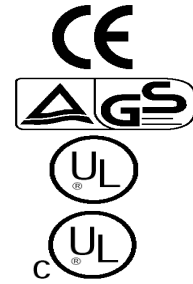
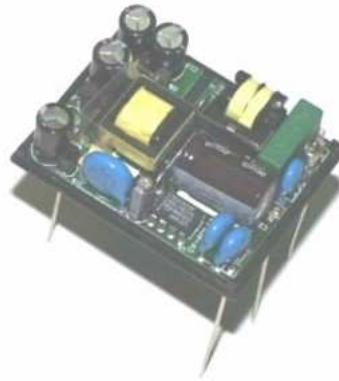


7 Watt
AC/DC
Power
Module

AC/DC Power Module

7 Watt KAM / KAD - Serie



POWER MODULE

Besondere Merkmale Features

Universaleingang	Universal input
Hoher Wirkungsgrad	High efficiency
Sehr kompakter Aufbau	Ultra compact design
Überlast- und kurzschlußfest	Overload short circuit protection
Interner Eingangsfilter	Internal input filter
Geschlossen(KAM) oder offen(KAD)	Available with(KAM) or without case(KAD)

Anwendung Application

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

Technische Daten Specification

bei 25°C Umgebungstemperatur	at 25 °C ambient temper ature
------------------------------	-------------------------------

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	7 Watt
Wirkungsgrad	Efficiency	typ. 79 %
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: 265.000 h.
Funkentstörung	Emissions	EN 55022 B
Störfestigkeit	Immunity	EN50082-1, EN 61000-3-2
		EN 61000-3-3
Zulassungsbestimmungen	Safety approvals	UL/cUL 60950-1, TÜV EN 60950-1, CB-Test-Report

AC/DC Power Module

7 Watt KAM / KAD - Serie

7 Watt AC/DC Power Module

Bestell-Information / Order Information

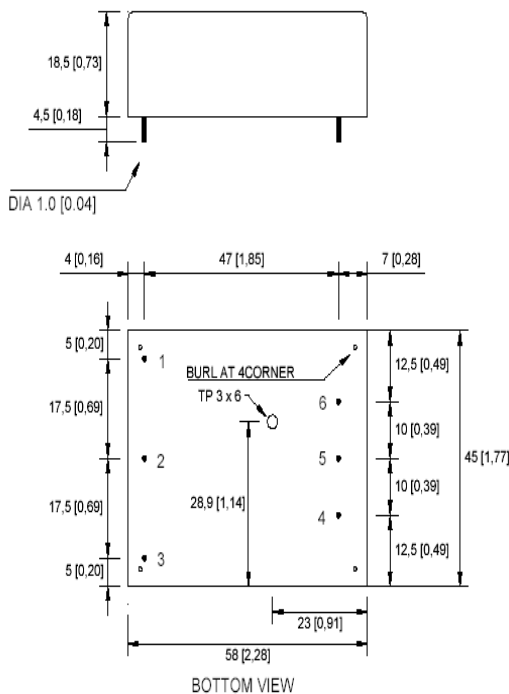
Modell	Ausgang 1 Output 1	Last/Load		Ausgang 2 Output 2	Last/Load	
		Min.	Max.		Min.	Max.
KAM0703	3,3 V	0.0 A	2,0 A			
KAM0705	5 V	0.0 A	1,5 A			
KAM0712	12 V	0.0 A	0,63 A			
KAM0715	15 V	0.0 A	0,5 A			
KAM0724	24 V	0.0 A	0,32 A			
KAM0712D	+12 V	0,065 A	0,32 A	- 12V	0,065 A	0,32 A
KAM0715D	+15 V	0,05 A	0,25 A	- 15V	0,05 A	0,25 A
KAM07503D	+3,3V	0,2 A	1,0 A	+ 5V	0,06 A	0,60 A
KAM07512D	+5 V	0,12 A	0,6 A	+12V	0,06 A	0,30 A
KAD0703	3,3 V	0.0 A	2,0 A			
KAD0705	5 V	0.0 A	1,5 A			
KAD0712	12 V	0.0 A	0,63 A			
KAD0715	15 V	0.0 A	0,5 A			
KAD0724	24 V	0.0 A	0,32 A			
KAD0712D	+12 V	0,065 A	0,32 A	- 12V	0,065 A	0,32 A
KAD0715D	+15 V	0,05 A	0,25 A	- 15V	0,05 A	0,25 A
KAD07503D	+3,3V	0,2 A	1,0 A	+ 5V	0,06 A	0,60 A
KAD07512D	+5 V	0,12 A	0,6 A	+12V	0,06 A	0,30 A

MEMO:

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

MECHANISM & PIN CONFIGURATION

mm [inch]



PHYSICAL CHARACTERISTICS

CASE SIZE	58 x 45 x 18,5mm 2,28 x 1,77 x 0,73inch
CASE MATERIAL	Plastic
WEIGHT	85 g

PIN ASSIGNMENT

PIN NO.	1	2	3	4	5	6
SINGLE	AC IN	AC IN	F.G.	Vo-	NO PIN	Vo+
DUAL	AC IN	AC IN	F.G.	Vo2	com	Vo1

Derating:

