



SVS04-08-...

Technische Daten

DC 24 V-Versorgung

DC 24 V Anschlussklemmen, 2x3 Klemmen (Zugfederklemmen max. 10 mm²), für Stromversorgung
- DC 24 V (+) = (X21) +/+/
- DC 24 V (-) = (X21) -/-/
Durchschleifung integriert, für Unterrangierungen und zusätzlichen Anschluss eines externen Puffermoduls.

F-Steckplätze

Anzahl der Steckplätze für Schutzschalter, vorbereitet für die Gerätetypen ESS20-003, ESX10-103, 2210-S21., 3600
SVS04-04... F1...F4 = Klemmen X1...X4
SVS04-08... F1...F8 = Klemmen X1...X8
Auf unbelegte Steckplätze Signalbrücke SB-S11-P1-01-1-1A stecken (separat bestellen, siehe Zubehör)

Lastabgänge

5 x L+ gesichert je Steckplatz F1...F4 (F1...F8) herausgeführt auf Klemmen X1...X4 (X1...X8), max. 2,5 mm²
Laststrom max. 8 A je Steckplatz

Signalisierung

Signalisierungsklemme X31, 5-polig, max. 2,5 mm²
+: DC 24 V Einspeisung von Klemme X21, über integrierten Schutzschalter CB1 abgesichert
Summenstrom max. 0,5 A

Summensignalisierung:

S: Einspeisung DC 24 V, isolierte Drahtbrücke Y 303 881 08 (liegt lose bei) zwischen + und S stecken.

AS: Ausgang der Summensignalisierung

Gruppensignalisierung

GR: Einspeisung, isolierte Drahtbrücke Y 303 881 08 (liegt lose bei) zwischen + und GR stecken.

AS: Ausgang Gruppe A (X5...X8)

B: Ausgang Gruppe B (X1...X4)

Minusklemmen

3 x 5 Klemmen (X22, X23, X24) oder

6 x 5 Klemmen (X22, X23, X24, X25, X26, X27): Variante K01

Anschluss technik

Für Signalisierung, Lastabgänge und Minusklemmen:

