

NERO
INDUSTRIES
Advanced Reliability

ARMA

POWER SOLUTIONS

[ARABIC VERSION]





[ARABIC VERSION]

ان عن اصم

ي عرفلماظنلماي جتنم ربكأ دحأيه ، ةي عافدلما تاعانصللل ةمهاسملا (Nero) وري ن ةكرش ةرقنأ زكارملا يفو ناتس يراغلب ، ةي كيرمألا ةدحتملا تايا لولا يف عافدلما ةعانصلل ؛ ول ووضانأل ةمظنملا ةي عانصلل ةققظنملا يف 2م 12.000 ةحاسم يل عقت انتكشرش .ايكتر عم ةئملاب ةئم يل حملما مي مصتلاب موقت اذه انموي لىا 2009 ماع يف امس يسأت نم ارا بتع ؛ 100 دجوي . ةمظنأل لولح مدقتو جاتنلإ ، ةي تحتلما اهتنبو هعوضوم يف صتخملا اقي يف ةفلتخم ةلود 29 لىا ري دصتلاب موقت اضيأ . صخش 210 نم نوكملا لمخلا مقاط يف سندنم دحأ اهتنب يف يوحت ، ءاضفلا ناريطلا جم يف انت عومجم تاكشرش . مل اعلا يوتسم يل ع موقت يذلا تقولا سفن يف ةي عافدلما تاعانصللل ةهجوملا ايكتر يف رابتخلال زكارم ربكأ عافدلما تاعانصل تايا لعفب م

(Nero) وري نل ناتس يراغلب عنصم
ةي عافدلما تاعانصللل

(Nero) وري نل ةرقنأ عنصم
ةي عافدلما تاعانصللل

وري نل ةيدوعسلا ةكلمملا بتكم
ةي عافدلما تاعانصللل (Nero)

وري نل ةي كيرمألا ةدحتملا تايا لولا عنصم
ةي عافدلما تاعانصللل (Nero)



NERO[®] INDUSTRIES

Advanced Reliability



لالخ نم نبيملا اعل اهي سفانم عم حاجن سفاننت ، عاطقل مل اعل داور عم دئار عيراشم ذفنت ، جاتنإل ، ميمصتل بيلاسأ عم دوجلا ةيلاع ةس دنهل او رابتخإل ةيتحتلا ةينبلان يب عمجلال ، AS9100 و ISO9001 ريياعم تابلطتمل آقفو نيسحتل او مكحتلا ، عباتملا ةيكتر ةريل رايلم 1.6 غلبمب عورشم عنصم لطيطختلا ةل حرم تآدب ، ةيعانصلا (Nero) وريين ةديرجلا يف انه نل عملا ةيرومجلال ةسائر رارقب عورشملا ةل حرم تآدب ، ةيعانصلا رامثتسال زفاوح معد عم يف تالصوملا هابشأ جاتنإل عنصم لوأ سيسيأت لجا نم 2020 ناسين 20 خيراتب ةيمسرلا ةحاسم ةل ع سيسيأت متيس يف تالصوملا هابشأ جاتنإل عنصم لوأ سيسيأت . ايكتر تالصوملا هابشأ تالكشر عم سفاننتلا نم انه كم يوتسم ةل ان دل ب ي ق ت ر ي س ، 2م 300.000 ايكتر يف ةلوال رامثتسال ةل حرم لكشتس ؛ ةيعانصلا (Nero) وريين . يمل اعل يوتسملا ةل ع ايلاع آل يهأت نيل موم نيفظوم عم لاجملا اذل امتيؤرب آج ريصق تقو يف اعاطق يف ةديارل ةكشرلا تحبصأ يتلا ةيعانصلا (Nero) وريين . ايفظوم عم ةميق قلخ يف ةرمتسم ، ايفظومل اهيلوت يتلا ةيمهال او ةفلتخملا ، ةل مومل او ممصملا ممتنالا لظ يف

، قالفنإل عمق ممتنأ – ARES ،
، حيشرتلا ممتنأ و (KBRN) يئاي ميكل يويحل اعاشإل يوونل راعشتسإ – MARS ،
، ةقاطلا ممتنأ – ARMA ،
بابضلا عفدم ممتنأ و رزيلل رادنإ راعشتسإ – Umay

29

(NERO) قيرحل اعافط ممتنأ ري دصت ةلود 29 ةل

- ارتلجنإ
- وريب
- ةيدوعسلا ةكل ممل
- ناتسنمكتر
- ةدحتملا ةيبرعل تاراملإ
- ادنك
- دنهلا
- دنال يات
- ناتسخازاك
- ايفتال
- اينوتسإ
- اين اوتيل
- ايناملأ
- ليئارسإ
- ايناركوا
- ليزاربل
- ةدحتملا تايالولا
- ةيكيرمأل
- ناجيبردأ
- نيرحبلا
- نيرصل
- ايسينودنإ
- تيوكلا
- ايذيلام
- نامع ةنطلس
- ناتسكاب
- رطق
- ةروفانسن
- سنرف
- اينابسإ

ARMA

عقاط قةمظنأ

، ؤبكرملا اهجتنت يتلا ؤقاطلا نع رظنلا فرصب ، ؤيركس علا تاصلنملا ؤيركس علا تابكرملا عيمج لالخنم اهريفوت متي ؤقاطلا هذو . اهيدل يتلا ؤمظنألا طاشن يل ع ظافحلل ؤيفاضل ؤقاط يل اجاتحت انل ايل اجاتحت تاصلنملا طعب . ؤبكرملا دجاوت عقوم يف ؤكبشلا ؤابركل نم وائل تخم ؤقاط ديلوت ماظن مهل ؤحاتملا ؤقاطلا ديلوت ؤمظنأ عيمج لامعتسل يل اهرطضي امم ، اذج ؤيلع ؤقاط

قمظنألا ؤصلنملا اجاتحت يتلا ؤقاطلا ريفوتب موقت ، ؤيعانصللا (Nero) ورينل (ARMA) ؤقاط ؤمظنأ تادلوملا ؤمظنأ ريفوت ، ؤيركس علا تاصلنملا ؤيركس علا تابكرملا يف ؤبكرملا يل ع ؤردقلا ريفوت يتلا ؤقاط ؤيركس علا ؤبكرملا ؤمظنألا هذو ريفوت . رمتم رايت / ددرتم رايت لوح و PTO ، APU ، ؤيركس علا تاردق ققحت ؛ ؤوقلا هذو لصفب ؤيركس علا ؤصلنملا . نيبولطملا مچحلا ؤزيملا يف AC-DC لثم ؤيفاضل ؤتماص تايلمع ؤردقو ؤبكرملا ؤصلنم يل ع يلع ؤيقوشوم لدعم لثم

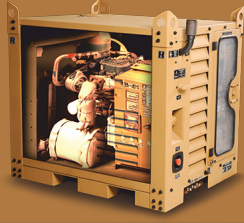
ددع 4-5 يه ؤقاطلا جتنت يتلا ؤمظنألا لدعم نكل ، ؤبكرملا يل ع ؤمظنألا تارشع دجوت مسفن تقولا يف ؤاطخألا ذخاو هب مكحتلا ، يئاقلت لكشب هذو ؤقاطلا اجاتحت ايل ؤمظنألا عيزوت لجال نم ؤقاط تادحو دجوت تادحو . مدختس ملل دغب نع و تنرثي ايل صوب مدختس ملل اهل يصوتو تامال عال و ماظنلا يف ؤنوكتملا ؤبكرملا يل ع ؤدوجوملا تاصلنملا اهجتنت يتلا ؤقاطلا ايل ؤقالت عيزوت يتلا ؤمظنألا يه ، هذو ؤقاطلا عيزوت تارابتخ اجاتحت تاراتج ، هذو ؤيكدل ؤقاطلا لولح . اهب مكحتت يتلا او ، ؤمظنألا او تاصلنملا اجاتحت بسح ؤيساقل ايل ؤيئيبلا فورظلا عيمج يف لمعلا انكلمي ؤلوم ؤمظنأ يهو (MIL STD 461) ، (MIL STD 810H)



تادل و ملا ةلى اع



ة حفصلال
3 KVA - G3M



ة حفصلال
15KVA - G15M



ة حفصلال
25 KVA - G25MC

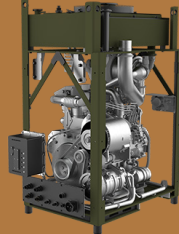


ة حفصلال
28KVA - G28M

APU ةلى اع



ة حفصلال
APU - A151K



ة حفصلال
APU - A12011



ة حفصلال
مكحت ؤدحو NL-1628



ة حفصلال
A20-F مكحت ؤدحو

ة قاطلا عى زوت تادحو



ة حفصلال
تادعملال ؤن يبالك ؤام



ة حفصلال
ة قاطلا عى زوت ؤدحو
GDU
336



ة حفصلال
PDU 80 ة قاطلا عى زوت ؤدحو



ة حفصلال
PDU 70 ة قاطلا عى زوت ؤدحو

PTO ؤمظنال و (رچراشىر) ةى راطبلا ؤرادا



ة حفصلال
PTO P40 ؤدرتملال راي تلال ؤلوم



ة حفصلال
PTO P50 ؤدرتملال راي تلال ؤلوم



ة حفصلال
AC/DC Convertidor

ەئىفل ەم اعلاتازى مەلما ەي ەرفلا تاجت نەلما (ARMA) ەق اطل ەمظن ال

مكحت تادحو
ەي كذ

ەق اطل ەعس
2-1000
طاوولىك

ەعاس 24
ريغ ەق اطل
ەعطقنم

مىمصت
طوغضم
تمصو
قئاف



ەصنم
— ەجودزم
ەلومحم

ەي قوئوم
يف 100%
فورظلا
ەيس اقل

نع لوصولا
دغب

مىمصت
بسح صاخ
ەجالحا

ءادأ
يلاع

ةيركسع تادلوم

قفاوئتم (MIL-STD-1275E)
تارابتخا لئكأ (MIL-STD-810G)
تارابتخا لئكأ (MIL-STD-461 EMI)

لكش ىلع هق يبطت نكم يو ةممصم
قلومحم ةجودزم ةصنم

روطئتم مكحت قودنصو ةينورتكللا تاقاطب
ةينورتكللا ةحوللا لحم لجيل أص ي صخ
30% ةبسنب مجحو نزو ليلقت لجأ نم

نأ نود لمعلا ىلع ةردقلا
ةيوئم ةجرد 55 يف نخست

7 يف 55dB - أءج ةئمص
رئتم

يركسع دلوم ريوطت ةينكأ
1000 ىلا طاوول يك 2 نم
طاوول يك

تاسايقلا بسح ميمصت
ةصاخلا





3 KVA - G3M ةيركسع تادلوم

ةينقتلا تازي ممل

دلوملا عون
لومحم دلوم

ةيظايتحال قاطلا
3 KVA

ترمستمال قاطلا
2,5 KVA

ددرتلا
50 Hz

ديربتلا ماظن
ةيئام ديربنت ماظن

دهجلا لحارم ددع
1

لاصتال عون
RS422 - TCP

توصلال يوتسم
رتم 7 75 dB

نزولا
مچك 156

ليغشتلا قرارح ةجرد
ةيويئم ةجرد -32 / +55

نيذختلا قرارح ةجرد
ةيويئم ةجرد -40 / +60

رتلكالمتسال - دوقولا عون
3 LT/S - ةعاس

ةيراطبلا ةعس
40 AH

عافترا لاضرع لاطلا (داغال)
882×525×603 ±5 mm

كرحملا تازي ممل

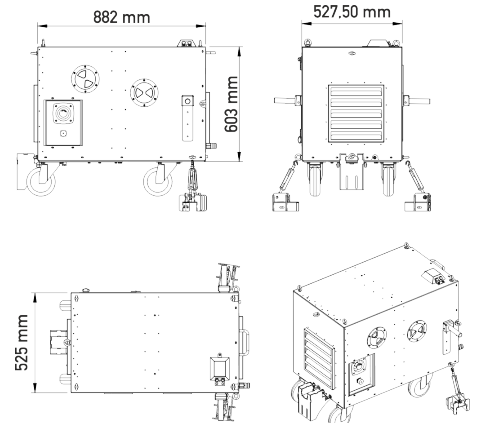
كرحملا	انتوبوك
ليدوملا	Z482
جورخل قاط	9,3 kW
كرحملا قاط	ومع يئام ديربنت لزيدي كرحملا
تان او طسال ددع	2
يوصقلا ةرسلا	3000 RPM
ليغشتلا ماظن	ةيئابرهك ةي ادب

