

رمتسم رايت ينورتكلل لمحب يبتكم ةقاط رابتخا ماظن ءانقلل جودزمو يداح ةجمربلل لباق (DC) CD11: رصنعل مقرر



ةمدقم

لباق (DC) رمتسم رايت ينورتكلل لمحب رفو، ةانقلل جودزمو يداح ةقذل الال ةجمربلل طامأنو، ريمأ يللم 1/تلفو يللم 1 ةقذ يكيمانيد ليلحتو، (CC، CV، CR، CP) ةعونتم زهجالل ةلماش ةيامحو، ةيراطبلل ةيرفتل تارابتخاو ةمدقتم ال ةيربختم ال ثوبلل ةتمتؤم ال ةيعانصل ال ةقاطل تادوزم جاتنإ.

ييزم ال فرعا

قيبطت ال	فصول	ةيسيئرل ةئافل
الخالحو مزح نم ققحتل تايراطبلل	تمتؤم ال ةمواقم ال تباتل رايتل ةيرفت رابتخا، روهذتل ةيكرحو، ةيلخادل ةمواقم الو، ةيلخلل ةعس سايقل	"اعطقو ةعاس/ريمأ 9999 يتح ةعسلل اقيد" اعبتت رفو رمدم ال ةئازلل ةيرفتلل ةنم لدجلل اتتمتؤم
تاد ةقاطل تادوزم رابتخا (SMPS) ليدبتل	ءابجستال تقوو، يكيمانيدل لمحلل ةوطخ ةباجستال ليلحت لمح فيرعت تافللم ربع لمحلل/طخلل ميطنن نم ققحتل الو، ةرباعال ةعونتم	يكاي جودزم لدعمر يكيمانيد رابتخاو ةعيرس لاقنتل تاقوا قيقجلل ةلعالل يف رباعال ليلحتل فورط ةقذ
ءاهجال رابتخا (Burn-In) نالوحو الو نالوحو	ءكاسل ةءافل نم ققحتل الو، ةيجاتنل الال ةلعال ةباجستال رابتخا، جاتنل طوطخ يلل رمتسم ال ةئازلل لمحلل رابتخاو	رابتخالل ةءاتك نم تناونقلل ةددعتم ةيوقلل تانوكتلل ديزت طخلل ققوت ةجمربلل ةلباق ال ةيامجل دودح ةنمتم امينب يثراك ال
ةيطخلل ةقاطل تادوزم فيصوت	لمحلل ميطننتو، ءاضوصلو، (Ripple) جومتلل ةقيد تاسايق ةقيدل ليغشت تاقاطن ربع رايتل دج ةبتغو	ريمأ يللم 1/تلفو يللم 1 ةقذو ءاضوصلو ةصفخنم ةينب ميطننتل رارقستامدغو ةقيدل ةلعال ةاضافحن فشكت
رمتسم ال رايتل تالوحو (DC-DC) ةعانصلو تارايسلل	رايتل الو (تلفو 500 يتح) رمتسم ال ةلعال ةلعال قيرغت رابتخا ةعونتم ةيئابرهكو ةيرارح فورط لطلل ةلعال	رابتخا تابلطم بعوتست ةمدتم ال ةقاطل ةلعال تاقاطن ةيعانصلو ةيئابرهكل تابلكرم لل ةعاسم ال رمتسم ال رايتل
ةيسمشل ةقاطل تاجاب دوقولل الالحو ةيئوضورهكل	I-V تايانجنم ميقيتو يكيمانيدل رصم ال ليلحت فورط ةاكاجم ةيرغتم ال جرخل ةمواقم ةاكاجم تحت	ةقيد ةاكاجم CR+CV ةجمدم ال طامأنالو CP و CR طامأنل حمست ةيطخلل ريغ ةددعتم ال ةقاطل رءاصم كولسل

ةمدعمل	تافصاوم ال ليصافت
لءادل طخ دج	زتره 65 - 45، ±10% ددرتم رايت تلفو 110 / ±10% ددرتم رايت تلفو 220
صرع ال ةهءاو	480 × 320 ةقذ، ةصوب 3.5 ساقم TFT LCD ءشاش
ليغشتل ةرارح ةجرء قاطن	م 40° لىل 0°
نيزختل ةرارح ةجرء قاطن	م 70° لىل -10°
ليغشتلل ةيبسنل ةبوطرل	ءيبسن ةبوطر < 80%
ةيسايق ال لاصتال تاهءاو	USB، RS-232
ةيرايتخال لاصتال ةهءاو	RS-485
لكش ال لءاع ءاعبأ	ءافءل (م 100 × صرء) م 220 × لوطل م 320