B10: Steckbare Federzugklemmen max. 2,5 mm², mit integrierter Prüfbuchse

B20: Steckbare Schraubklemmen max. 2,5 mm², mit integrierter Prüfbuchse

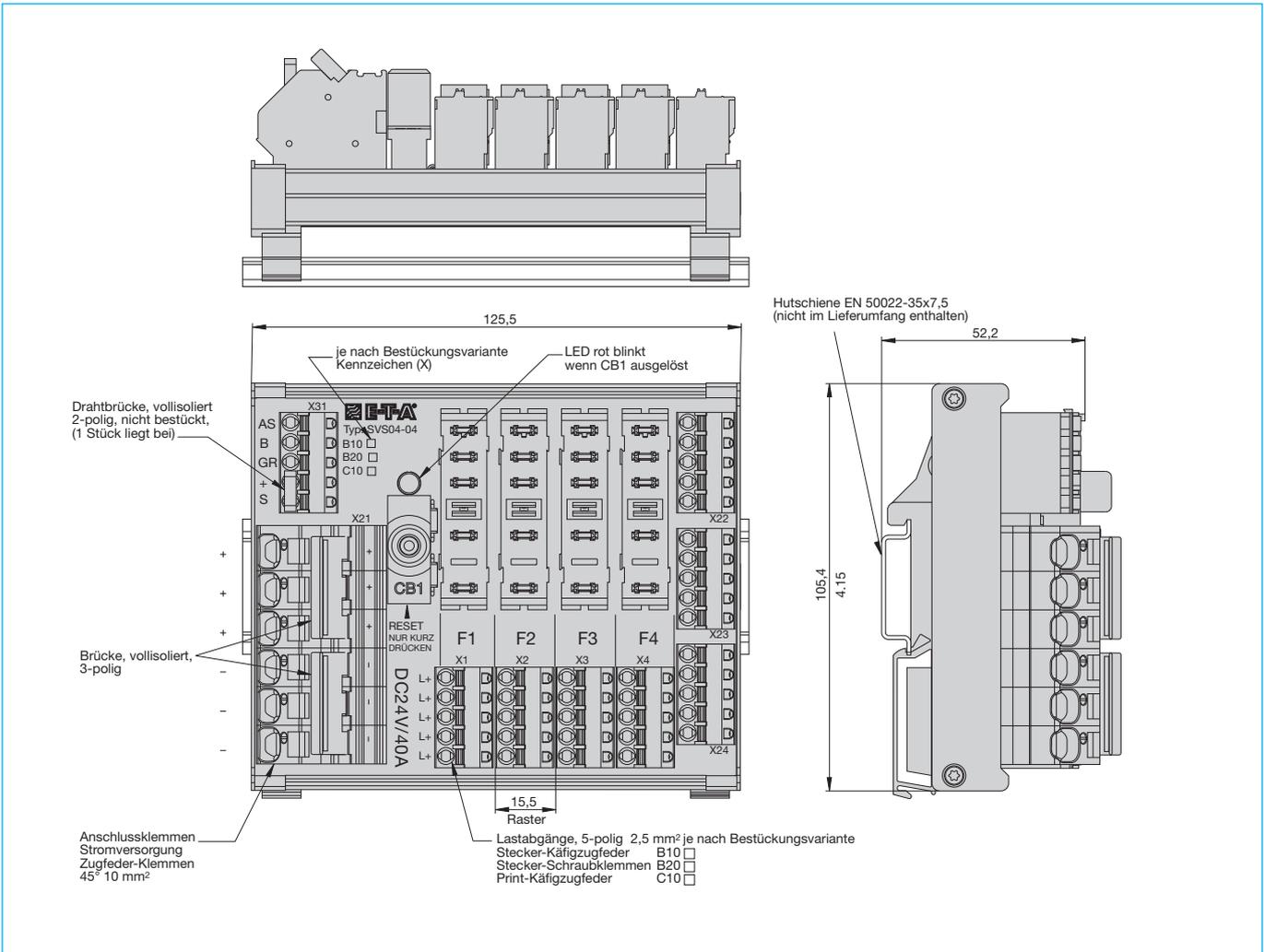
C10: Printklemme/Federklemme max. 2,5 mm², mit integrierter Prüfbuchse

