



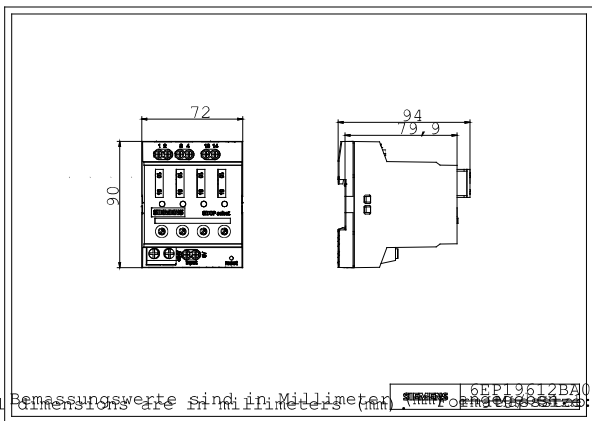
SITOP SELECT DIAGNOSEMODUL 4-KANALIG EINGANG:
DC 24 V AUSGANG: DC 24 V/10 A JE KANAL
AUSGANGSSTROM EINSTELLBAR 2-10

Technische Daten	
Produkt	SITOP select
Stromversorgung, Typ	Diagnosemodul, 4 x 10 A
Eingang	
Eingang	geregelte Gleichspannung (SITOP select ist nicht zum Betrieb am DC-USV-Modul 40 A (6EP1 931-2FC21/-2FC42) geeignet)
Versorgungsspannung / bei DC / Nennwert	24 V
Eingangsspannung	
• bei DC	22 ... 30 V
Überspannungsfestigkeit	35 V; 100 ms
Eingangsstrom / bei Nennwert der Eingangsspannung 24 V / Nennwert	40 A
Ausgang	
Ausgang	geregelte Gleichspannung
Ausgangsspannung	Ue - ca. 0,3 V
Gesamttoleranz	Entsprechend der versorgenden Eingangsspannung
Anzahl der Kanäle / am Ausgang	4
Ausgangsstrom / bis 60 °C / je Kanal / Bemessungswert	10 A
einstellbarer Ausgangsstrom	2 ... 10 A
Einstellung der Ausgangsspannung	über Potentiometer
Produkteigenschaft / Parallelschalten von Kanälen	Nein

Art der Kanalzuschaltung	Gleichzeitige Zuschaltung aller Kanäle nach Hochlauf der Versorgungsspannung, Verzögerungszeit von 24 ms oder 100 ms programmierbar für sequentielles Zuschalten
Wirkungsgrad	
Wirkungsgrad bei Ua Nenn, Ia Nenn, ca.	97 %
Verlustleistung bei Ua Nenn, Ia Nenn, ca.	30 W
Abschaltcharakteristik je Kanal	
Überstromabschaltung	Ia = 1,0 ... 1,3 x Einstellwert, Abschaltung nach ca. 5 s
Strombegrenzung	Ia = 1,3 x Einstellwert, Abschaltung nach ca. 50 ... 100 ms
Sofortabschaltung	Ia > Einstellwert und Ue < 20 V, Abschaltung nach ca. 0,5 ms
Reststrom bei Abschaltung / typisch	20 mA
Reset	über Taster am Modul
Fern-RESET	-
Schutz und Überwachung	
Geräte-/Leitungsschutz	Flachsicherung je Kanal (Bestückung im Auslieferungszustand mit 15-A-Sicherung)
Betriebsanzeige	Zweifarb-LED je Kanal: LED grün für "Ausgang durchgeschaltet", LED rot für "Ausgang wegen Überstrom abgeschaltet"
Signalisierung	Summenmeldekontakt (Schließer, Kontaktbelastbarkeit 0,5 A/DC 24 V)
Sicherheit	
Norm / für Sicherheit	gemäß EN 60950-1 und EN 50178
Schutzklasse	Klasse III
CE-Kennzeichnung	Ja
Schutzart (EN 60529)	IP20
UL/cUL (CSA)-Zulassung	UL-Recognized (UL 2367) File E328600; cURus (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1) File E197259; cURus (UL 60950, CSA C22.2 No. 60950) File E151273
Norm / für Explosionsschutz	ATEX (EN 60079-x); cCSAus (CSA E60079-x, UL 60079-x, UL 1604)
Explosionsschutz	ATEX (EX) II 3G Ex nAC IIC T4 U; cCSAus Class I, Div. 2, Group ABCD, T4
EMV	
Störaussendung (Emission)	EN 55022 Klasse B
Störfestigkeit (Immunität)	EN 61000-6-2
Betriebsdaten	
Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	0 ... 60 °C
• Anmerkung	bei natürlicher Konvektion (Eigenkonvektion)
Umgebungstemperatur	
• während Transport	-40 ... +85 °C
• während Lagerung	-40 ... +85 °C

Feuchtekategorie nach EN 60721	Klimakategorie 3K3, ohne Betauung
Mechanik	
Anschlussstechnik	Schraubanschluss
Ausführung elektrischer Anschluss	
<ul style="list-style-type: none"> • am Eingang • am Ausgang • für Meldekontakt • für Hilfskontakte 	+24 V: 2 Schraubklemmen für 0,33 ... 10 mm ² ; 0 V: 2 Schraubklemmen für 0,22 ... 4 mm ² Ausgang 1 ... 4: 1 Schraubklemme je Kanal für 0,22 ... 4 mm ² 2 Schraubklemmen für 0,22 ... 4 mm ² -
Breite / des Gehäuses	72 mm
Höhe / des Gehäuses	90 mm
Tiefe / des Gehäuses	90 mm
Einbaubreite	72 mm
Einbauhöhe	190 mm
Nettogewicht	0,4 kg
Montage	auf Normprofilschiene EN 60715 35x7,5/15 aufschraubbar
Produktbestandteil / im Lieferumfang enthalten	4x Flachsicherung 15 A

sonstige Hinweise Technische Daten gelten bei Eingangsspannungs-Nennwerten und +25 °C Umgebungstemperatur (wenn nicht anders angegeben)



Abmessungen sind in Millimetern (mm) angegeben
Dimensions are in millimeters (mm) indicated

letzte Änderung:

03.09.2012