رارطلل فرعم	لءادل رايت قاطن	لءادل ءه قاطن	ةردم ةقاطل	تاونقلل
CD11-5300A	ريمأ 30 - 0	تلفو 150 - 0	طاو 200	ءانقلل يداح
CD11-5300	ريمأ 40 - 0	تلفو 150 - 0	طاو 400	ءانقلل يداح

زاطال فرعم	تاوانقلا	هرقمالم وقاطلا	لاحدال دمح قاطن	لاحدال رايت قاطن
CD11-5301	هانقل اهدا	طاو 400	تلوف 0 - 150	ريبم 0 - 60
CD11-5302	هانقل اهدا	طاو 400	تلوف 0 - 500	ريبم 0 - 15
CD11-5303	هانقل اهدا	طاو 400	تلوف 0 - 500	ريبم 0 - 30
CD11-5304	هانقل اهدا	طاو 400 (200 طاو × 2)	تلوف 0 - 150	ريبم 0 - 60 (30 ريبم × 2)

هفيطولا طمن	معملعمل / قاطن	CD11-5300A	CD11-5300	CD11-5301	CD11-5304 (هانق لك)
تباتال دهجلال (CV)	قاطن	0.1 - 19.999 تلوف، 0.1 - 150.00 تلوف	0.1 - 19.999 تلوف، 0.1 - 150.00 تلوف	0.1 - 19.999 تلوف، 0.1 - 150.00 تلوف	0.1 - 19.999 تلوف، 0.1 - 150.00 تلوف
	هقدلا	تلوف يليم 10، تلوف يليم 1	تلوف يليم 10، تلوف يليم 1	تلوف يليم 10، تلوف يليم 1	تلوف يليم 10، تلوف يليم 1
	هقدلا (Accuracy)	±(0.05% + 0.02% FS)	±(0.05% + 0.02% FS)	±(0.05% + 0.02% FS)	±(0.05% + 0.02% FS)
تباتال رايتال (CC)	قاطن	0 - 3.000 ريبم، 0 - 30.00 ريبم	0 - 6.000 ريبم، 0 - 40.00 ريبم	0 - 6.000 ريبم، 0 - 60.00 ريبم	0 - 3.000 ريبم، 0 - 30.00 ريبم
	هقدلا	ريبم يليم 10، ريبم يليم 1	ريبم يليم 10، ريبم يليم 1	ريبم يليم 10، ريبم يليم 1	ريبم يليم 10، ريبم يليم 1
	هقدلا (Accuracy)	±(0.05% + 0.05% FS)	±(0.05% + 0.05% FS)	±(0.05% + 0.05% FS)	±(0.05% + 0.05% FS)
هواقمالم (CR) تباتال	قاطن	0.05 مولا، 1 مولا، 1 مولا، 4.5 مولا	0.05 مولا، 1 مولا، 1 مولا، 4.5 مولا	0.05 مولا، 1 مولا، 1 مولا، 4.5 مولا	0.05 مولا، 1 مولا، 1 مولا، 4.5 مولا
	هقدلا	مولا يليم 100، مولا يليم 10	مولا يليم 100، مولا يليم 10	مولا يليم 100، مولا يليم 10	مولا يليم 100، مولا يليم 10
	هقدلا (Accuracy)	±(0.1% + 0.5% FS)	±(0.1% + 0.5% FS)	±(0.1% + 0.5% FS)	±(0.1% + 0.5% FS)
تباتال وقاطلا (CP)	قاطن	0 - 200 طاو	0 - 400 طاو	0 - 400 طاو	0 - 200 طاو
	هقدلا	طاو يليم 10	طاو يليم 10	طاو يليم 10	طاو يليم 10
	هقدلا (Accuracy)	±(0.1% + 0.5% FS)	±(0.1% + 0.5% FS)	±(0.1% + 0.5% FS)	±(0.1% + 0.5% FS)