Allgemeine Daten

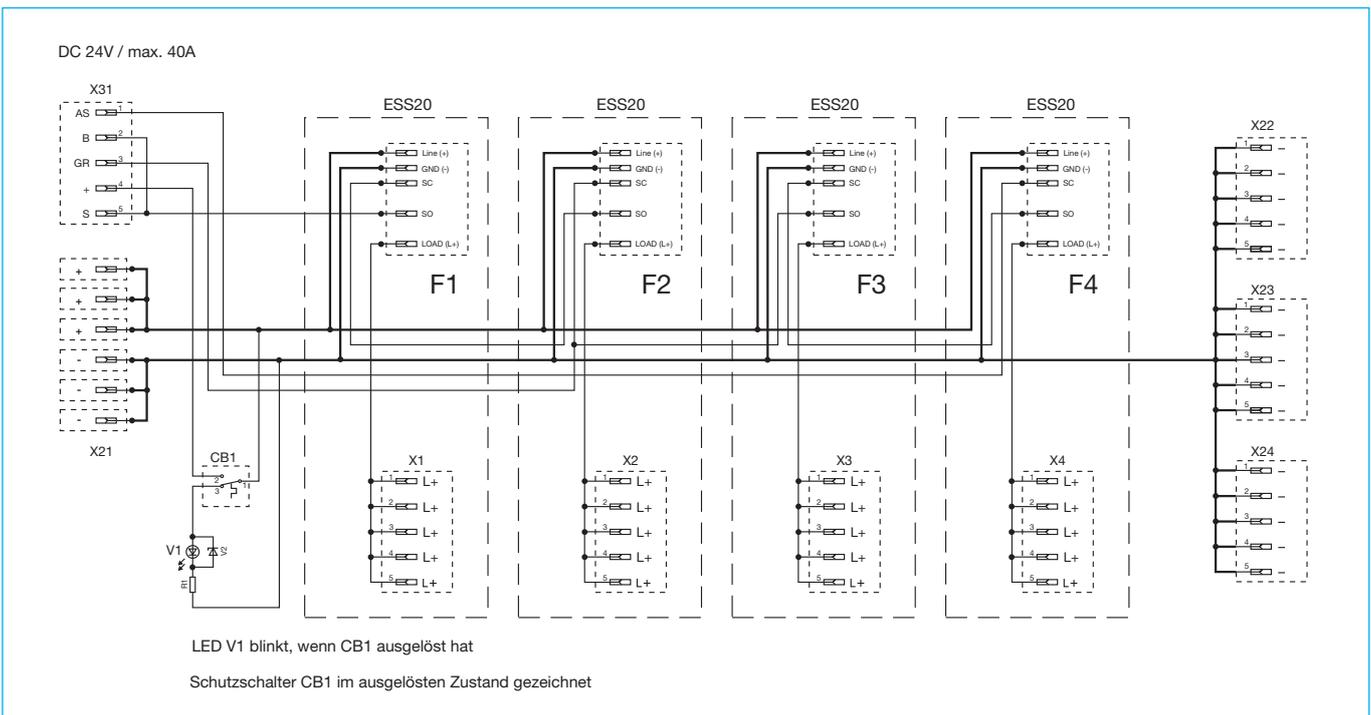
- Schutzart nach DIN 40050: IP20
- Isolationskoordination nach IEC 60934: 0,5 kV
- Verschmutzungsgrad 2
- Spannungsfestigkeit AC 500 V
- Temperaturbereich: 0...50 °C (ohne Betauung)
- für Hutschienenmontage EN 50022 - 35 x 7,5
- Abmessungen: siehe Maßbilder

Maßbild SVS04-04-... mit 15 Minusklemmen

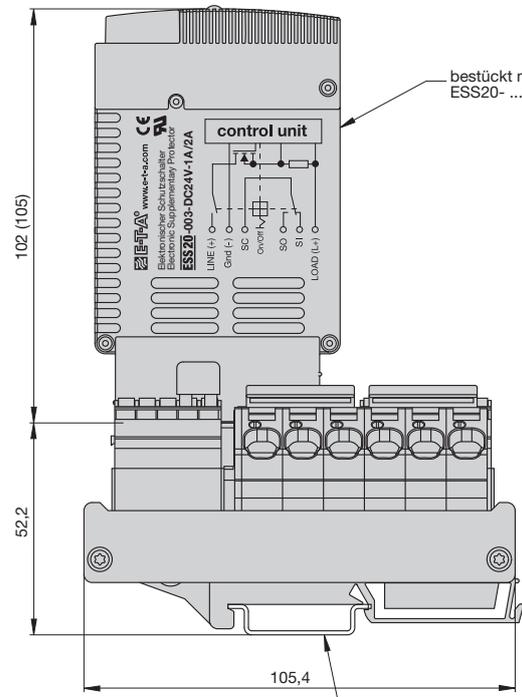
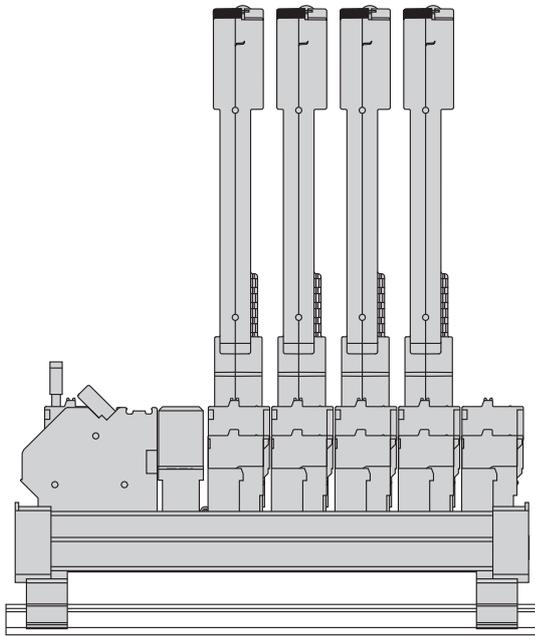
1



