

15 & 30W
AC/DC
Power
Module

AC/DC Power Module

15 & 30 Watt KAM-Serie



POWER MODULE

Besondere Merkmale Features

Universaleingang Hoher Wirkungsgrad Sehr kompakter Aufbau Überlast- und kurzschlußfest Interner Eingangsfilter	Universal input High efficiency Ultra compact design Overload short circuit protection Internal input filter
--	--

Anwendung Application

Kompakte Baugruppen Netzwerktechnik Peripheriegeräte und Terminals MSR Mikroprozessorsysteme Kleinrechner	Compact equipment Networking Peripherals and terminals Control equipments Microprocessor systems Microcomputers
--	--

Technische Daten Specification

bei 25°C Umgebungstemperatur	at 25 °C ambient temperature
------------------------------	------------------------------

Eingangsdaten Input Specifications

Eingangsspannung	Input voltage	90...264 V AC
Eingangsfrequenz	Input frequency	47...63 Hz
Doppelte Isolation	Double insulation	
Netzausfallüberbrückung	Hold-up time, nom.conditions	20 ms min.

Ausgangsdaten Output Specifications

Leistung	Power	max. 15 / 30 Watt
Wirkungsgrad	Efficiency	typ. 78 %
Schaltfrequenz	Switching frequency	> 80 kHz
Überspannungsschutz	Overvoltage protection	>130 %
Überstrom/Kurzschlußschutz	Overcurrent/short-circuit protection	>130%, Auto Restart
Restwelligkeit	Ripple and noise	max +-1% p-p

Allgemeine Daten General Specifications

Betriebstemperatur	Operating temperature	-20°C...+71°C
Lagertemperatur	Storage temperature	-25°C...+85°C
Luftfeuchtigkeit	Humidity	20...95 %RH
Isolationswiderstand	Isolation resistance	100 MOhm min.
Isolation	Dielectric withstand (Hipot)	Input <-> Output 3 KVAC
MTBF	MTBF	MIL-HNBK: TBA.
Funkentstörung	Emissions	EN 55022 B
Störfestigkeit	Immunity	EN50082-1, EN 61000-3-2
Zulassungsbestimmungen (pending for KAM15)	Safety approvals	EN 61000-3-3 UL 1950, CSA 22.2 950 (cUL), TÜV EN 60950, CB-Test-Report

AC/DC Power Module

15 & 30 Watt KAM-Serie

15 & 30W AC/DC Power Module

Bestell-Information / Order Information

Modell	Ausgang 1 Output 1	Last/Load		Ausgang 2 Output 2	Last/Load	
		Min.	Max.		Min.	Max.
KAM1503	3,3 V	0.0 A	4,0 A			
KAM1505	5 V	0.0 A	3,0 A			
KAM1512	12 V	0.0 A	1,25 A			
KAM1515	15 V	0.0 A	1,0 A			
KAM1524	24 V	0.0 A	0,625 A			
KAM1512D	12 V	0.125 A	0,625 A	- 12V	0,125 A	0,625 A
KAM1515D	15 V	0.1 A	0,5 A	- 15V	0,1 A	0,5 A
KAM3003	3,3 V	0.0 A	7,5 A			
KAM3005	5 V	0.0 A	6,0 A			
KAM3012	12 V	0.0 A	2,5 A			
KAM3015	15 V	0.0 A	2,0 A			
KAM3024	24 V	0.0 A	1,25 A			
KAM3012D	12 V	0.25 A	1,25 A	- 12V	0,25 A	1,25 A
KAM3015D	15 V	0.2 A	1,0 A	- 15V	0,2 A	1,0 A
KAM300503D	3,3 V	0.3 A	1,5 A	5V	0,3 A	3,0 A
KAM300512D	5 V	0.6 A	3,0 A	12V	0,6 A	1,25 A

MEMO:

Andere Typen und Spannungen auf Anfrage • Other models and configurations on request

Mechanik

Mechanical

LxBxH LxWxH KAM15: 76,2 x 50,8 x 22,6 , KAM30: 89,2 x 63,8 x 32,3
Gewicht Weight KAM15 : 190g , KAM30: 380g

PIN-Belegung und Zeichnung / Pin Assignments & Drawing, mm