دلوملا تازي ممل

جورخل قاط	7 KVA
ةيامل ةيف	IP23
دهجلا ةيساسح	± 2% V
يوصقلا ةرسلا	3000 RPM

ةيركسعلا ربي اعمالا

MIL-STD-461F	MIL-STD-810G
قرارح ةجرد رابتخا ةيلاع	قرارح ةجرد رابتخا تظفخنم
قبوطرلا رابتخا	زازتهال رابتخا





ةيركسع تادلوم 5 KVA - G5M

ةينقتلا تازيمل

دلوملا عون
لومحم دلوم

ةيظايحتال ةقاطلا
5 KVA

ةرمتسمل ةقاطلا
4 KVA

ددرتلا
50 Hz

ديربتلا ماظن
يئام ديربت ماظن

دهجلا لحرارم ددع
1

لاصتال عون
CANBUS/Seri/Ethernet

توصلال يوتسم
رتم 7 a 95 dB

نزولا
±5 مچك 230

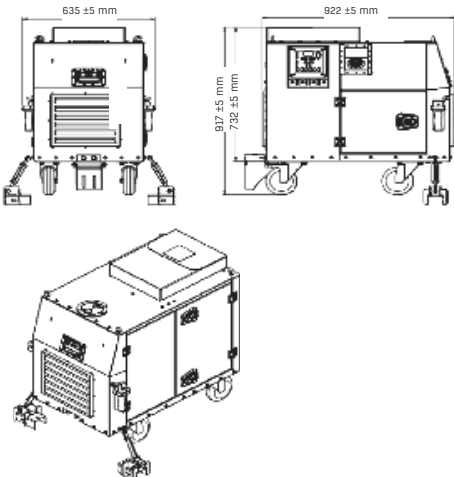
ليغشنتلا ةرارح ةجرد
ةيويئم ةجرد +55 / -32

نيزختلا ةرارح ةجرد
ةيويئم ةجرد +60 / -40

رتلكالبتسإل - دوقولا عون
ةعاس 3 LT/S

ةيراطبلا ةعس
40 AH

عافتريال اضرعلا ةلوظلا (داوعال)
922x635x917 ±5 mm



دلوملا تازيمل

جورخلا ققاط	7 KVA
ةيامل ةيف	IP23
دهجلا ةيساسح	± 2% V
يوصقلا ةعرسل	3000 RPM

ةيركسعلا ريعامل

MIL-STD-461F	MIL-STD-810G
ةرارح ةجرد رابتخا ةيلع	ةرارح ةجرد رابتخا ةظفخم
قبوطل رابتخا	زازتال رابتخا

كرحملا تازيمل

كرحملا	اتوبوك
ليدوملا	Z482
جورخلا ققاط	9,3 kW
كرحملا ققاط	ومعيئام ديربت لزيد كرحملا
تان اوطلال ددع	2
يوصقلا ةعرسل	3000 RPM
ليغشنتلا ماظن	ةيئابرهك ةيادب



7 KVA - G7M ةيركسع تادلوم

ةينقتلا تازيمل

دلوملا عون
لومحم دلوم

دهجلا ل حارم ددع
1

ني زختلا فرارح ةجرد
ةيويئم ةجرد -40 / +60

ةيظايتح ال قاطلا
7 KVA

لاصتال عون
RS422 - TCP

عاس/رتلكالمتسإلإ - دوقولا عون
3 LT/S

قرمتسمل قاطلا
5 KVA

توصلال يوتسم
رتم 7 dB a 7

ةيراطبلال عس
70 AH @12V

ددرتلا
50 Hz

نزولا
مك 170

عافتريالاضرعلا لوظلا (دا عبالا)
922×538×701 ±5 mm

ديربتلا ماظن
ةيئام ديربت ماظن

ليغشتلا فرارح ةجرد
ةيويئم ةجرد -32 / +55

كرحملا تازيمل

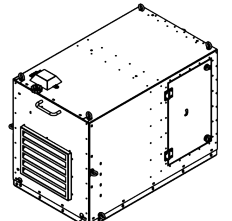
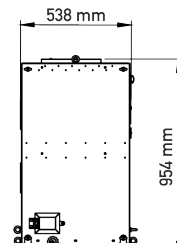
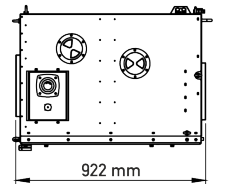
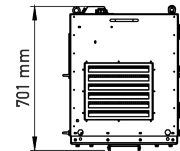
كرحملا	اتوبوك
ليدوملا	Z482
جورخلا قاط	9,3 kW
كرحملا قاط	ومع يئام ديربت لزيدي كرحملا
تان او طسإل ددع	2
يوصقلا ةرسلا	3000 RPM
ليغشتلا ماظن	ةيئام ديربت ماظن

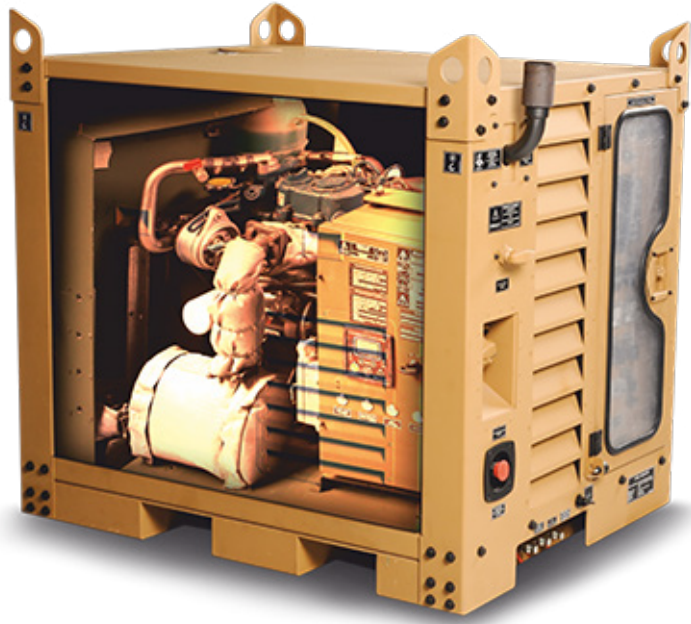
دلوملا تازيمل

جورخلا قاط	7 KVA
ةيامحلا ةيف	IP23
دهجلا ةيساسح	± 2% V
يوصقلا ةرسلا	3000 RPM

ةيركسعلا ريرا عمل


MIL-STD-461F	MIL-STD-810G
فرارح ةجرد رابتخا ةيلاع	فرارح ةجرد رابتخا نظف خنم
قبوطرلا رابتخا	زازتهال رابتخا







15 KVA-G15M ةيركسع تادلوم


ةينقتلا تازي ممل


 دلوملا عون
لومحم دلوم

 دهجلا لحارم ددع
1


 نيزختلا ةرارح ةجرد
ةيؤيم ةجرد -40 / +60

 ةيطايتحال ةقاطلا
10 KVA

 لاصتالا عون
RS422 – TCP


 ةعاس/رتلكال هتسبالا – دوقولا عون
5 LT/S

 ةرمتسمل ةقاطلا
12,5 KVA


 توصلالا يوتسم
رتم 7 a 75 dB


 ةيراطبلا ةعس
95 AH @12V

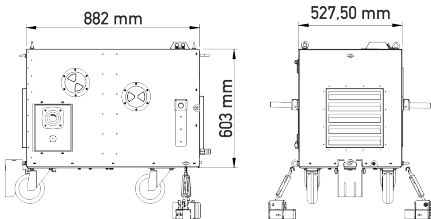
 ددرتلا
50 Hz

 نزولا
±5 مچك 700

 (عافتريال اضرعلا لوظلا) داعبالا
882x 525 x 527,50 ±5 mm

 ديربنتلا ماظن
يئام ديربنت ماظن

 ليغشنتلا ةرارح ةجرد
ةيؤيم ةجرد -32 / +55



دلوملا تازي ممل

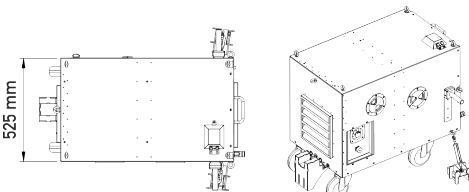
جورخلا ةقاط	24,5 KVA
ةيامحلا ةئف	IP23
دهجلا ةيساسح	± 2% V
يوصقلا ةعرسالا	3000 RPM

كرحملا تازي ممل

كرحملا	استوبوك
لديوملا	D1105T
جورخلا ةقاط	24,5 kW
كرحملا ةقاط	ومعي ئام ديربنت لزي دكرحم كرحملا
تان او طسبالا ددع	3
يوصقلا ةعرسالا	3000 RPM
ليغشنتلا ماظن	ةيئابرك ةيادب

ةيركسعلا رياعملا

MIL-STD-461F	MIL-STD-810G
ةرارح ةجرد رابتخا ةئف	ةرارح ةجرد رابتخا تظفخنم
تبولرلا رابتخا	زازتهالا رابتخا





17 KVA - G17M ةيركسع تادلوم

ةينقتلا تازي ممل

دلوملا عون
لومحم دلوم

ةيطياتح الة قق اظلا
17 KVA

ةرمتسملا قق اظلا
12,5 KVA (10KW)

ددرتلا
50 Hz

ديربتلا ماظن
يئام ديربت ماظن

دهجلا لحارم ددع
1

لاصتال عون
RS422 – TCP

توصلال يوتسم
رتم 7 a 75 dB

نزولا
863 ± 5 مچك

ليغشتلا قراح ةجرد
ةيؤئم ةجرد -32 / +55

نيزختلا قراح ةجرد
ةيؤئم ةجرد -40 / +60

ةعاس/رتلكال هتسإل – دوقولا عون
5 LT/S

ةيراطبلا ةحس
95 AH @12V

ةافتريال اضرعلا لوظلا داعبالا
1125x1167x748 ± 5 mm

لرحملا تازي ممل

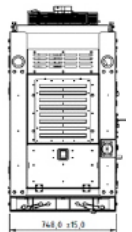
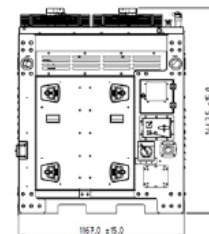
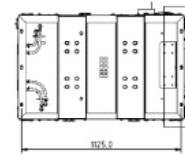
لرحملا	اتوبوك
ليدوملا	D1105T
جورخلا قق اظ	24,5 kW
لرحملا قق اظ	ومع يئام ديربت لزي د لرحم لرحملا
تان او طسإل ددع	3
يوصقلا ةعرسلا	3000 RPM
ليغشتلا ماظن	ةيؤئابرهك ةيؤاب

دلوملا تازي ممل

جورخلا قق اظ	17 KVA
ةيؤامحلا ةئف	IP23
دهجلا ةيساسح	$\pm 2\% V$
يوصقلا ةعرسلا	3000 RPM

ةيركسعلا ري اع ممل


MIL-STD-461F	MIL-STD-810G
قراح ةجرد رابتخا ةيؤلاع	قراح ةجرد رابتخا تظفخنم
ةبوطرلا رابتخا	زازتهال رابتخا