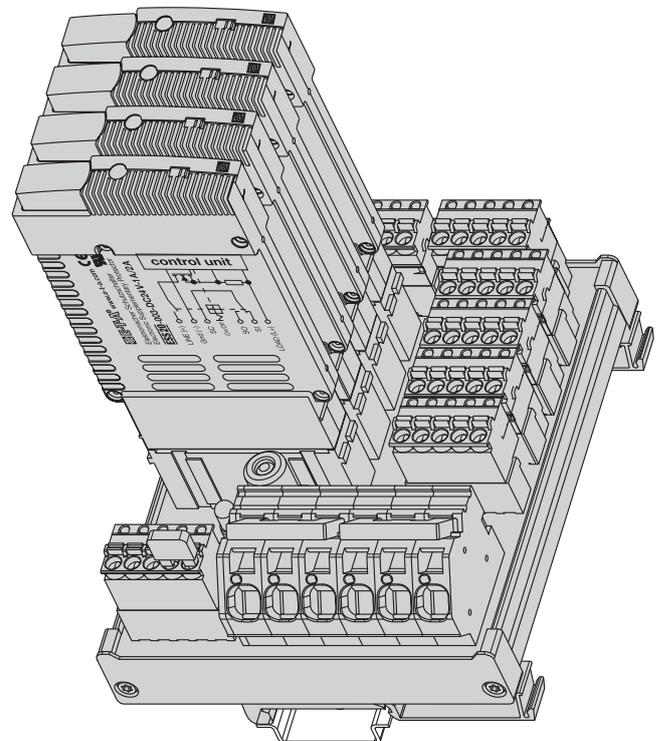
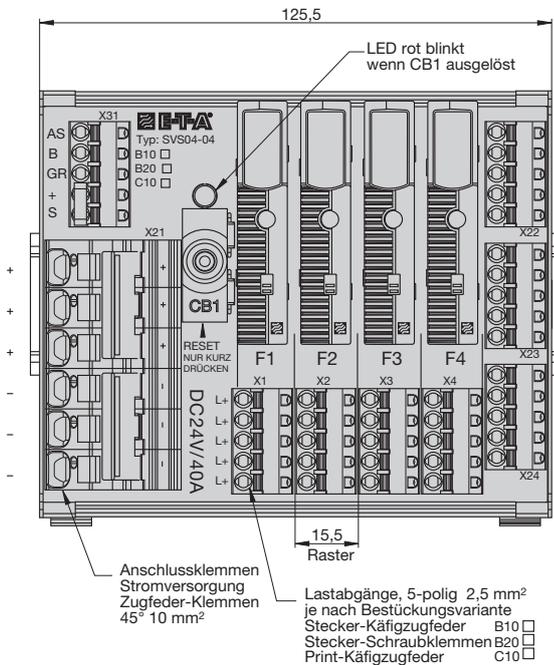
Blockschaltbild SVS04-04-... bestückt mit ESS20-003



Maßbild SVS04-04-..., bestückt mit ESS20-003



Hutschiene EN50022-35x7,5
(nicht im Lieferumfang enthalten)



Maßbild SVS04-08-... mit 15 Minusklemmen

1

