

EAM10

Netzteilmodul primär getaktet *primary switched power supply*



Weitbereichseingang
Ausgang einstellbar
Parallel u. seriell schaltbar
Aufbau: EN60950, UL60950 Klasse I,
Wirkungsgrad < 70%
Arbeitstemperatur: -10°C bis 60°C
Kurzschluss- und Leerlaufest
Überlastschutz 30%
Potentialtrennung 3kV
Geregelter Ausgang
Ausgangsspannungsanzeige durch LED
***Optional mit Montagezubehör:**
Für Schaltschrankeinbau zum Anschrauben
oder Aufschnappen auf TS35-Schienen nach EN60715
Dual/Tripel Version: Mindestlast ca. 10%

Wide range input
Output adjustable
Parallel and in series connectable
Design acc. to EN60950, UL60950 class I,
Efficiency < 70%
Operating temperature : -10°C to 60°C
Short circuit- /no-load protection
Over voltage protection 30%
Galvanic separation 3kV
Regulated output
Output indicator by LED
**Option with assembly accessories:*
For use in Control cabinets, screw terminal
or clip fastening for TS35-rail acc. to EN60715
Dual/Triple Version: minimal load app. 10%

Netzteilmodule
Power supply modules

EAM10

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.
The operation of the equipment for extended periods may affect device reliability. Limiting value tolerance are subject to usual fluctuation margins.

Type	Input voltage -15% +10%	Output voltage	Output Current	Cat. Nr.
EAM10-3	100-240VAC	3,3VDC	2,5A	122521
EAM10-5	100-240VAC	5VDC	2A	122522
EAM10-9	100-240VAC	9VDC	1,12A	122523
EAM10-12	100-240VAC	12VDC	0,83A	122524
EAM10-15	100-240VAC	15VDC	0,7A	122525
EAM10-24	100-240VAC	24VDC	0,42A	122501
EAM10-48	100-240VAC	48VDC	0,25A	122528
EAM10-3-3	100-240VAC	±3,3VDC	1,38A	122530
EAM10-5-5	100-240VAC	±5VDC	1,15A	122531
EAM10-12-12	100-240VAC	±12VDC	0,51A	122529
EAM10-15-15	100-240VAC	±15VDC	0,35A	122532
EAM10-3-5-5	100-240VAC	3,3/±5VDC	1,15/±0,46A	122533
EAM10-3-12-12	100-240VAC	3,3/±12VDC	1,15/±0,29A	122534
EAM10-3-15-15	100-240VAC	3,3/±15VDC	1,15/±0,23A	122535
EAM10-3-5-12	100-240VAC	3,3/5/12VDC	1,15/0,46/0,28A	122536
EAM10-3-24-24	100-240VAC	3,3/±24VDC	1,15/0,14A	122537
EAM10-5-9-9	100-240VAC	5/±9VDC	1,15/±0,31A	122538
EAM10-5-12-12	100-240VAC	5/±12VDC	1,15/±0,28A	122539
EAM10-5-15-15	100-240VAC	5/±15VDC	1,15/±0,23A	122540
EAM10-5-24-24	100-240VAC	5/±24VDC	1,15/±0,14A	122520

Netzteilmodule Power supply modules

EAM10

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.
 The operation of the equipment for extended periods may affect device reliability. Limiting value tolerance are subject to usual fluctuation margins.

Eingang *Input*

Eingangsspannungsbereich <i>Input voltage range</i>	85VAC-264VAC / 47-63Hz. 110VDC-340VDC
Einschaltstromstoß <i>Inrush current</i>	230VAC: 30A peak
Stromaufnahme <i>Input current</i>	115VAC: 0,3A; 230VAC: 0,13A
Eingangssicherung <i>Input fuse</i>	Extern T1A/250VAC <i>External fuse</i>
Netzausfallüberbrückung <i>Hold up time</i>	110VAC: 20mS; 230VAC: 80ms
Ableitstrom <i>Touch current</i>	<3,5mA: 230VAC

Ausgang *Output*

Ausgangsspannung <i>Output voltage</i>	siehe Tabelle <i>see table</i>
Regelabweichung bei Laständerung <i>Load regulation</i>	±2,0% V1, V3; ±5,0% V02
Regelabweichung bei Eingangsänderung <i>Line regulation</i>	±0,1%
Restwelligkeit, Schaltspitzen <i>Ripple & noise (p-p), Switching spikes</i>	1% peak to peak
Überspannungsschutz am Ausgang <i>Over voltage protection at output</i>	Eingebaut <i>Built in</i>
Schaltfrequenz <i>Switching Frequency</i>	75kHz
Externer Einstellbereich <i>External trim adj. range</i>	±10% bei Single-Version ±5% bei Dual-Version
Mindestlast <i>Minimal load</i>	Dual/Tripel Version: ca. 10% <i>Dual/triple version: app. 10%</i>