20 KVA - G20M ةيركسع تادلوم


ةينقتلا تازي ممل


 دلوملا عون
شرف نودب H ةيف

 ةيطايتحال اةق اطلما
20 KVA


 ةرمستمال اةق اطلما
16 KVA


 ددرتلا
50 Hz


 ديربتلا ماظن
يئام ديربت ماظن


 دهجل ل حارم ددع
3


 لاصتالا عون
RS422 – TCP


 توصل ا يوتسم
رتم 7 dB a 7


 نزولا
900 ± 5 مچك

 لي غشتلا ةراح ةجرد
-32 / +55 ةيؤم ةجرد

 ني زختلا ةراح ةجرد
-40 / +60 ةيؤم ةجرد

 8,6 ةعاس / ربتلكال هتسإل – دوقولا عون
LT/S

 ةيراطبلا ةعس
95 AH @12V

 (عافتريال اضرعرا ل وطلا) داعبال
1484x1318x791 ± 5 mm

دلوملا تازي ممل

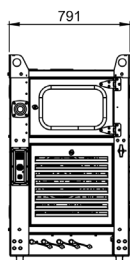
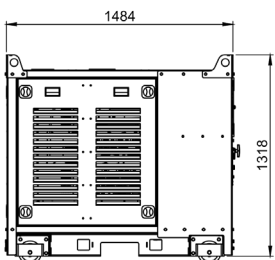
جورخلا ةقاط	20 KVA
ةيامحلا ةيف	IP23
دهجلا ةيساسح	$\pm 2,5 \% V$
يوصقلا ةعرسل	3000 RPM

ةيركسعلا ري اعملا

MIL-STD-461F	MIL-STD-810G
ةراح ةجرد رابتخا ةيلاع	ةراح ةجرد رابتخا ةظفخنم
قبوطرلا رابتخا	زازتهالا رابتخا

كرحملا تازي ممل

كرحملا	Perkins
لي دولما	404D-22G
جورخلا ةقاط	33 kW
كرحملا ةقاط	وم عيؤام ديربت لزي د كرحم كرحملا
تان اوطن ا ددع	4
يوصقلا ةعرسل	1500 RPM
لي غشتلا ماظن	ةيؤابرهك ةيادب





22,5 KVA – G22D ةيركسع تادلوم

ةينقتلا تازي ممل

دلوملا عون
جودزم/فكس/ةصنم

دهجلا لحارم ددع
3

نيزختلا فرارح ةجرد
ةيويئم ةجرد -40 / +60

ةيطايتح ال قاطلا
22,5 KVA

لاصتال عون
RS422 – TCP/ IP-CANBUS

ةعاس/ارتلكالمتسإل – دوقولا عون
8,6 LT/S

ةرمتسمل قاطلا
18,5 KVA

توصلال يوتسم
رتم 75 dB a 7

ةيراطبل اةس
95 AH @12V

ددرتلا
50 Hz

نزولا
1000 م جك ±5

ةافتريال×ضرعلا×لوطلا (داعبأل)
2456×678×1734 ±5 mm

ديربتلا ماظن
ةيئام ديربت ماظن

ليغشتلا فرارح ةجرد
ةيويئم ةجرد -32 / +55

كترحملا تازي ممل

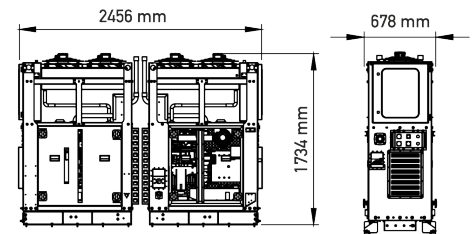
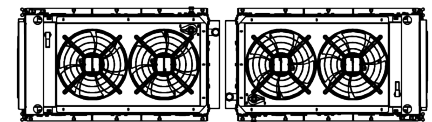
كترحملا	اتوبوك
ليدوملا	V1505T
جورخل قاط	9,3 kW
كترحملا قاط	ومعيئام ديربت لزيدي كترحم كترحملا
تان او طسإل ددع	4
يوصقلا ةعرسل	3000 RPM
ليغشتلا ماظن	ةيئابرهك ةيادب

دلوملا تازي ممل

جورخل قاط	33 KVA
ةيامل اةف	IP23
دهجلا ةيساسح	± 2% V
يوصقلا ةعرسل	3000 RPM

ةيركسعلا ري اعمل

MIL-STD-461F	MIL-STD-810G
فرارح ةجرد رابتخا ةيلاع	فرارح ةجرد رابتخا ةظفخنم
قبوطرلا رابتخا	زانتةال رابتخا





25 KVA – G25DM ةيركسع تادلوم

ةينقتلا تازيما



دلوملا عون
جودزم/نكس/قسنم



دهجلا لحارم ددع
3



ةجرد +60 / -40 نيذختلا ةرارح ةجرد
ةيويئم



ةيطايتحال ةقاطلا
25 KVA



لاصتال عون
RS422 – TCP/ IP-CANBUS



- ةعاس/رتلكال منتسإل – دوقول عون
6,1 LT/S



قرمتسمل ةقاطلا
20 KVA



توصلال يوتسم
رتم 7 a 75 dB



ةيراطبل ةعس
95 AH @12V



ددرتلا
50 Hz



نزولا
±5 مجك 800



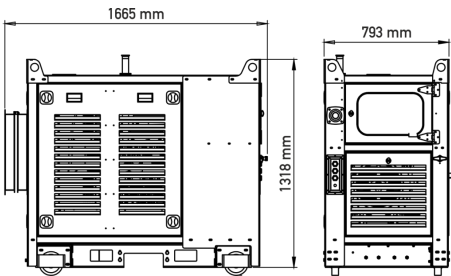
(عافتراإل اضرعإل لوظلا) داعبال
1655×793×1318 ±5 mm



ديربتلا ماظن
يئام ديربت ماظن



ليغشتلا ةرارح ةجرد
ةيويئم ةجرد +55 / -32



دلوملا تازيما

جورخلا ققاط	25 KVA
ةيامحل ةئف	IP23
دهجلا ةيساسح	± 2,5 % V
يوصقلا ةعرسلا	1500 RPM

ةيركسعلا ريرا عمل

MIL-STD-461F	MIL-STD-810G
قرارح ةجرد رابتخإ ةيلع	قرارح ةجرد رابتخإ تظفخنم
قبوطل رابتخإ	زانتةإل رابتخإ

كرحملا تازيما

كرحملا	Perkins
ليدوملا	404D22G
جورخلا ققاط	30 kW
كرحملا ققاط	وم عيئام ديربت لزيدي كرحم كرحملا
تان اوطنإل ددع	4
يوصقلا ةعرسلا	1500 RPM
ليغشتلا ماظن	ةيئابرهك ةيادب



25 KVA – G25M ةيركسع تادلوم

ةينقتلا تازي ممل

دلوملا عون
نوركسن/ةصنم

3دهجلا ل حارم ددع

ةجرد +60 / -40 ني زختلا ةرارح ةجرد
ةيويئم

ةيظاي ت ح ال ةق اطل
25 KVA

لاصتال عون
RS422 – TCP/ IP-CANBUS

ةعاس/رتلكال هتسإل – دوقولا عون
8,6 LT/S

ةرمتسمل ةق اطل
20 KVA

توصلال يوتسم
رتم 64 dB a 7

ةيراطبل ةعس
95 AH @24V

ددرتلا
50 Hz

نزولا
±5 م جك 860

(عافتريال اضرعلا لوطلا) دا عبال
1907×664×1406 ±5 mm

ديربتلا ماظن
ةيئام ديربت ماظن

لي غشتلا ةرارح ةجرد
ةيويئم ةجرد +55 / -32

كرحملا تازي ممل

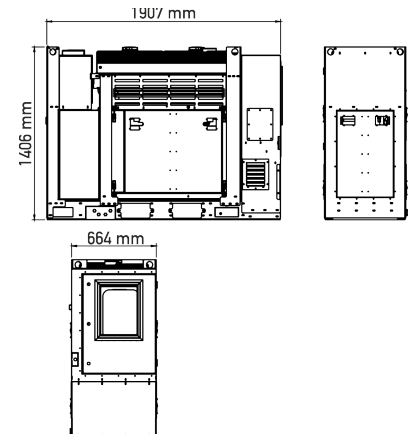
كرحملا	Perkins
لي دوجملا	404D-22TG
جورخلا ةق اطل	36 kW
كرحملا ةق اطل	ومع يئام لي ربت لزي د كرحم كرحملا
تان او طسإل ددع	4
يوصقلا ةعرسلا	3000 RPM
لي غشتلا ماظن	ةيئام ديربت ماظن

دلوملا تازي ممل

جورخلا ةق اطل	30 KVA
ةيامحلا ةئف	IP23
دهجلا ةيساسح	± 2,5 % V
يوصقلا ةعرسلا	1500 RPM

ةيركسعلا ري اع ممل


MIL-STD-461F	MIL-STD-810G
ةرارح ةجرد رابتخا ةيالغ	ةرارح ةجرد رابتخا ةظفخنم
قبوطرلا رابتخا	زازتةال رابتخا





25 KVA – G25MC ةيركسع تادلوم


ةينقتلا تازي ممل


 دلوملا عون
نوركنسن/نصنم

 ةيطايتحال اققاطلا
28,8 KVA


 ةرمستمال اققاطلا
22,5 KVA


 ددرتلا
50 Hz


 ديربتلا ماظن
يئام ديربت ماظن


 دهجلال حارم ددع
3


 لاصتالا عون
RS422 – TCP/ IP-CANBUS


 توصولا يوتسم
رتم 7 ا 64 dB


 نزولا
±5 مچك 1000

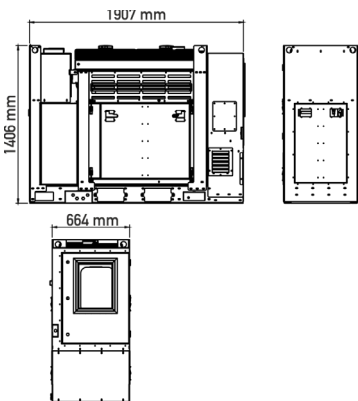
 ليغشنتلا ةرارح ةجرد
-32 / +55 ةيؤم ةجرد

 ةجرد +60 / -40 نيزختلا ةرارح ةجرد
ةيؤم

 ةعاس/رتلكالمتسإل – دوقول عون
8,6 LT/S

 ةيراطبلا ةعس
120 AH @24V

 (عافتريال اضررعلا طول) داعبالا
1907×600×1406 ±5 mm



دلوملا تازي ممل

جورخال اققاط	28,8 KVA
ةيامل ةئف	IP23
دهجلا ةيساسح	± 2,5 % V
يوصوللا ةعرسلا	3000 RPM

ةيركسعلا ري اعلملا

MIL-STD-461F	MIL-STD-810G
ةرارح ةجرد رابتخا ةيلاع	ةرارح ةجرد رابتخا نظفخنم
قبوطللا رابتخا	زازتهال رابتخا

كرحملا تازي ممل






كرحملا	اتوبوك
ليدوملا	V1505T
جورخال اققاط	33 kW
كرحملا اققاط	ومع يئام ديربت لزيدي كرحملا
تان او طسإل ددع	4
يوصوللا ةعرسلا	3000 RPM
ليغشنتلا ماظن	ةيئابرهك ةي ادب




25 KVA – G255 ةيركسع تادلوم

ةينقتلا تازي ممل

-  دلوملا عون
نوركنسن/ةصنم
-  ةيطايتح الة قاطلا
28 KVA
-  ةرمستملة قاطلا
22,5 KVA
-  ددرتلا
50 Hz
-  ديربتلا ماظن
يئام ديربت ماظن

-  دهجلا ل حارم ددع
3
-  لاصرتال عون
RS422 – TCP/ IP-CANBUS
-  توصولا يوتسم
رتم 7 a 64 dB
-  نزول
±5 مچك 1000
-  لئغشتلا ةرارح ةجرد
ةيؤئم ةجرد -32 / +55

-  نيذختلا ةرارح ةجرد
ةيؤئم ةجرد -40 / +60
-  ةعاس/رتلكال هتسإل – دوقول عون
6,1 LT/S
-  ةيراطبللة عس
120 AH @24V
-  (عافتريال ءضررع ال ءولطلا) داعبالا
2000×600×1107 ±5 mm

لجرملا تازي ممل

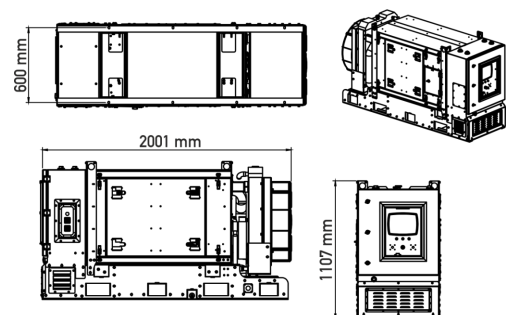
لجرملا	اتوبوك
لي دولملا	V1505T
جورخلا قاط	33 kW
لجرملا قاط	ومع يئام ديربت لزي د لجرم لجرملا
تان او طسإل ددع	4
يوصقلا ةعرسل	3000 RPM
ليغشتلا ماظن	ةيؤئبرهك ةيادب

