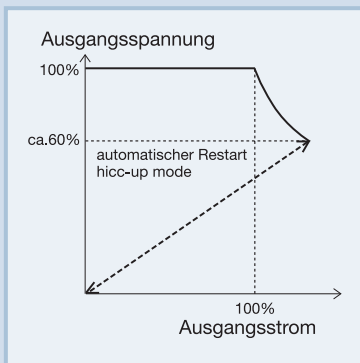


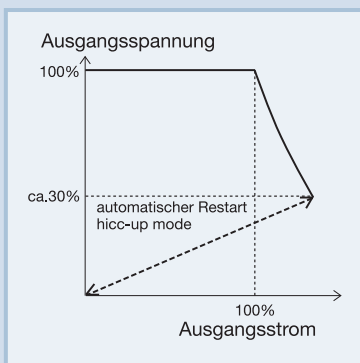
Derating



Strombegrenzungskennlinie

1,25 / 2 / 2,5 A

sowie Vertikalbauform 5 / 10 / 20 A



Strombegrenzungskennlinie

5 / 10 / 20 / 40 A

Regelung	
Netzregelung	< 0,2 % bei $U_{\text{Ein}} \pm 15 \%$
Lastregelung	< 1 % bei $0 \text{ A} \rightarrow > I_{\text{Nenn}}$
Dynamik	< 2 ms bei $10 \leftarrow \rightarrow 90 \% I_{\text{Nenn}}$
	Überschwinger < 2 %
Schutz und Überwachung	
Strombegrenzung	dauerkurzschlussfest (siehe Diagramm)
Überlastfest	ja
Leerlauffest	ja
Ausgangsüberspannungsabschaltung	ja
Sicherheit	
Ausgang	VDE 0805 / EN 60950 / IEC 950 / UL1950
Schutzklasse	Sicherheitskleinspannung (SELV) EN 60950
	Klasse I / Klasse II bei 149002-31001 und 149002-21001
Schutzgrad	IP 20
Ableitstrom (1,25 A / 2 A)	< 0,25 mA (47 – 63 Hz Netzfrequenz)
Ableitstrom (5 A / 10 A)	< 0,75 mA (47 – 63 Hz Netzfrequenz)
Ableitstrom (20 A / 40 A)	< 3,50 mA (47 – 63 Hz Netzfrequenz)
	(gilt nicht für DC / DC-Wandler)
EMV CE - zertifiziert	
Funkentstörung	Störaussendung (siehe EN 50081-1/-2) EN 55011 / EN 55022 Klasse B Störfestigkeit (EN 61000-6-2) entspricht EN 61000-4-2
Statische Entladung ESD IEC 1000-4-2	8 kV Kontaktentladung 15 kV Luftentladung
Elektromagnetische Felder IEC 1000-4-3	entspricht EN 61000-4-3 10 V/m
Burst IEC 1000-4-4	entspricht EN 61000-4-4 4 kV Eingang 2 kV Ausgang
Surge IEC 1000-4-5	entspricht EN 61000-4-5 4 kV asymmetrisch 4 kV symmetrisch
Leitungsgeführte Störgrößen IEC 1000-4-6	entspricht EN 61000-4-6 10 V, 150 kHz ... 80 MHz
Betriebsdaten	
Temperaturbereich	-10 °C bis +70 °C bei freier Konvektion, nicht kondensierend
Leistungsderating	2,5 %/K ab +60 °C (siehe Diagramm)
Lagertemperatur	-25 °C bis +85 °C
Einbau	
Montage	Klemmelement zur Befestigung auf Hutschiene DIN EN 50022-35
Einbaulage	wandhängend Eingangsklemmen oben Ausgangsklemmen unten



UL Underwriter Laboratories Inc.

Eine unabhängige Organisation, die Gerätesicherheit in den USA prüft und zertifiziert. Für zugelassene Produkte findet beim Gerätehersteller regelmäßig eine Fertigungsüberwachung statt. UL (1950/60950) recognized, nur bei UL zertifizierten Komponenten.



UL (508) listed



CSA Canadian Standard Association

Unabhängige kanadische Prüforganisation für Gerätesicherheit.



c UL us und **c UR us**

Kombizulassung der Underwriter Laboratories Inc. für den kanadischen und den US-amerikanischen Markt, wobei UL für ein zertifiziertes System, UR für eine Komponente steht.



c CSA us

Kombizulassung der Canadian Standard Association für den kanadischen und den US-amerikanischen Markt.



CE

Ist ein durch den Gerätehersteller in Eigenverantwortung aufgebrachtes Zeichen, welches die Einhaltung aller für das jeweilige Produkt geltenden europäischen Vorschriften anzeigt. Der Hersteller erstellt zu dem jeweils gekennzeichneten Gerät eine Konformitätsbescheinigung, in welcher die erfüllten Vorschriften und Normen aufgeführt sind.