



## SCHNEIDER MODUL DE INTRARI ANALOGICE M340 - 8 INTRARI - TEMPERATURA

gama de produse: Modicon X80

Tip produs sau componenta: Modul de intrare analogic

conexiune electrica: 40 c?i 2 conectori

Isolation between channels: Izolat

nivel de intrare: Nivel scazut

numarul intrarii analogice: 8

tip de intrare analogica: Tensiune +/- 1.28 V

Tensiune +/- 160 mV

Tensiune +/- 320 mV

Tensiune +/- 40 mV

Tensiune +/- 640 mV

Tensiune +/- 80 mV

Rezisten?? 400 Ohm 2 fire

Rezisten?? 400 Ohm 3 fire

Rezisten?? 400 Ohm 4 fire

Rezisten?? 4000 Ohm 2 fire

Rezisten?? 4000 Ohm 3 fire

Rezisten?? 4000 Ohm 4 fire

Senzor de temperatur? -100...+260 °C Cu 10

Senzor de temperatur? -100...+450 °C Pt 100 conformitate cu UL/JIS

Senzor de temperatur? -100...+450 °C Pt 1000 conformitate cu UL/JIS

Senzor de temperatur? -200...+850 °C Pt 100 conformitate cu IEC

Senzor de temperatur? -200...+850 °C Pt 1000 conformitate cu IEC

Senzor de temperatur? -60...+180 °C Ni 100

Senzor de temperatur? -60...+180 °C Ni 1000

Termocuplu +130...+1820 °C termocuplu B

Termocuplu +270...+1300 °C termocuplu N

Termocuplu -200...+600 °C termocuplu U  
Termocuplu -200...+760 °C termocuplu J  
Termocuplu -200...+900 °C termocuplu L  
Termocuplu -270...+1000 °C termocuplu E  
Termocuplu -270...+1370 °C termocuplu K  
Termocuplu -270...+400 °C termocuplu T  
Termocuplu -50...+1769 °C termocuplu R  
Termocuplu -50...+1769 °C termocuplu S  
conversie analogica/digitala: Sigma delta, 16 biti  
rezolutie de intrare analogica: 15 bi?i + semn  
suprasarcina admisa pe intrari: +/- 7.5 V +/- 1.28 V  
+/- 7.5 V +/- 160 mV  
+/- 7.5 V +/- 320 mV  
+/- 7.5 V +/- 40 mV  
+/- 7.5 V +/- 640 mV  
+/- 7.5 V +/- 80 mV  
rejectia de tensiune in mod comun: 120 dB 50/60 Hz  
Differential mode rejection: 60 dB 50/60 Hz  
compensare derivatie rece: Extern prin sonda Pt100  
tip de filtru: Filtrare digitala la prima comanda  
timp ciclu de citire nominal: 400 ms cu sonda de temperatura  
200 ms cu termocuplu  
eroare de masurare: +/- 0.7 °C Ni 1000 25 °C  
+/- 2 °C Pt 100 0...60 °C  
+/- 2 °C Pt 1000 0...60 °C  
+/- 2.1 °C Ni 100 25 °C  
+/- 2.1 °C Pt 100 25 °C  
+/- 2.1 °C Pt 1000 25 °C  
+/- 2.7 °C termocuplu U 25 °C  
+/- 2.8 °C termocuplu J 25 °C  
+/- 3 °C Ni 100 0...60 °C  
+/- 3 °C termocuplu L 25 °C  
+/- 3.2 °C termocuplu R 25 °C  
+/- 3.2 °C termocuplu S 25 °C  
+/- 3.5 °C termocuplu B 25 °C  
+/- 3.7 °C termocuplu E 25 °C  
+/- 3.7 °C termocuplu K 25 °C  
+/- 3.7 °C termocuplu N 25 °C  
+/- 3.7 °C termocuplu T 25 °C  
+/- 4 °C Cu 10 0...60 °C  
+/- 4 °C Cu 10 25 °C  
+/- 4.5 °C termocuplu J 0...60 °C  
+/- 4.5 °C termocuplu L 0...60 °C  
+/- 4.5 °C termocuplu R 0...60 °C  
+/- 4.5 °C termocuplu S 0...60 °C  
+/- 4.5 °C termocuplu U 0...60 °C  
+/- 5 °C termocuplu B 0...60 °C  
+/- 5 °C termocuplu E 0...60 °C  
+/- 5 °C termocuplu K 0...60 °C  
+/- 5 °C termocuplu N 0...60 °C  
+/- 5 °C termocuplu T 0...60 °C  
<= 0.15 % of full scale +/- 1.28 V 0...60 °C  
<= 0.15 % of full scale +/- 160 mV 0...60 °C  
<= 0.15 % of full scale +/- 320 mV 0...60 °C