دلوملا تازي ممل

جورخلا قاط	28,8 KVA
ةيامللة ةيف	IP23
دهجلا ةيساسح	± 2,5 % V
يوصقلا ةعرسل	3000 RPM

ةيركسع ال ري اع ممل


MIL-STD-461F	MIL-STD-810G
ةرارح ةجرد رابتخا ةيلاع	ةرارح ةجرد رابتخا ةظفخنم
ةبوطرلا رابتخا	زازتهال رابتخا





28 KVA – G28M ةيركسع تادلوم


ةينقتلا تازي ممل


 دلوملا عون
نوركنس/قصنم


 ةيطايتحال اققاطلا
28,8 KVA


 ةرمتس ملاقاطلا
22,5 KVA


 ددرتلا
50 Hz


 ديربتلا ماظن
يئام ديربت ماظن


 دهجلا لجارم ددع
3


 لاصتالا عون
RS422 – RS485

 توصللا يوتسم
رتم 7 a 70 dB


 نزولا
±5 م جك 1000

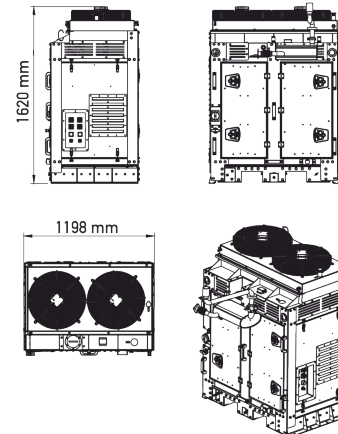
 لي غشتلا قراح ةجرد
ةيؤم ةجرد -32 / +55

 نيزختلا قراح ةجرد
ةيؤم ةجرد -40 / +60

 عاس/رتلكالمتسإل – دوقولا عون
7,8 LT/S

 يراطبلا ةمس
95 AH @24V

 عافتراإل اضرعلا لوطلا (دا عبال)
1195x800x1620 ±5 mm



دلوملا تازي ممل

جورخلاقاط	28,8 KVA
ةيامحلا ةئف	IP23
دهجلا ةيساسح	± 2,5 % V
يوصقلا ةعرسلا	3000 RPM

ةيركسعلا ري اع ممل

MIL-STD-461F	MIL-STD-810G
قراح ةجرد رابتخا ةيلاع	قراح ةجرد رابتخا ةظفخنم
قبوطرلا رابتخا	زازتال رابتخا

كرحملا تازي ممل

كرحملا	اتوبوك
لي دولملا	V1505T
جورخلاقاط	33 kW
كرحملاقاط	وم عيؤام ديربت لز يد كرحم كرحملا
تان اوطنلا ددع	4
يوصقلا ةعرسلا	3000 RPM
لي غشتلا ماظن	ةي ابهرهك ةي ادب



ةينقتلا تازي ممل 80 KVA-G80S ةيركسع تادلوم

ةينقتلا تازي ممل

دلوملا عون
نوركنسن/ةصنم

دهجلا ل حارم ددع
3

ةجرد +60 / -40 ني زختلا ةرارح ةجرد
ةيويئم

ةي طياتح ال ةقاطلا
80 KVA

لاصتال عون
RS422 – TCP

ةعاس/رتلكال متس ال - دوقولا عون
10 LT/S

ةرمستل ةقاطلا
62,5 KVA

توصلال يوتسم
7 Metrede 70 dB

ةيراطبل ةعس
120 AH @24V

ددرتلا
50 Hz

نزولا
±5 م جك 2000

عافترا ل اضرع ال وطل (دا عبال
1484x1318x791 ±5 mm

ديربتلا ماظن
يئام ديربت ماظن

لي غشتلا ةرارح ةجرد
ةيويئم ةجرد +55 / -32

كرحملا تازي ممل

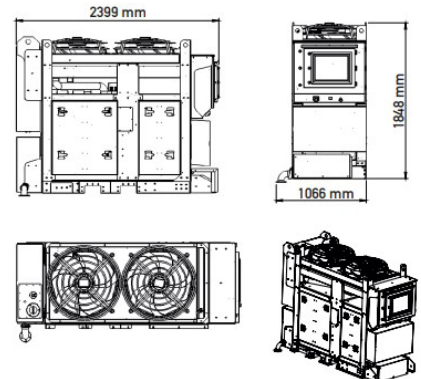
كرحملا	Perkins
لي دوملا	1104C-44TAG2
جورخلا قواط	33 kW
كرحملا قواط	وم عيئام ديربت لزيدي كرحملا
تان او طس ال ددع	4
يوصقلا ةعرسلا	1500 RPM
لي غشتلا ماظن	ةي ابرهك ةي ادب

دلوملا تازي ممل

جورخلا قواط	110 KVA
ةي حمال ةيف	IP23
دهجلا ةيساسح	± 2,5 % V
يوصقلا ةعرسلا	1500 RPM

ةيركسع ال ري اع ممل

MIL-STD-461F	MIL-STD-810G
ةرارح ةجرد رابتخا ةيلا ع	ةرارح ةجرد رابتخا ةظفخنم
قبو طرلا رابتخا	زازت ال رابتخا



دلوم مكحت قودنص (A2304)

(يدر ف ماضن)



- انشا فل هس فل خاد مبدختس مل ا مايق لج ا نم دلوم ا يل ع متي بثت مت ةن ا ي ص ل ا .
- دلوم ا ي ف دوجوم ا ا ط خ ل ا و ي ح ص ل ا ع ض و ل ا ر م ط ي .
- 95% ز ا ه ج ل ا ل خ ا د ر ا ب ت خ ا ة ي ل ب ا ق د ج و ت
- و ل ا ل و ص و ل ا ة ي ن الك م غ م د ق ي . (IP67) ر ي ي ا ع م ل ق ب ا ط م ل ك ش ب م م ي م ص ت م ت ص ي خ ش ت ل ا ل ض ف ب ل ص ف م (log) د ي ق 550 ر خ ا
- ب ت ل و ف 9-36 ق ا ط ن ن ي ب ل م ع ة ي ن الك م ا م د ق ي .
- ة ح و ل ل ة ج ا ح ل ك ا ن ه ن س ي ل ، ل م الك ا ب ل ص ت م ي ف ل خ ل ا ب ن ا ج ل .
- (MIL-STD-810G) و (MIL-STD-461E/F) ر ي ي ا ع م ل ب س ا ن م
- م م 140×213×160+/- 5 : (ع ا ف ت ر ا ل ا ل و ط ل ا ل ض ر ع ل ا) س ا ي ق ل ا
- +/- 0.1 م ج ك 3,1 : ن ز و ل ا
- ت ا ل ا ص ت ا ل ل و ك و ت و ر ب :

دلوم مكحت قودنص (NR-200)

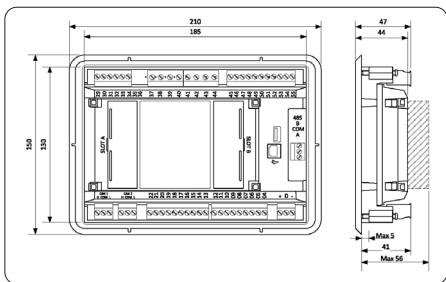
(ن م ا ز ت م و ج و د ز م م ا ض ن)



- ة ك ب ش ل ا و ا ة د د ع ت م ل ا ت ا د ل و م ل ا ت ا ق ي ب ط ت ن ي ب ل ه س ل ا ق ت ن ا
- م ك ح ت ة د ح و ع م ة د و ج و م ل ا ة ك ب ش ل ل ا ي ز ا و م د ل و م ن م ر ت ك ا ل ل ي ص و ت Intelcontroller 210
- ق ا ل ز ن ا ل ا ن م ا ز ت و ا ر و ط ل ا ن ا ر ت ق ا : ن م ا ز ت ل ا ن م ن ا ع و ن
- Isochronous (CAN) و Droop ، ا م ب ل ا م ا ح ا ل م س ا ق ت ، و ا ة ي ر و ا ط ل ا
- (Tier 4 Final) م ع د ل م ش ي ا م ب (EFI) ت ا ك ر ح م ع م ر ش ا ب م ل ص ا و ت

ل ي ص و ت ل ا و ت ا ل ا ص ت ا ل ا ت ا ر ا م

» US, CAN, RS485
» م ل ي ز ن ت و ا ت ب ا ث ل ا ج م ا ن ر ب ل ا ل ي م ح ت و ا ن ي و ك ت ل ل USB Master
» د ع ا س م ل ا ج م ا ن ر ب ل ا ة د ح و ع م RS485 ق ح ل م و RS232
» ة ي ط م ن ل ا ت ا د ح و ل ا ع م (GPRS/3G/4G) ، ت ن ر ث ي ا م ا د خ ت س ا ب ت ن ر ت ن ا ل ا ل و ص و ل ا
» ل ي ك ش ت ل ل ل ب ا ق ل ا R T U س و ب د و م و T C P و S N M P v 2 ت ا ل و ك و ت و ر ب م ع د
» I n t e l i C o n f i g ل ك ذ ي ف ا م ب ة ش ا ش و P L C ر ر ح م ع م ي ل خ ا د ل ا P L C م ع د
» ف ل ت خ م ت ا غ ل ب ة ط ش ن ي ن و ر ت ك ل ا د ي ر ب ل ي ا س ر و S M S ل ي ا س ر
» ب ي و ل ا ف ر ش م ي ل ع ن م ة ب ق ا ر م ل ا و ي ف ا ر ع ج ل ا ج ا ي س ل ا



دلوم مكحت قودنص (A3008)

(ي درف ماظن)



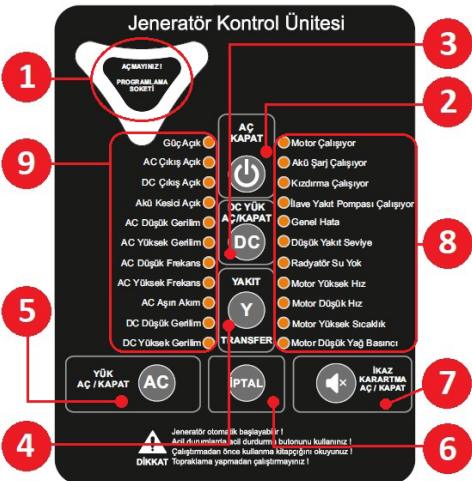
- انثأ قل هس قل خاد مبدختس مل ايق ل ج ا نم لرح مل اى ل ع هتي بشت مت قن اى صل ا
- دلومل ايف دوجومل اطلخل او ي حصل ا عضول ا رمظي
- 95% زاهج ا ل خاد رابتخ ا قىل باق دجوت
- رخ ا ل ا لوصول ا قىن الكم ا مدق ي (IP67) ري ي اعمل ق باظم لكشب ممي مصت مت صي خشتلا لضفب ل صرفم (log) ديق 550
- تلوف 9-36 قاطن ني لم ع قىن الكم ا مدق ي
- ةحولل ةج ا كانه تسيل ، لم الكلاب ل صتم يفلخل ا بن ا ج ا
- (MIL-STD-461E/F) و (MIL-STD-810G) ري ي اعمل بس انم

قىن قتل ا تازي ممل ا

اطخل ا تارشوم

س ايق ل (عافت رال ا ل و ط ل ا ضر ع ل ا)	83x161x212 ±5 mm
نزول ا	±0.1 م ج ك 0,9
تال اصت ا ل ل و ك و ت و ر ب	CANBUS J1939 - RS485 - RS422
لي غ شتلا ده ج	DC تلوف 9-36

• AC دى ا ز راي ت
• ماع ا طخ
• ضف خنم دوقو يوتسم
• ع ا ع ش مل ا ي ف ا م دجوي ال
• لرح مل ل قىل ا ع ة ر ا ر ح ة ج ر د
• لرح مل ل ضف خنم ل ا تي ز ل ا ط غ ض



