

K-Nr.: 24356

K-no.:

Auswerte-Elektronik (trio) / Evaluation Electronics (trio)

Datum: 25.04.2005

Date:

Kunde: Typenelement / Standard Type
Customer

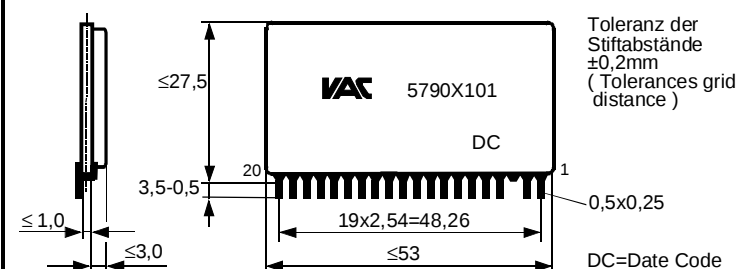
Kd. Sach Nr.:
Customers part no.:

Seite 1 von 1
Page of

Maßbild (mm):
Mechanical outline

Freimaßtoleranz DIN ISO 2768-c
General Tolerances

Anschlüsse:
Connections:

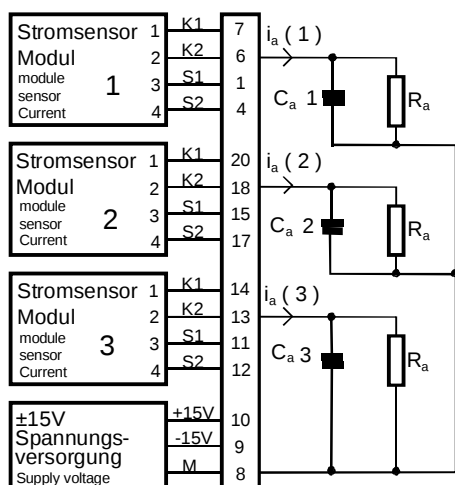


Pinbelegung (pinning):

1:	S1 (1)	11:	S1 (3)
2:	int.	12:	S2 (3)
3:	fehlt (omitted)	13:	K2 (3) /ia(3)
4:	S2(1)	14:	K1 (3)
5:	int.	15:	S1 (2)
6:	K2 (1) /ia(1)	16:	int.
7:	K1 (1)	17:	S2(2)
8:	M	18:	K2 (2) /ia(2)
9:	-U _B	19:	int.
10:	+U _B	20:	K1 (2)

DC=Date Code

Anschlußschema:
Schematic diagram



Betriebsdaten/Charakteristische Daten (Richtwerte):

Operational data/characteristic data (nominal values):

Versorgungsspannung	U _B = ± 13...15,75
Supply voltage	
max. Versorgungsspannung (ohne Funktion)	U _{Btot} = ± 18 V
maximum supply voltage (without function)	
Versorgungsstrom im Leerlauf	
Supply current	
Positive	I _{B0+} ≤ 50 mA
Negative	I _{B0-} < 1 mA
Umgebungstemperaturbereich	T _u = - 40...+ 70° C
Ambient temperature range	
Lagertemperaturbereich	T _L = - 40...+ 85° C
Storage temperature range	
Verlustleistung im Leerlauf	P _{VE0} = 750 mW
No load power loss	
Verlustleistung	P _{VEges} = P _{VE0} + 3xP _{VE} *
Power loss	
max. zulässige Verlustleistung für T _u = 70°C	P _{VEmax} (70°C) = 2 W
max. permissible power loss at T _u = 70°C	
max. zulässige Verlustleistung für T _u = 50°C	P _{VEmax} (50°C) = 3 W
max. permissible power loss at T _u = 50°C	
maximaler Ausgangsstrom	I _{atot} = 0,5 A
maximum output current	

Prüfung: (V: 100%-Test; AQL...: DIN ISO 2859-Teil1)
Inspection

Funktionsprüfung mit T60404-M4645-X003

Test of function together with T60404-M4645-X003

- (V) Offsetstrom: I_o (1) ≤ 0,1 mA
Output current I_o (2) ≤ 0,1 mA
I_o (3) ≤ 0,1 mA
- (V) Funktion: I_a (1) (24A) = 48 mA ± 0,5 %
Function I_a (2) (24A) = 48 mA ± 0,5 %
I_a (3) (24A) = 48 mA ± 0,5 %

Weitere Vorschriften:

Applicable documents:

*) P_{VE} oder R_i muß dem Datenblatt für das Stromsensormodul entnommen werden oder kann nach folgender Formel berechnet werden: P_{VE} = i_{a,eff} x (15,75V-(R_a+R_i/1,5) x i_{a,eff}
P_{VE} or R_i has to be taken from the data sheet of the current sensor module or can be calculated by: see above.

Datum	Name	Issue	Amendment
25.04.05	Tr.	81	Mechanical outline: Size changed from 0,5x0,4 in 0,5x0,25. Insignificant

Hrsg.: KB-FB FT
editor

Bearb: Tr.
designer

KB-PM IA: Lu.
check

freig.: Tr.
released