<= 0.15 % of full scale +/- 640 mV 0...60 °C  
<= 0.15 % of full scale +/- 80 mV 0...60 °C  
<= 0.2 % of full scale 4000 Ohm 0...60 °C  
0.05 % of full scale +/- 1.28 V 25 °C  
0.05 % of full scale +/- 160 mV 25 °C  
0.05 % of full scale +/- 320 mV 25 °C  
0.05 % of full scale +/- 40 mV 25 °C  
0.05 % of full scale +/- 640 mV 25 °C  
0.05 % of full scale +/- 80 mV 25 °C  
0.12 % din scala complet? 400 Ohm 25 °C  
0.12 % din scala complet? 4000 Ohm 25 °C  
<= 0.2 % of full scale +/- 40 mV 0...60 °C  
<= 0.3 % din scala complet? 400 Ohm 0...60 °C  
1.3 °C Ni 1000 0...60 °C  
abatere a temperaturii: 25 ppm/°C 400 Ohm  
25 ppm/°C 4000 Ohm  
25 ppm/°C Ni 1000  
25 ppm/°C termocuplu B  
25 ppm/°C termocuplu E  
25 ppm/°C termocuplu J  
25 ppm/°C termocuplu K  
25 ppm/°C termocuplu L  
25 ppm/°C termocuplu N  
25 ppm/°C termocuplu R  
25 ppm/°C termocuplu S  
25 ppm/°C termocuplu T  
25 ppm/°C termocuplu U  
30 ppm/°C +/- 1.28 V  
30 ppm/°C +/- 160 mV  
30 ppm/°C +/- 320 mV  
30 ppm/°C +/- 40 mV  
30 ppm/°C +/- 640 mV  
30 ppm/°C +/- 80 mV  
30 ppm/°C Cu 10  
30 ppm/°C Ni 100  
30 ppm/°C Pt 100  
30 ppm/°C Pt 1000  
recalibrare: Intern  
tip detec?ie: Open circuit Cu 10  
Open circuit Ni 100  
Open circuit Ni 1000  
Open circuit Pt 100  
Open circuit Pt 1000  
Open circuit termocuplu B  
Open circuit termocuplu E  
Open circuit termocuplu J  
Open circuit termocuplu K  
Open circuit termocuplu L  
Open circuit termocuplu N  
Open circuit termocuplu R  
Open circuit termocuplu S  
Open circuit termocuplu T  
Open circuit termocuplu U  
rezistenta maxima a cablajului: 20 Ohm 2 fire Cu 10

20 Ohm 2 fire Ni 100  
20 Ohm 2 fire Pt 100  
20 Ohm 3 fire Cu 10  
20 Ohm 3 fire Ni 100  
20 Ohm 3 fire Pt 100  
200 Ohm 2 fire Ni 1000  
200 Ohm 2 fire Pt 1000  
200 Ohm 3 fire Ni 1000  
200 Ohm 3 fire Pt 1000  
50 Ohm 4 fire Cu 10  
50 Ohm 4 fire Ni 100  
50 Ohm 4 fire Pt 100  
500 Ohm 4 fire Ni 1000  
500 Ohm 4 fire Pt 1000  
rezolutia masurarii: 0,1 °C Cu 10  
0,1 °C Ni 100  
0,1 °C Ni 1000  
0,1 °C Pt 100  
0,1 °C Pt 1000  
0,1 °C termocuplu B  
0,1 °C termocuplu E  
0,1 °C termocuplu J  
0,1 °C termocuplu K  
0,1 °C termocuplu L  
0,1 °C termocuplu N  
0,1 °C termocuplu R  
0,1 °C termocuplu S  
0,1 °C termocuplu T  
0,1 °C termocuplu U  
1280/2exp14 mV +/- 1.28 V  
160/2exp14 mV +/- 160 mV  
320/2exp14 mV +/- 320 mV  
40/2exp14 mV +/- 40 mV  
12.5 mOhm 400 Ohm  
125 mOhm 4000 Ohm  
640/2exp14 mV +/- 640 mV  
80/2exp14 mV +/- 80 mV  
valoarea maxima a conversiei: +/- 100 % 400 Ohm  
+/- 100 % 4000 Ohm  
+/- 102.5 % +/- 1.28 V  
+/- 102.5 % +/- 160 mV  
+/- 102.5 % +/- 320 mV  
+/- 102.5 % +/- 40 mV  
+/- 102.5 % +/- 640 mV  
+/- 102.5 % +/- 80 mV  
siguranta MTBF: 900000 H  
altitudinea de functionare: 0...2000 m  
2000...5000 m cu  
stare LED: 1 LED (verde) RUN  
1 LED per canal (verde) diagnostic canal  
1 LED (rosu) ERR  
1 LED (rosu) I/O  
greutate neta: 0,165 kg  
consum de curent: 150 mA la 3.3 V c.c.

50 mA la 24 V c.c.  
rezistenta la vibratii: 3 gn  
rezistenta la socuri: 30 gn  
temperatura ambietala pentru depozitare: -40...85 °C  
temperatura ambientala de functionare: 0...60 °C  
umiditate relativa: 5...95 % la 55 °C f?r? condensare  
grad de protectie IP: IP20  
directive: 2014/35/EU - directiva joasa tensiune  
2014/30/EU - directiva de compatibilitate electromagnetica  
certificari produs: UE  
EAC  
UL  
CSA  
Certificare navala  
RCM  
standarde: IEC 61131-2  
IEC 61000-6-4  
IEC 61000-6-2  
EN 61010-2-201  
caracteristica de mediu: 3C3 conformitate cu IEC 60721-3-3  
3C4 conformitate cu IEC 60721-3-3  
Pret: 3.692,62 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/modul-de-intrari-analogice-m340-8-intrari-temperatura>