رزل ا تازي ممل

1. ةج م ر ب ل ا س ب ق م	6. ا غ ل ا
2. ل و ح م ل ا ق ا ل غ ل / ح ت ف	7. ر ا ذ ن ا ل ا م ي ت ع ت ق ا ل غ ل / ح ت ف
3. DC ن ح ش ق ا ل غ ل / ح ت ف	8. ن ي م ي ل ا ل ع د و ج و م ل ا ر ش و م ل ا ر ا ذ ن ا
4. دوقول ا لقن	9. ر ا س ي ل ا ل ع د و ج و م ل ا ر ش و م ل ا ر ا ذ ن ا
5. AC ن ح ش ق ا ل غ ل / ح ت ف	

لقن ةحول (N10)



- تانحشلا يذغتت ، ةكبشلا يف ءابرهك دوجو رارمتسا عم ةكبشلا يف ءابرهكلا عطقنت امدنع نكل .تاكبشلا نم ةيذغت يف رمتسيو لمعلا يف دلوملا أدبي ضفخني وأ دعب ىرخأ قرم ةكبشلا ىلا ةقاطلا هذه لقن متي .تانحشلا فقوتيو يعيبظلا هريس ىلا ىئابرهكلا رايتلا عوجر اذهب موقوي يذلا رصنعلا فيرعت متي .لمعلا نع دلوملا لقنلا ةحول منأ ىلع لقنلا .
- ةيعانصلا (Nero) وريين اهتروط يتلا (N10) لقن ةحول ، جتان ساسأ ىلع دلوملا نم ةمداقلا ةقاطلا هجوي ماظن ، نيئتوقلا لخادت عنمي . ةقاطلا ليديتتب موقوي تانحشلا مكحشلا متي ، ماظنلا اذه عم . ةكبشلا لاصتلا تاهج حتفب لقنلا متي وحيثافملا فرط نم دلوملا ةقاطلا ةكبشلا ةقاطب نم لكشب .
- دلوملا دجاوت ناكم يف هبيكرت متي ، (N10) لقن ةحول ةتقؤملا ةيئابرهكلا ةقاطلا ريفوت لجأ نم يطيحتإلا بقارت . ةيطيحتإلا ةقاطلا رصم لشف لاح يف دلوملا تاجومتلا . ةيئابرهكلا ةكبشلا ةقاط رارمتساب ةحوللا هذه ةدوج يف ةيدج لكاشم وأ ام عاطقن! لبق تئحت دق يتلا لمعلا يف دلوملا ءدب رمأ زفحي ةقاطلا .

ليدعتلل ةلباق تاملعم

» ىندألا دحلا ةكبشلا دهجل	» ىلعألا دحلا ةكبشلا دهجل	» دهجل ىندألا دحلا دلوملا	» دهجل ىلعألا دحلا دلوملا	» ىندألا دحلا ددرتلل	» ىلعألا دحلا ددرتلل
» دلوملا ءدب ددع	» راضتنالا ءدم ءدبلا لبق	» راضتنالا ءدم ءدبلا لالخ	» ءدبلا ءدم	» فقوتلا ءدم	» راضتنالا ءدم ةكبشلا
» ديربتلا ءدم	» لصوم ءدم ةكبشلا	» دلوملا لصوم ءدم	» رايتخا عباتتلا تيزلا تالخدمو	» ليغشت رخأت دلوملا	» ليغشت ءدم ىصقألا كرحملا

تادلوملا تاليدوم

ليدوملا	G3M	G5M	G6M	G15M	G17M	G20M
دلوملا عون	لومحم دلوم	لومحم دلوم	لومحم دلوم	لومحم دلوم	فكس / فسنم	H Glass
ةيطايتحالا ةقلاطلا	وليك 3 رييم تلوف	وليك 5 رييم تلوف	وليك 6 رييم تلوف	وليك 15 رييم تلوف	وليك 17 رييم تلوف	وليك 20 رييم تلوف
ةرمتسمل ةقلاطلا	وليك 2,5 رييم تلوف	وليك 4 رييم تلوف	وليك 5 رييم تلوف	وليك 12,5 رييم تلوف	وليك 12,5 رييم تلوف	وليك 16 رييم تلوف
ددرتلا	زتره 50	زتره 50	زتره 50	زتره 50	زتره 50	زتره 50
ديربتلا ماظن	ديربت ماظن يئام	ديربت ماظن يئام	ديربت ماظن يئام	ديربت ماظن يئام	ديربت ماظن يئام	ديربت ماظن يئام
دهجلا لحرارم ددع	1	1	1	1	1	1
ليصوتلا عون	RS422-TCP	RS422-TCP	RS422-TCP	RS422-TCP	RS422-TCP/ IP-Canbus	RS422-TCP/ IP-Canbus
توصلال يوتسم	7 يف 75 dB رتم	7 يف 95 dB رتم	7 يف 75 dB رتم	7 يف 75 dB رتم	7 يف 70dB رتم	7 يف 70dB رتم
نزولا	مچك 156	مچك 230	مچك 170	مچك 700	مچك 1000	مچك 900
ليغشنتلا ةرارح ةجرد	-32 / + 55 ةيؤئم ةجرد	-32 / + 55 ةيؤئم ةجرد	-32 / + 55 ةيؤئم ةجرد	-32 / + 55 ةيؤئم ةجرد	-32 / + 55 ةيؤئم ةجرد	-32 / + 55 ةيؤئم ةجرد
نيزختلا ةرارح ةجرد	-40 / +60 ةيؤئم ةجرد	-40 / +60 ةيؤئم ةجرد	-40 / +60 ةيؤئم ةجرد	-40 / +60 ةيؤئم ةجرد	-40 / +60 ةيؤئم ةجرد	-40 / +60 ةيؤئم ةجرد
دوقولا عون	رتل 3 / لزيدي	رتل 3 / لزيدي	رتل 3 / لزيدي	رتل 5 / لزيدي	رتل 5 / لزيدي	رتل 8,6 / لزيدي
ةيراطبلا ةعس	40 AH	40 AH	38 AH @12 V	95 AH @12 V	95 AH @12 V 2 PCS	95 AH @12 V 2 PCS
ئرحملا	اتابوك	اتابوك	اتابوك	اتابوك	اتابوك	اتابوك
ليدوملا	Z482	Z482	Z482	D1105T	D1105T	D1105T

G22D	G25DM	G25M	G25MC	G255	G28M	G80S
جودزم / ةصنم	ةكس / ةصنم	ةكس / ةصنم	ةصنم دلوم	ةصنم دلوم	ةصنم دلوم	ةصنم دلوم
وليك 22,5 ريبمأ تلوف	وليك 25 ريبمأ تلوف	وليك 25 ريبمأ تلوف	وليك 25 ريبمأ تلوف	وليك 25 ريبمأ تلوف	وليك 28,8 ريبمأ تلوف	وليك 80 ريبمأ تلوف
وليك 18,5 ريبمأ تلوف	وليك 20 ريبمأ تلوف	وليك 20 ريبمأ تلوف	وليك 22,5 ريبمأ تلوف	وليك 22,5 ريبمأ تلوف	وليك 22,5 ريبمأ تلوف	وليك 62,5 ريبمأ تلوف
زتره 50	زتره 50	زتره 50	زتره 50	زتره 50	زتره 50	زتره 50
ديربت ماظن يئام	ديربت ماظن يئام	ديربت ماظن يئام	ديربت ماظن يئام	ديربت ماظن يئام	ديربت ماظن يئام	ديربت ماظن يئام
3	3	3	3	3	3	3
RS422- TCP/ IP-Canbus	RS422- TCP/ IP-Canbus	RS422- TCP/ IP-Canbus	RS422- TCP/ IP-Canbus	RS422- TCP/ IP-Canbus	RS422- TCP/ IP-Canbus	RS422- TCP/ IP-Canbus
7 فيف 75 dB رتم	7 فيف 64 dB رتم	7 فيف 70 dB رتم	7 فيف 75 dB رتم	7 فيف 75 dB رتم	7 فيف 75 dB رتم	7 فيف 64 dB رتم
مچك 1000	مچك 800	مچك 860	مچك 1000	مچك 1000	مچك 1000	مچك 2000
-32 / + 55 ةيؤئم ةچرد	-32 / + 55 ةيؤئم ةچرد	-32 / + 55 ةيؤئم ةچرد	-32 / + 55 ةيؤئم ةچرد	-32 / + 55 ةيؤئم ةچرد	-32 / + 55 ةيؤئم ةچرد	-32 / + 55 ةيؤئم ةچرد
-40 / +60 ةيؤئم ةچرد	-40 / +60 ةيؤئم ةچرد	-40 / +60 ةيؤئم ةچرد	-40 / +60 ةيؤئم ةچرد	-40 / +60 ةيؤئم ةچرد	-40 / +60 ةيؤئم ةچرد	-40 / +60 ةيؤئم ةچرد
لزيدي / 8,6 رتل	لزيدي / 6,1 رتل	لزيدي / 7,8 رتل	لزيدي / 8,6 رتل	لزيدي / 8,6 رتل	لزيدي / 8,6 رتل	لزيدي / 23 رتل
95 AH @12 V 2 PCS	95 AH @12 V 2 PCS	95 AH @12 V 2 PCS	120 AH @12 V	120 AH @12 V	120 AH @12 V	120 AH @12 V 2 PCS
اتابوك	زنيكريب	زنيكريب	اتابوك	اتابوك	اتابوك	زنيكريب
404D22G	404D22G	V1505T	V1505T	V1505T	V1505T	44TAG2

(APU) ةدعاسملا ةق اطلال ةدحو ةماعلا تاردقلا

ةبولطملا ةق اطلال رفوت ةمظنأ ه ، ةعردملا ةيركسعلا تابكرملا يف ، (ةدعاسملا ةق اطلال تادحو) **APU** ةمظنأ
لجأ نم ةق اطلال ةاطعاو ةبكرملا فيكم ماظن لي غشتب موقتس يتلا ةبكرملا لخاد عاوهلا في فيكت و ةبكرملا
ةبكرملا لي غشت فاق ي دن ع تابكرملا ىل ع ةمظنألل لاعفلا لي غشتلا

عي مجب عا في ال لجأ نم ةق اطلال ري فوت ىل ع ةردق كلتمت ، ةعردملا تابكرملا يف اءمء متي يتلا ةمظنأ هذء
ةبكرملا كرحم لي غشت نود ةبكرملا ىل ع ةدوجوملا تاي لاعفلا

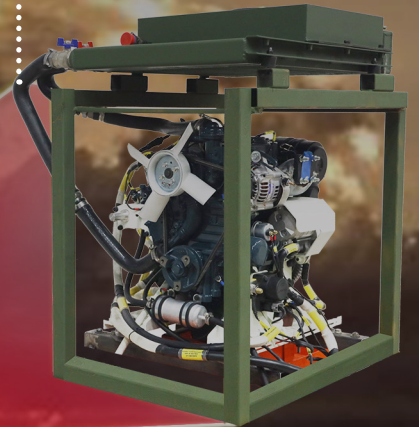
ةمظنأل لاعف لكشب لي غشتلا ىل ع ةردقلا
لالخ نم ةبكرملا ىل ع ةدوجوملا ةحلسلأل
ةبكرملا كرحم رمع ةلطاو دوقولا ري فوت
قالفنفا عمق ةمظنأ ، ةبكرملا بوساح ،
تاديدهتلا ةمظنأ ةق اطلال ع يزوت ةدحو ،
ةي جولو يبل ةي ئاي ميكل ةي وونلا
ةي عاعشال

