

Eingang / Input

Eingangsspannung <i>Input voltage</i>	siehe Tabelle <i>see table</i>
Einschaltstrom <i>Inrush current</i>	20A/ 115VAC; 40A/230VAC
Eingangsfrequenz <i>Input frequency</i>	47-63Hz
Eingangssicherung <i>Input fuse</i>	T1A/250VAC

Ausgang / Output

Ausgangsspannung <i>Output voltage</i>	siehe Tabelle <i>see table</i>
Ausgangsgenauigkeit <i>Output accuracy single</i>	±1% max.
Regelabweichung bei Laständerung <i>Load regulation</i>	±1,0% max.
Regelabweichung bei Eingangsänderung <i>Line regulation</i>	±0,5% max.
Restwelligkeit (20MHz BW) <i>Ripple & noise (20MHz BW) (p-p)</i>	3,3/5V: 50mVpp max.; 12/15/24V: 1% pp. max.

Umgebung / Environment

Arbeitstemperatur <i>Ambient temperature operating</i>	0°C ~+45°C
Lagertemperatur <i>Storage temperature</i>	-40°C~+100°C
Netzausfallüberbrückung <i>Hold up time</i>	16ms typ.
Temperaturkoeffizient <i>Temperature coefficient</i>	±0,05% / °C
Kühlung <i>Cooling</i>	Freie Konvektion <i>Free air-convection</i>
EMV <i>EMC</i>	EN55011 Klasse A Class A
Galvanische Trennung <i>Isolation voltage</i>	3000VAC
Kurzschlußfest <i>Short circuit protected</i>	Dauerkurzschlußfest <i>Permanent short circuit protected</i>
Wirkungsgrad <i>Efficiency</i>	<82%
Abmessungen (B x T x H) <i>Dimensions (W x D x H)</i>	65x45x23mm

Open Frame Stromversorgung open frame power supply

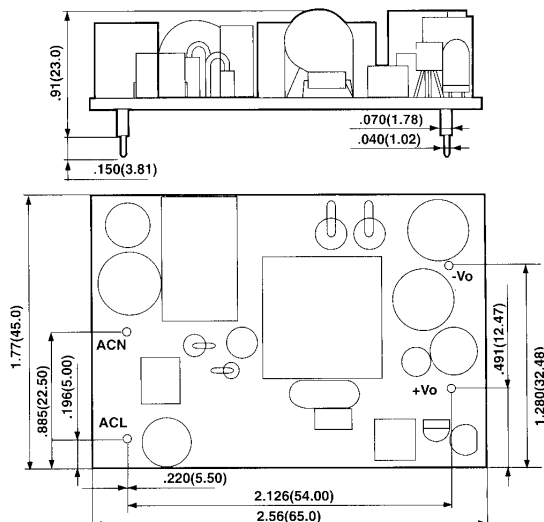
EFM10

Alle Daten bei nominaler Eingangsspannung, Vollast und 25° Umgebungstemperatur gemessen, wenn nicht anders gekennzeichnet. • All data at nominal input, full load and 25° C ambient temperature, if not marked otherwise.
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. • Technical modifications and mistakes reserved.

Mit den Angaben im Katalog und in den Datenblättern werden Produkte beschrieben, nicht Eigenschaften zugesichert. Belastung mit „Grenzwerten“ (einfache Kombination) ist zulässig ohne bleibende Schäden der Produkte.
Betrieb der Geräte mit Grenzwertbelastung für längere Zeit kann die Zuverlässigkeit beeinträchtigen. Grenzwerttoleranzen unterliegen üblichen Schwankungen.

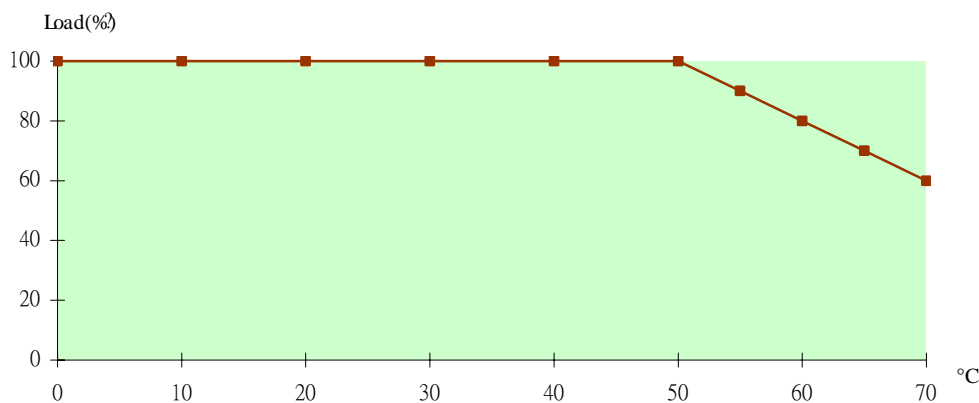
Products are described by information contained in catalogs and data-sheets. It is not be considered as assured qualities. Stresses listed under „Maximum Rating“ (one at a time) may be applied to devices without resulting in permanent damage.
14.05.09 Seite 2

Abmessungen / Dimensions



Derating

°C	0	10	20	30	40	50	55	60	65	70
Load (%)	100	100	100	100	100	100	90	80	70	60



Open Frame Stromversorgung open frame power supply

EFM10

Alle Daten bei nominaler Eingangsspannung, Vollast und 25° Umgebungstemperatur gemessen, wenn nicht anders gekennzeichnet. • All data at nominal input, full load and 25° C ambient temperature, if not marked otherwise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. • Technical modifications and mistakes reserved.

Mit den Angaben im Katalog und in den Datenblättern werden Produkte beschrieben, nicht Eigenschaften zugesichert. Belastung mit „Grenzwerten“ (einfache Kombination) ist zulässig ohne bleibende Schäden der Produkte. Betrieb der Geräte mit Grenzwertbelastung für längere Zeit kann die Zuverlässigkeit beeinträchtigen. Grenzwerttoleranzen unterliegen üblichen Schwankungen.

Products are described by information contained in catalogs and data-sheets. It is not be considered as assured qualities. Stresses listed under „Maximum Rating“ (one at a time) may be applied to devices without resulting in permanent damage. 14.05.09 Seite 3