Umgebung *Environment*

Arbeitstemperatur <i>Operating temperature</i>	-10°C ~ +50°C ohne Leistungsreduktion / 50-71°C siehe <i>Derating Kurve</i>
Lagertemperatur <i>Storage temperature</i>	-10°C ~+50°C without Derating / 50-71°C refer to derating chart -40°C~+85°C
Temperaturkoeffizient <i>Temperature coefficient</i>	0,04%/°C
Kühlung <i>Cooling</i>	Luftkonvektion <i>Natural convection</i>
Kurzschlußfest <i>Short Circuit Protection</i>	Fold Back Kennlinie; automatischer Neustart <i>Fold Back, automatic restart</i>
Überlastschutz <i>Overload protection</i>	125-150% max. Power
Elektrische Sicherheit <i>Safety</i>	EN60950/UL60950 class 1
Isolationsspannung nach IEC950 <i>Insulation voltage acc. IEC950</i>	Eingang / Ausgang 3kV, stückgeprüft <i>Input / output 3kV, each unit</i>

Netzteilmodule *Power supply modules*

EAM10

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.
The operation of the equipment for extended periods may affect device reliability. Limiting value tolerance are subject to usual fluctuation margins.

Störaussendung

RFI emission

Störfestigkeit

Immunity

Wirkungsgrad

Efficiency

Bauform

Case

Gewicht

Weight

EN55011 Klasse B

EN61000-6-1

ca. 70%

Kunststoffgehäuse

Plastic case

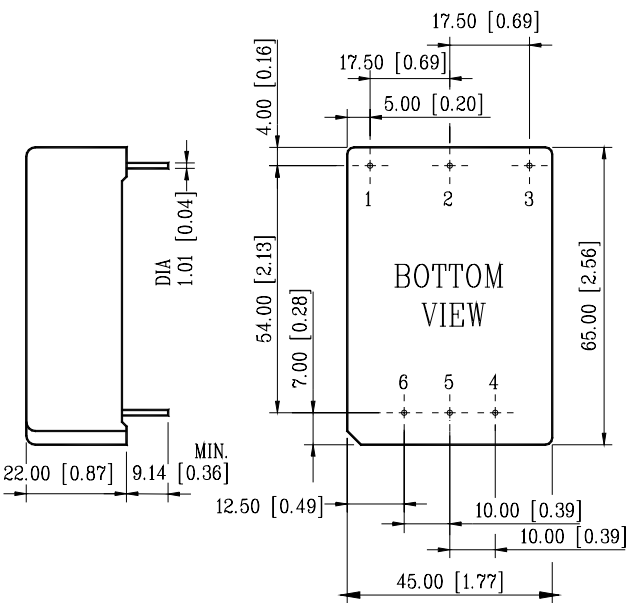
120g

Steckerbelegung

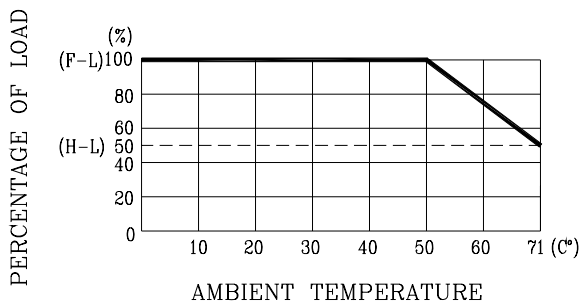
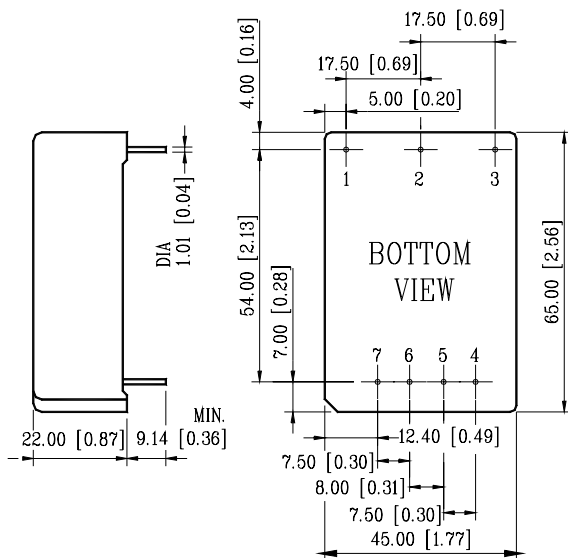
Pin-assignment

	1	2	3	4	5	6	7
single	AC-G	AC-N	AC-L	+V01	NP	DC-Com	NP
dual	AC-G	AC-N	AC-L	+V01	DC-Com	-V02	NP
triple	AC-G	AC-N	AC-L	+V02	-V01	DC-Com	-V03

Singel / Dual



Triple



Netzteilmodule
Power supply modules

EAM10

Alle Daten bei nominaler Eingangsspannung, Volllast und 25°C 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 to be considered as assured qualities. Stresses listed under „Maximum Rating“ (one at a time) may be applied to devices without resulting in permanent damage. The operation of the equipment for extended periods may affect device reliability. Limiting value tolerance are subject to usual fluctuation margins.