APU تامي مصت لم ع
100 و تاو وليك 2 ني ب
بلط بسح تاووليك
لي م ع ل

لخاد ديرب تلاب ماي قلا
كرحم لي غشت نود ةبكرملا
ةخضم ةفاضاب ةبكرملا
ةي كي لوردي ه

ةبكرم يف هءمء نكمي
هتي بشت ءا ةيركسع
ي جراخلال فالغلا ىل ع

لكشب لي غشتلا ىل ع ةردقلا
ىل ع ةدوجوملا ةمظنأل عي مجل لاعف
ةبكرملا





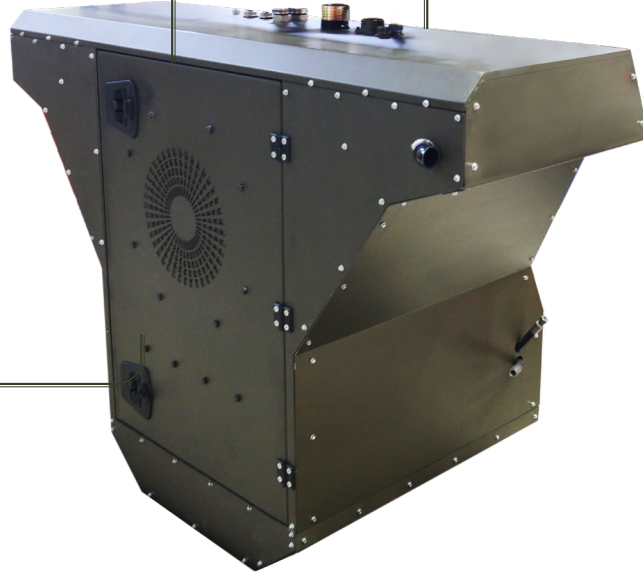
قواط DC
تاو وليك 8



طغاض ماظن
تاو وليك 8



تيكيليورديه قواط
تاو وليك 4



APU - A22K

APU تازي مم

دهجلا جاتن!
330 A

ترمتس مل ا قاطلا
20 KVA

جورخلا قواط
20,3 KVA

دوقولا عس
يجراخ نازخ

ديربتلا ماظن
يئام ديربت ماظن

ريبم ا صقأ
28 VDC

نيزختلا قرارح ةجرد
ةيؤئم ةجرد -40 / +60

توصل ا يوتسم
رتم 7 85 dB

نزولا
±5 مچك 450

ليغشتلا قرارح ةجرد
ةيؤئم ةجرد -32 / +55

ةم ا تازي مم

طغاضلا
7 KW

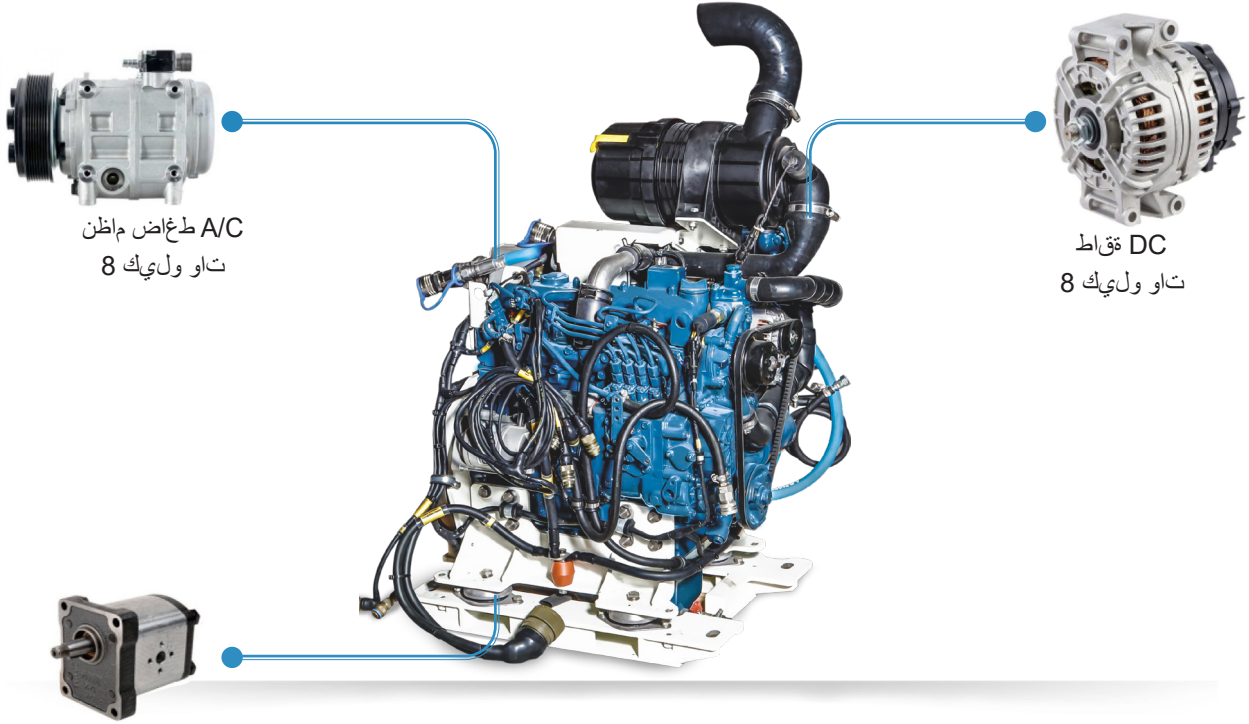
دهجلا
28,5 VDC

دهجلا ةيس اسح
%15 ± 0,3

كالمهتس ا / دوقولا عون
رت 10 / ةعاس رتل

كرح مل عون
زنيكريب

عافترا ل ا مضر ع ل ا م و ط ل ا (دا ع ب ا ل ا)
1168x1595x860 ±5 mm



APU - A20K

APU تازي مم

ةم اعل تازي مملا

دهجلا جاتنإ
160 A

ريبم اى صقأ
28 VDC

ةرم تسمل ا قاطلا
20 KVA

نيزختلا ةقارح ةجرد
ةيوىم ةجرد -40 / +60

ةيمسإل ا جاتنإل ا قاط
20,3 KVA

توصل ا يوتسم
رتم 7 85 dB

دوقولا ةعس
يجراخ نازخ

نزولا
±5 مچك 350

ديربتل ا ماظن
ةيئام ديربت ماظن

ليغشتلا ةقارح ةجرد
ةيوىم ةجرد -32 / +55

طغاضل ا
8 KW

دهجلا
28,5 VDC

دهجلا ةيساس ح
%15 ± 0,3

رتلكال متسإل ا / دوقولا عون ةقراط
رتل 10 / ةعاس

كرحملا عون
Perkins

عافترا ل ا خضرع ل ا وطلا (دا عبال ا)
3190x1190x875 ±5 mm



A/C طغاض ماظن
تاو وليك 8



APU - A151K

APU تازي مم

قما عل تازي مم

ده جلا جاتنا
300 A

ري بم اى صق
28 VDC

قمرت سمل قاطلا
8,4 KVA

ني زختلا قرا ح ةجرد
ةي وىم ةجرد -40 / +50

ةي مس ال جاتنا ل قاط
8,4 KVA

توصل اى وتسم
رتم 7 80 dB

دوقولا عيس
ي جراخ ناخ

نزولا
±5 مجك 450

دي ربتلا ماظن
يئام دي ربت ماظن

لي غشتلا قرا ح ةجرد
ةي وىم ةجرد -32 / +55

طغاض ل
8 KW

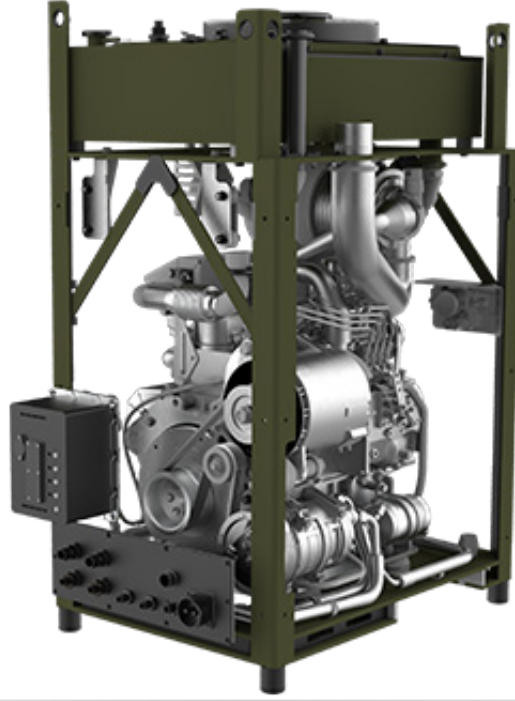
ده جلا
28 VDC

ده جلا ةي ساس ح
28 ± 0,3

كالم س ال / دوقولا عون قاط
6,3 Lt / ةعاس ارتل

كرح ل عون
Perkins

عافترا ل اى ض ر ع ل اى ل و ط ل ا (دا ع ب ا ل)
675x1754x947 ±5 mm



APU - A12011

APU تازي مم

دهجلا جاتنإ
200 A

تزمتمسمل ا قاطلا
18,7 KVA

تيمسإلا جاتنإلا قاط
12 KVA

دوقولا عس
ي جراخ نازخ

ديربتلما مازن
يئام ديربت مازن

ريبمأ ي صقأ
28 VDC

ني زختلا فرارح ةجرد
تويؤم ةجرد -40 / +60

توصلال يوتسم
رتم 7 70 dB

نزولا
±5 م جك 114

لي غشتلا فرارح ةجرد
تويؤم ةجرد -32 / +55

ةمعال تازي ممل

طغاضلا
2x8 KW

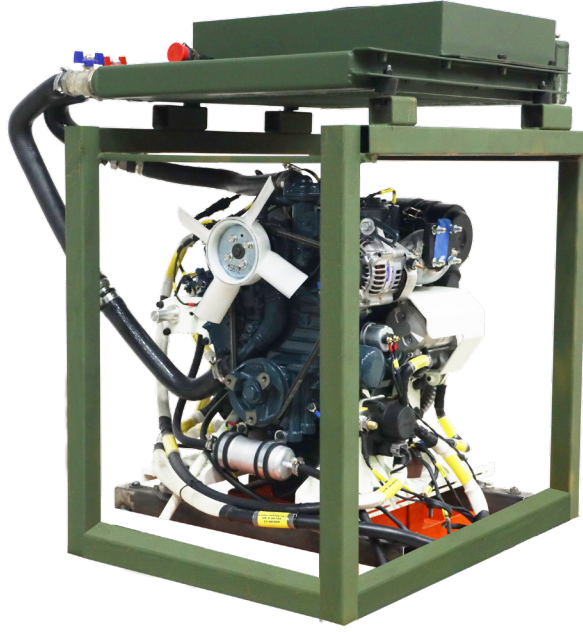
دهجلا
28 VDC

دهجلا تيساسح
± 2,5

كالمتمسإلا / دوقولا عون قاط
ي جراخ نازخ / ةعاس / رتل

كتر ممل عون
اتوبوك

عافترا لاضرعل لوطلا (داعبال)
565x433x621 ±5 mm



APU - A21822

APU تازي موم

قما علا تازي موملا

ده چلا جاتنإ
330 A

ري بمأ ي صقأ
28 VDC

قرد مسملا ققاطلا
8,4 KVA

نيزختلا قراح ةجرد
-40 / +63 ةيؤئم ةجرد

ةيمسإلا جاتنإلا ققاط
11 KVA

توصللا يوتسم
رتم 7 69 dB

ةعس
ي جراخ نازخ دوقولا

نزولا
±5 م جك 163

ديربتلا ماظن
يئام ديربب ماظن

ليغشتلا قراح ةجرد
-32 / +55 ةيؤئم ةجرد

طغاضلا
يرايخ

ده چلا
28 VDC

ده چلا ةيساسح
± 2,5

كالمتسإلا / دوقولا عون ققاط
ي جراخ نازخ / ةعاس ارتل

كرحملا عون
انتوبوك

عافترا لاضرعلا لوطلا (دا عبالا)
569x536x542 ±5 mm



APU - A1621K

APU تازي مم

دهجلا جاتنإ
240 A

ريبمأ يصرقأ
28 VDC

قرمتسملا عقاطلا
18,7 KVA

ني زختلا فرارح ةجرد
ةيويئم ةجرد -40 / +60

ةيمسإلا جاتنإلا قواط
12 KVA

توصللا يوتسم
رتم 7 85 dB

ةعاس/رتل دوقولا ةعس
يجراخ نازخ

نزولا
±5 مجك 240

ديربتلا ماظن
يئام ديربت ماظن

ليغشتلا فرارح ةجرد
ةيويئم ةجرد -32 / +49

ةماعلا تازي مملا

طغاضلا
يراي تخوا

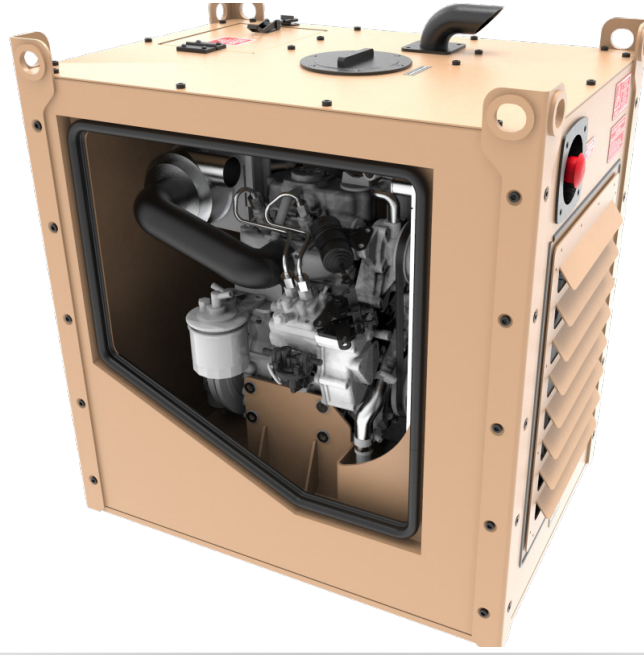
دهجلا
28 VDC

دهجلا ةيساسح
28 ± 0,3

كالمستإلا / دوقولا عون قواط
يجراخ نازخ / ةعاس/رتل

كفرحما
يديمع

عافتراإلا ضرعلا لوطلا (داعبالا)
1420x623x420 ±5 mm



APU - A141F

APU تازي مم

دهجلا جاتنإ
160 A

تيرمتس مل ا قاطلا
4,5 KVA

جورخلا قاط
12 KVA

نازخ دوقولا ةخس
يجراخ

ديربتلا ماظن
يئام ديربت ماظن

ريبم ا يصرقا
28 VDC

40-ني زختلا ةرارح ةجرد
ةيويئم ةجرد +55

توصل ا يوتسم
رتم 7 ا 85 dB

نزولا
±5 مچك 150

ليغشختلا ةرارح ةجرد
ةيويئم ةجرد -32 / +49

ةماعلا تازي مملا

طغاضلا
يراي تخوا

دهجلا
28,5 VDC

دهجلا ةيساس ح
28,5 ± 0,3

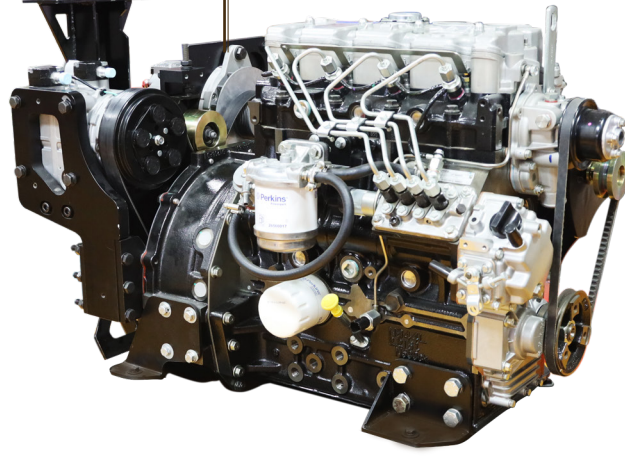
لكالمتس ا ل / دوقولا عون قاط