هفيطولا طمن	قاطن / معملعمل	CD11-5302	CD11-5303
تباتال دهجلال (CV)	قاطن	0.1 - 19.999 تلوف، 0.1 - 500.00 تلوف	0.1 - 19.999 تلوف، 0.1 - 500.00 تلوف
	هقدلا	تلوف يليم 10، تلوف يليم 1	تلوف يليم 10، تلوف يليم 1
	هقدلا (Accuracy)	±(0.05% + 0.02% FS)	±(0.05% + 0.02% FS)
تباتال رايتال (CC)	قاطن	0 - 3.000 ريبم، 0 - 15.00 ريبم	0 - 3.000 ريبم، 0 - 30.00 ريبم
	هقدلا	ريبم يليم 10، ريبم يليم 1	ريبم يليم 10، ريبم يليم 1
	هقدلا (Accuracy)	±(0.05% + 0.05% FS)	±(0.05% + 0.05% FS)
هواقمالم (CR) تباتال	قاطن	0.05 مولا، 1 مولا، 1 مولا، 4.5 مولا	0.05 مولا، 1 مولا، 1 مولا، 4.5 مولا
	هقدلا	مولا يليم 100، مولا يليم 10	مولا يليم 100، مولا يليم 10
	هقدلا (Accuracy)	±(0.1% + 0.5% FS)	±(0.1% + 0.5% FS)
تباتال وقاطلا (CP)	قاطن	0 - 400 طاو	0 - 400 طاو
	هقدلا	طاو يليم 10	طاو يليم 10
	هقدلا (Accuracy)	±(0.1% + 0.5% FS)	±(0.1% + 0.5% FS)

سايقالم معمل	سايقالم	150 تاراط (CD11-5300A, 5300, 5301, 5304) تلوف	500 تاراط (CD11-5302, 5303) تلوف
دهجلال هءارق	قاطن	0 - 19.999 تلوف، 0 - 150.00 تلوف	0 - 19.999 تلوف، 0 - 500.00 تلوف
	هقدلا	تلوف يليم 10، تلوف يليم 1	تلوف يليم 10، تلوف يليم 1

سايقي الة عمل	سايقي الة	تاراط (CD11-5300A, 5300, 5301, 5304) تلوف 150	تاراط (CD11-5302, 5303) تلوف 500
	ةقدلا (Accuracy)	$\pm(0.05\% + 0.1\% \text{ FS})$	$\pm(0.05\% + 0.1\% \text{ FS})$
رايت الةءارق	قاطنلا	زارطل رايتل يصولال دحل قباطي	زارطل رايتل يصولال دحل قباطي
	ةقدلا	ريبمأ يليم 10، ريبمأ يليم 1	ريبمأ يليم 10، ريبمأ يليم 1
	ةقدلا (Accuracy)	$\pm(0.05\% + 0.1\% \text{ FS})$	$\pm(0.05\% + 0.1\% \text{ FS})$
ةقاطلا ةءارق	قاطنلا	زارطلال يلغ دمتغي طاو 400 / طاو 200	طاو 400
	ةقدلا	طاو يليم 10	طاو يليم 10
	ةقدلا (Accuracy)	$\pm(0.1\% + 0.5\% \text{ FS})$	$\pm(0.1\% + 0.5\% \text{ FS})$

ةئف	ةعمل الة	تافصاوم الة ليصافت
يكيمايندلا رابتخال ةفيطو	طامنألا	تباتال دهجل، (CC) تباتال رايتال
	تقولا تاملعم (T1 و T2)	ةينات يليم 50
ةيراطبلا عيرفت رابتخا	غيرفتالت طامنأ	تباتال دهجل، (CC) تباتال رايتال
	يوصقلا ةغسلل عبت	ةغاس/ريبمأ 9999
	ةءارقلا ةقد	موا يليم 100، موا يليم 10، ريبمأ يليم 10، ريبمأ يليم 1
(OVP) ةئازلا دهجل ةيماح	ةبتعلا	(تلوف 500 تاراط) تلوف 510 > أو تلوف 21 > ؛ (تلوف 150 تاراط) تلوف 155 > أو تلوف 21 >
(OCP) ةئازلا رايتال ةيماح	CD11-5300A	ريبمأ 31 > أو ريبمأ 3.1 >
	CD11-5300	ريبمأ 41 > أو ريبمأ 3.1 >
	CD11-5301	ريبمأ 61 > أو ريبمأ 6.1 >
	CD11-5302	ريبمأ 16 > أو ريبمأ 3.1 >
	CD11-5303	ريبمأ 31 > أو ريبمأ 3.1 >
	CD11-5304	(هانق لكلا لادلال عطق) ريبمأ 31 > أو ريبمأ 3.1 >
(OPP) ةئازلا ةقاطلا ةيماح	ةبتعلا	(طاو 400 تاراط) طاو 410 / (طاو 200 تاونق) طاو 210
(OTP) ةئازلا ةراجلا ةجر	يراجلال عطقلا	م 85° يلغلادل يراجلا تتشملا دح
ةيفاضا نام تاري	ةيصيخش تابل اطم	ةرياطملا ريغ تانايابل طافتحالا، يتوص هب نم، يسكغل لادلال ةبطق رشؤم