

DS18: رصنع لاقر



ةمدقم

ريوطت لالو ثحب لالو ةدوج ةبقارم طيسبت ب مق
ةمواقم راب تخا زاهج مادختساب تاي راطب لالو
يكي تياموت وأل مويتي لالو راطب باطوق ةقبط
لباق طغض لي محتب زيمتي يذللو، انب صاخلا
ةقيقد ةبقارمو، مذك 200 لالو لصي ةجمربلل
تاليلحتو، ةعساو سايق تاقاطنو، كمسلل
تقولو ي رتوي بمكلل تاي نحنمل ةلماش
يلعلال.

ديزمل فرعا

[illegible]

DS18 (زارطال) تافصاومال لي صافات	ةم لعم ل ءة
DS18	زارطال ءة م س ت
(يوتسم الم ربع ي ئابره ك في صوت) رابسم الم ي ئان ت يوتسم الم بطق الل ب ق ي ر ط	س ا ي ق ل ء ق ي ر ط
$10^{-7}, \Omega \sim 2 \times 10^7, \Omega$	ة م و ا ق ا ط ا ن
$10^{-7}, \Omega \cdot \text{cm} \sim 2 \times 10^7, \Omega \cdot \text{cm}$	ء ي ع و ن ل ء م و ا ق ا ط ا ن
$5 \times 10^{-7}, \text{S/cm} \sim 10^7, \text{S/cm}$	ل ي ص و ت ل ق ا ط ا ن
$1, \mu\text{A}, \$10, \mu\text{A}, \$100, \mu\text{A}, \$1, \text{mA}, \$10, \text{mA}, \$1000, \text{mA}$	ء ل ب ا ق ا ل ر ا ب ت ء ا ل ا ت ا ر ا ي ت ا ل ا ء ا ل ا

معلمة	(DS18: راطل) تافصاوم ال لىصاف
مواقم ةقد	$\leq 0.3\%$ (سايي ةمواقم)
مواقم ةقد	$0.1, \mu\Omega$
قبطم ال طغصا قاطن	$0 \sim 200, \text{kg}$ (مجمربلل لباق ةقلاحل قلغم مكحت)
طغصا لىمحت لىلآ	ددمال فدهلل يئاقلت ذىفنت عم كرحمب لماللاب يكيتاموتوأ طغص
رابسم ال بطق ةدام يوتسم ال	(صصخم ماحأ رفوت: $\varnothing 10, \text{mm}$; سايي ال رطالق) لىصوتال لىلأع ساحن
رابتح ال طوش قاطن	$0 \sim 20, \text{mm}$
عارال سايي ةقد	$0.01, \text{mm}$
نةلعل كمس قاطن	$0 \sim 10, \text{mm}$
نةلعل كمس ةقد	$0.001, \text{mm}$ \$ ($1, \mu\text{m}$)
جمانرب ال ةعافئاطو	ةفاتكلالو، كمسل/عافئتراللو، يضرعل عطقم ةحاسمو، طغصللو، ةرارحو ةجرو، لىصوتاللو، ةيغونلو ةمواقمللو، ةمواقملل رشابم ضرع يئاقلت رابتحا ريرقت ءاشنلو، لىلعل ف تقولا يف طابترال تاينحنمو، ةطوغصمال
ماطنل ال ةيامحو ةمالس	ريغ فورطلل ةعومسم/ةيئرمتاراذنلو، لىلغشمال أطخ نغم، ئراوطل تالاح يف ققوتال رز، يصقأال طغصلل ذئازلا لمحل نم ةيامح، طوشل دح ةيامح ةيغىلعل
لىغشلت لىعوت ةناىصللو	ةيئاقلتال ةرياعىل/ةناىصلل ريكذت تاراعشاو ةلماكلتمال ةمالسل لاثلتمال لىغشلت تارشؤم
لخالل ةقاط رصم	$\text{AC } 220, \text{V}$ $\pm 10\%$ ،، $50, \text{Hz}$
ةقاطال كالهتس لىلأع	$< 100, \text{W}$