10 Lt / ةعاس ا رتل

كفر ح م ل ا
اتوبوك

عافترا ل ا خضر ع ل ا ل و ط ل ا (دا ع ا ل ا)
530x564x660 ±5 mm



A/C طغاض ماظن
تاو وليك 8



APU - A20F

APU تازي مم

ةم اعل تازي مم ا

دهجلا جاتنا
190 A

ري بم اى صق ا
28 VDC

طغاض ا
8 KW

ةرم تسم ا ةق اطا
20 KVA

نيز ختلا ةرارح ةجرد
ةي وىم ةجرد -40 / +50

دهجلا
24 VDC

جور خلا ةق اطا
33 KVA

توصلا يوتسم
رتم 7 يف 80 dB

دهجلا ةي ساسح
28 ± 0,3

يجراخ نازخ دوقولا ةعس

نزولا
±5 م جك 280

كال متس ا / دوقولا عون ةق اطا
6,3 Lt / ةعاس ارتل

دي رب تلا ماظن
يئام دي رب ت ماظن

لي غشتلا ةرارح ةجرد
ةي وىم ةجرد -32 / +55

كرحم ا
اتوبوك

عافترا ل ا خض ر ع ل ا ل و ط ل ا (دا ع ا ل ا)
672x632x1104 ±5 mm

مكحت ةدحو (NL-1628) ةدعاسملا ةق اطلأ ةدحو أطخلا تارشؤم



• كتر حملل ةيلاع ةرارح ةجرد
• ضفخنم تبيز يوتسم
• يلاع نيبالكلأ ءام يوتسم
• دودسم ءاولا رتلف
• ضفخنم ءاعشملأ ءام يوتسم
• حوتفم ةن ايصلأ ءاطغ

- ةن ايصلأ دن ع مدختسملأ ءل خادمل لي سبتل APU نم بي رق ناكم يف هتي بشت متي.
- APU يف ةدوجوملأ أطخلا تالاح ضرع
- أيئاقولت APU ءدب دن ع ءل كشم بشودح دن ع قرش ابملأ ءل خادمل اب مايقلل رارزأ دجوت
- لضفب لصفم (log) ديق 550 رخأ ىلا لوصول ءيناكم! مدقي. (IP67) ري ياعمل قباطم لكشب مم يمصت مت صيخشتلأ
- (MIL-STD-461E/F) و (MIL-STD-810G) ري ياعمل بسانم

ةينفلا تازي مملأ

عافترا ل×ل وطلأ×ضرع ل) داعبالأ	140x213x160 ±5 mm
نزولا	±0.1 م حك 3,1
تالاصتال لو كوتورب	CANBUS J1939
لي غشستلأ دهج	24 VDC

رزل تازي مم NL-1628



1.	A/C CLUTCH: ماظن لي غشت ادب نكمي ال أحوتفم LED رشوم نوکي امدن ع	12.	يف امل ا يوتسم دي زي امدن ع : دوقولا ام رتلف ققال علا و ذ ديل رشوم عيضي امل رتلف
2.	رشوم عيضي : يكييلورديلا يبلوللا فلما يبلوللا فلما لي عفت دن ع ققال علا و ذ ديل يكييلورديلا	13.	و ذ رزلا ىلع طغضلا دن ع : ىراطلا فقوتلا ىراوطلا رزل عفت متي ، ققال علا
3.	عرس تداز املك : PWM عيكييلورديه عورم يكييلورديلا ديلا عوض يوتسم لق عورملا	14.	متي امل امل عي ، ل غشمل : يوديلا ل غشمل ققال علا و ذ رزلا ىلع طغضلا
4.	عورم عرس تداز املك : PWM عاغشم عورم ققال علا و ذ ديلا عوض يوتسم لق عاغشملا	15.	لمعت ، دوقولا عضم : يوديلا دوقولا عضم ققال علا و ذ رزلا ىلع طغضلا دم قليط
5.	نوکي امدن ع ققال علا و ذ ديل عوض لغشمل : ىراطلا فقوتلا كطشن ىراوطلا تلاح يف فقوتلا رازا نم يا	16.	دم قليط لم عي ، ادبلا كرحم : يوديلا لي غشتلا ققال علا و ذ رزلا ىلع طغضلا
6.	امدن ع ققال علا و ذ ديلا عيضي : كرحملا ديربت ققال علا كرحملا ام قرارح عجرد نوکت	17.	ىلع طغضلا دم قليط لم عي ، جهوتلا : يودي جهوت ققال علا و ذ رزلا
7.	ققال علا و ذ ديل عوض لغشمل ، تيزلا طغض أضفخنم كرحملا تيز طغض نوکي امدن ع	18.	كرحملا ني مأت : ACT
8.	ققال علا و ذ ديل عوض لغشمل : نيبالفلا ام يوتسم ضئاف ام كانه ناك اذ . نيبالفلا يف امل ا ذافن امدن ع أجراخ عرط متي ،	19.	دوقولا عضم ني مأت : دوقولا عضم
9.	لغشمل ، ادودسم اواملا رتلف ناك اذ : اواملا رتلف ققال علا و ذ ديل عوض	20.	ادبلا كرحم ني مأت : ادبلا كرحم
10.	ذافن دن ع ققال علا و ذ ديل عوض لغشمل : عاغشملا ام يوتسم أجراخ عرط متي ، ضئاف ام كانه ناك اذ . عاغشملا يف امل ا	21.	جهوتلا ني مأت : جهوتلا
11.	اح يف ققال علا و ذ ديل عوض لغشمل : FSS راذن ا APU كرحم مسق يف راذن ا شدح	22.	جم اربلا لي محت سبقم : صيخشتلا

مكحت قودنص (A20-F) دعب نع ةداي قلا



- (APU) ب دغّب نع مكحتلل مدختسئي .
- لوصولا ةينكلم رفوي ، ةبكرملا قئاس فرط نم هتيبثتب تامول عمل ةشاش لضفب (APU) يف تانايبل اعيمجل هيلع ةدوجوملا .
- ماظن ءاغلا- طيشنت تايينكلم مدقي ، مكحتلا قودنص (APU) فيكلمل ماظن ءاغلا- طيشنت ،
- ريياعمل اقفو مهمصت مت (IP67).
- (MIL-STD-810G) و (MIL-STD-461E/F) ريياعمل بسانم .

ةينقتلا تازيمملا

عافترا لائل و طلال اضرعلا) داعبالا	45x155x85 ±5 mm
نزولا	0,48 ±0.1 مجك
تالاصتلا لوكوتورب	CANBUS J1939
ليغشتلا دهج	24V DC

رزلا تازيمم



1.	قالغ / حتف رز : قالغ / حتف APU	6.	رظح متهي : ئراطلا فيقوتلا روفلا ىلع APU ةدحو ليغشت ةقالعلا و ذرزلا ىلع طغضلا دنع .
2.	حتفي رز : فيكلملا قالغ / حتف فيكلملا ماظن قلغيو	7.	لجأ نم ديل تارشوم : حوتغم APU ، تالاحلا .
3.	ءارج متهي : زاهجلا لخاد رابتخا طغضلا دنع زاهجلا لخاد رابتخا ةقالعلا و ذرزلا ىلع	8.	رظي يذلا دليللا : حوتغم فيكلملا فيكلمل ةقلا اعفلا عضو
4.	دنع ءارجلا اذ ءاغلا متهي : ءاغلا رز ىلع يئاوت 5 ةدمل طغضلا زاهجلا لخاد رابتخا	9.	ءيضي : زاهجلا لخاد رابتخا دنع رمحال نوللاب CİT حابصم رابنتخال لشف
5.	ةمئاقلا رز - ىلع ءال ةمئاقلا رز لفسال	10.	طغضلا دنع ديل رشوم يفتني : لطحلا ءاغلا رز ىلع

