

K-Nr.: 24356

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

Datum: 25.04.2005

K-no.:

Date:

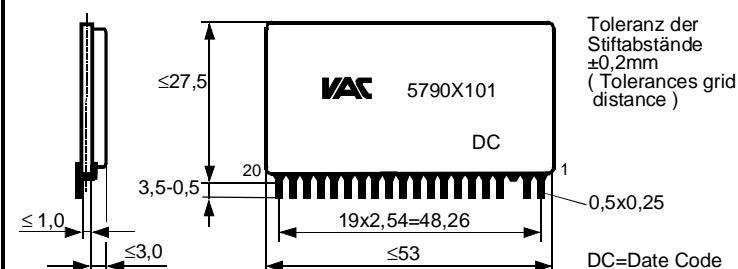
 Kunde: Typenelement / Standard Type
 Customer

 Kd. Sach Nr.:
 Customers part no.:

 Seite 1 von 1
 Page of

 Maßbild (mm):
 Mechanical outline

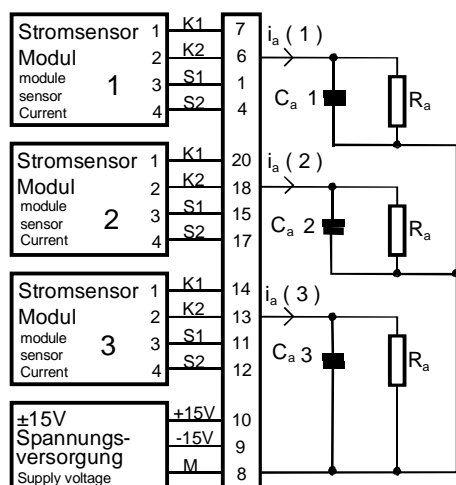
 Freimaßtoleranz DIN ISO 2768-c
 General Tolerances

 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	Supply voltage	$U_B = \pm 13 \dots 15,75$
max. Versorgungsspannung (ohne Funktion)	maximum supply voltage (without function)	$U_{Btot} = \pm 18\text{ V}$
Versorgungsstrom im Leerlauf	Supply current	
Positive		$I_{B+} \leq 50\text{ mA}$
Negative		$I_{B-} < 1\text{ mA}$
Umgebungstemperaturbereich	Ambient temperature range	$T_U = -40 \dots +70\text{ }^\circ\text{C}$
Lagertemperaturbereich	Storage temperature range	$T_L = -40 \dots +85\text{ }^\circ\text{C}$
Verlustleistung im Leerlauf	No load power loss	$P_{VEo} = 750\text{ mW}$
Verlustleistung	Power loss	$P_{VEges} = P_{VEo} + 3 \times P_{VE}^*$
max. zulässige Verlustleistung für $T_U = 70\text{ }^\circ\text{C}$	max. permissible power loss at $T_U = 70\text{ }^\circ\text{C}$	$P_{VEmax}(70\text{ }^\circ\text{C}) = 2\text{ W}$
max. zulässige Verlustleistung für $T_U = 50\text{ }^\circ\text{C}$	max. permissible power loss at $T_U = 50\text{ }^\circ\text{C}$	$P_{VEmax}(50\text{ }^\circ\text{C}) = 3\text{ W}$
maximaler Ausgangsstrom	maximum output current	$I_{atot} = 0,5\text{ A}$

 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: $I_o(1) \leq 0,1\text{ mA}$
 Output current $I_o(2) \leq 0,1\text{ mA}$
 $I_o(3) \leq 0,1\text{ mA}$
- (V) Funktion: $I_a(1) (24A) = 48\text{ mA} \pm 0,5\%$
 Function $I_a(2) (24A) = 48\text{ mA} \pm 0,5\%$
 $I_a(3) (24A) = 48\text{ mA} \pm 0,5\%$

Weitere Vorschriften:

Applicable documents:

 *) P_{VE} oder R_i muß dem Datenblatt für das Stromsensormodul entnommen werden oder kann nach folgender Formel berechnet werden: $P_{VE} = i_{a,eff} \times (15,75\text{V} - (R_a + R_i/1,5)) \times i_{a,eff}$
 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.

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

 Hrg.: KB-FB FT
 editor

 Bearb: Tr.
 designer

 KB-PM IA: Lu.
 check

 freig.: Tr.
 released