تادعمالا ةيواح يوام

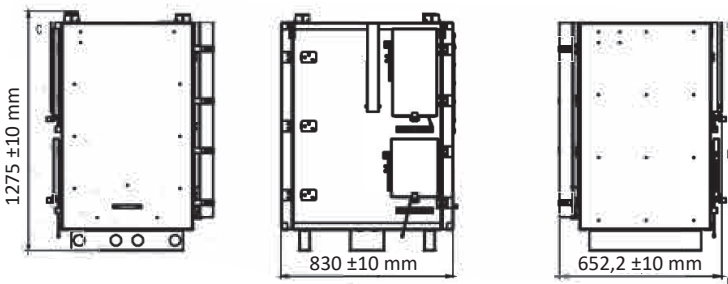
ةماعلا تازي ممل

- عيجم يف موقت يتلا لزعل او ةينبلا كلت مي ، تادعمالا يوام . تايلمعلا لال خ ةطشنلا تازي هجتلا او تادعمالا عيجم ةيماح ب طورشل
- لزعل لاج نم قيرحلل ةمواقملا ناثيروي يلوبلا ةوخر مادختسا مت . ةيماحلا يوام (فقسلا اهي ف امب) حطسا نيب يرارحلا
- RF متا وخب موعدم تادعمالا يوامل ةي عرفلا تادحولا بابو اب / ةي طغأ
- فورظلا عيجم يف لمعت ةدحاو (PTZ) اريماك دجوت تادعمالا يوام يف . دغب نع اهي ف مكحتلا نكمي و ةيخانملا
- تازازتهلل مواقم لكشب همي مصت مت تادعمالا يوام (شن 19) نيبا ك
- لمحلل ةلباق ةينب كلت مي تادعمالا يوام
- هعي نصت مت تادعمالا يوامل تاتبثملا و ليصوتلا طاقن ، فوفر . ةنايصلل جاتحت الو ائصلل ةمواقم داوم نم
- قربلا طوقس دض نيلكنارف بيضق ب يمح تادعمالا يوام
- قفارملا ضيرأت ةحئال نم سماخلا مسقلل قباطم ، تادعمالا يوام . ةي عيبطلا دراوملا او ةقاطلا ةرازول - ةيئابركلا
- حوتفملا عضولا يف ةرقتسم تادعمالا يوام بابو اب لظت نا نكمي . ةدقع 40 نع لقت ال حاير لظ يف
- ةي ركنس عريي اع مبال صومب هزي هجت مت ، ةيماحلا يوام
- ةمي ق ب ةرارح ةجرب دادعلا لل لباق في يكت ماظن كلت مي ةيماحلا يوام . 800 BTU نع لقت ال



اهق يبطت مت يتلا تارابت خال

MIL-STD-810G -500.5	ضفخنم عافترا / طغض
MIL-STD-810G - 501.5	ةيلاع ةرارح ةجرب
MIL-STD-810G - 502.5	ةضفخنم ةرارح ةجرب
MIL-STD-810G - 514.6	زازته
MIL-STD-810G - 521.3	جيلثت
MIL-STD-810G - 507.5	ةبوتر
MIL-STD-810G - 506.5	ةشرم
MIL-STD-810G - 516.6	تاقعص
MIL-STD-810G - 505.5	راهنلا عوض ق يبطت



ةق اظلا ع يزوت تادحو

ةق اظلا ع يزوت تادحو ، صاخ لكشب ادمي مصت م جحلا ، ةجالحا بسح نم قبول طملا ةعسل او ةي عانصلا (Nero) وري ن اجاتن! متي مئ نمو ، ادرابتخ او

كلمتي يذلا GDB ماظن يف ني تفلتخم ني تشاش مي دقت متي ني تي لاتي ج يد لثم تامول عم مدختس ملل حضو ، لي غشتلا ةعاس راي خو ةي راطبلا نحش ةق اظلا .

اهل ، ةق اظلا ع يزوت تادح لكشب ع يزوتلا يل ع ةردقلا ةدحو و 50 يل ا ي ئاقت ةق اظب ةفلتخم DC و AC نم اهر ي فوت متي فلتخم ردصم .

نكممي DC و AC ةق اظ لكشب ادمي يزوت ةدحو و 50 يل ا ي ئاقت ةفلتخم .

دجوي يتلا ةدحول ا يف ةلص فنم مكحت ةحول ادي ل لي صوتب موقت ةدحو لك ةدايز لاح يف ، ةق اظلا ةجالح متي ةدحول مكحتلا ةحول ةق اظلا ع اطقن! مدع نامض .. يرخال تادحولل

يه ، ةق اظلا ع يزوت تادحو تراتج ا ي ركسع تادحو ةجرد تارابتخ! حاجنب ةرارحلا ةجرد ، ةيلاعلا ةرارحلا - تاقعصلا ، ةضفخنملا اهب (EMI/EMC) و زارتة ا ل ا (MIL STD 819H) ري ا عام بساني (MIL STD 461F) و (MIL STD 1275E).



تق اطل ا ع يزوت ة دحو (GDU336)

قما عل ا تازي ممل ا

- تامول عمل ا قش اش
- PSU قال غ / حتف رشؤمو حتاتفم
- قشش نل ا ق دحو ل ا راي تخ ا رشؤمو حتاتفم
- دلومل ا فاق ي ا / لي غش ت رز
- ئراطل ا فاق ي ا ل رز
- ئراطل ا فاق ي ا ل دي ل رشؤم
- ران ن ا ل طبض ة دا ع رز
- دلومل ا دي ل رشؤم
- PTO دلوم دي ل رشؤم
- ةحول ل ا رابتخ ا رز
- لي غش ت ل ا ة ع اس رشؤم
- (رض خ أ) ماظن ل ا ة ي راطب دي ل رشؤم
- (رض خ أ) قنك رمل ا ة ي راطب دي ل رشؤم
- (رم ح أ) قنك رمل ا ة ي راطب ن حش عضو دي ل رشؤم
- (رم ح أ) ماظن ل ا ة ي راطب ن حش عضو دي ل رشؤم
- (CIT) زا ه ل ا ل خاد رابتخ ا ل ا ق ل ا ح ن ع م ال عتس ال ا رز
- (ة ي عرفل ا ق مظن ال ا ددع) قال غ ا ل ا / حتفل ا رارز أ
- لم الكلاب قال غ ا / حتف رز دجوي



ة ي ن فل ا تازي ممل ا

MIL-C-38999	ة ي ت ح ت ل ا ة ي ن ب ل ا تال اص تال ل
MIL-DTL-27500	× ضر ع ل ا × لوظ ل ا (م ج ح ل ا ع ا ف ت ر ا ل ا)
MIL-STD-461E	ن زول ا
MIL-STD-810G	ل ي غ ش ت ل ا ق ر ا ر ح ة ج ر د
MIL-STD-1275E	ن ي ز خ ت ل ا ق ر ا ر ح ة ج ر د
STANAG 4135AC	Característica de Corrente CA

ة ي ن ق ت ل ا تازي ممل ا

ي ر ك س ع ل صوم	RS422, RS485, CANBUS
ة ي ئ ا ب ر م ل ا ب ا ك . ص ا خ ضر ع ل ا ة ي م ح م ر ي غ و ة ي م ح م .	430x117x260 MM
ي س ي ط ن غ م و ر م ل ك ل ا ق ف ا و ت ل ا ي ر ك س ع ل ا	م ج ك 5
ة ي ر ك س ع ة ي ئ ي ب ط و ر ش .	-32 / +55 ة ي و ئ م ة ج ر د
28 VDC دض ة ي ص ا خ	-40 / +60 ة ي و ئ م ة ج ر د

عق اطلال لي دبت ة حول (GAP336)



قماعل ا تازي ممل ا

- تامول عمل ا قشاش
- PSU قال غ / حتف رشؤمو حتفم
- عطشنل ا ةدحول رايتخ رشؤمو حتفم
- دلومل فاق ي / لي غشت رز
- ئراطلا فاق ي ال رز
- ئراطلا فاق ي ال دي ل رشؤم
- راذن ال ا طبض ةداع رز
- دلومل دي ل رشؤم
- PTO دلوم دي ل رشؤم
- ةحولل ا رابتخا رز
- لي غشتل ا ةعاس رشؤم
- (رضخ أ) ماظنل ا ةيراطب دي ل رشؤم
- (رضخ أ) قنك رمل ا ةيراطب دي ل رشؤم
- (رمح أ) قنك رمل ا ةيراطب ن حش عضو دي ل رشؤم
- (رمح أ) ماظنل ا ةيراطب ن حش عضو دي ل رشؤم
- (CIT) زاهجلا ل خاد رابتخا ال ا قلا ن ع مال عتسال ا رز
- (ةي عرفلا ةمظن ال ا ددع) قال غال / حتفلا رارزا
- لم الكلاب قال غ / حتف رز دجوي

ري ا عمل ا

MIL-C-38999	يركس ع ل صوم
MIL-DTL-27500	ةي ابرمك ال باك . صاخ ضرغل . ةي م حم ريغو ةي م حم
MIL-STD-461E	يسيطان غمورمكلا قفاوتل ا . يركس عل ا
MIL-STD-810G	. ةيركس ع ةي ئيب طورش
MIL-STD-1275E	28 VDC دض ةي صاخ
STANAG 4135AC	ددرتمل ا رايتل ا ةي صاخ (AC)

ةي ن فل ا تازي ممل ا

تال اصتال ا ةي تحتل ا ةي ن بل ا	RS422, RS485, CANBUS
× ضرعل ا × لوظل ا (م جحل ا) (عافت رال ا)	430x117x260 MM
نزول ا	م جك 5
لي غشتل ا قرا ر ة جرد	-32 / +55
ني زختل ا قرا ر ة جرد	-40 / +60

ةق اطلأ ع يزوت ةدحو (PDU-80)



ةم اعلأ تازي مملأ

- AC/DC ءر خم يف مكحتلأ ،
- بسو اءلأ ءء مر بب ءءب نع مكحتلأ ءين الكم! ،
- ءبول طملأ ءرارءلأ ءءرءلأ ل كشب ءرارءلأ ءءرء طبض ءئب لبلل ،
- تنرءلأ ربع فئ اظولأ عيم ء يف مكحتلأ لعل ءرءقلأ ،
- مءءءءس اب مءءءءس ملأ ل روفلأ لعل UPS ءالءو للء لءن ءق اطلأ ع يزوت ءءءو ،
- اهءئ ذءءء مءئس لءلأ ءاءءم لل لءلأ ل كشب ءق اءءءء! ، ءق اطلأ ع يزوت ءءءو ءء مر بب نم ءورءلأ ،
- UPS ، ءءءءم راءلء لءءم 3 ءرءءء ءق اطلأ ع يزوت ءءءو لءءم (ءءءءم لءلأ ءكشب ،
- امءب (UPS) ءلأ راءلء لءلأ ل كشب نءءلأ ءئب الكم! ، طءن ءءو يف ءكشب لءلأ ءلءم لءلأ نوءلأ ،
- عطاوق عم ءرءءءلأ رءقو ءلءلأ راءلءلأ ءءءلأ ءءءلأ ءءءلأ ، لوءءلأ ءءلأ نم رءلأ ءءءلأ ،
- AC / DC ءءءءم 10 لءءءلأ لعل ءرءقلأ •

ةئءلأ ءلأ مملأ

ءالءءلأ ءئءءلأ ءئءلأ ءئءلأ	RS422, RS485, CANBUS
ءءءلأ ءءءلأ (ءءءلأ ءءءلأ) ءءءلأ	482x176x630 MM
نءولأ	ءءء 3
لءلأ ءءءلأ ءرءءلأ ءءءلأ	-32 / +55 ءئءلأ ءءءلأ
نءلأ ءءءلأ ءرءءلأ ءءءلأ	-40 / +60 ءئءلأ ءءءلأ

لءءءب لءلأ ءءءلأ ءءءلأ راءنلأ

- لءلأ ءءءءم راءلء
- ءءءءم ءءءءم راءلء
- لءلأ ءءءءم راءلء
- لءلأ ءءءءم راءلء
- ءءلأ ءرءءلأ ءءءلأ
- ءءءءم ءرءءلأ ءءءلأ

رءلأ ءءلأ

MIL-C-38999	لءلأ ءءءلأ
MIL-DTL-27500	ءئءلأ ءءءلأ ءءءلأ ءءءلأ ءءءلأ ءءءلأ
MIL-STD-461E	لءلأ ءءءلأ ءءءلأ ءءءلأ
MIL-STD-810G	لءلأ ءءءلأ ءءءلأ ءءءلأ
MIL-STD-1275E	ءءءلأ ءءءلأ 28 VDC ءءءلأ
STANAG 4135AC	ءءءلأ راءلءلأ ءءءلأ (AC)

ةق اطلأ ع يزوت ةدحو (PDU-40)



ل طع اهب يطعت يتلا اعاضوالا راذنإو

- يلأع ددرتم رايت
- ضفخنم ددرتم رايت
- يسكع ددرتم رايت
- يلأع رمبتم رايت
- ضفخنم رمبتم رايت
- ةيلأع ةرارح ةجرد
- ضفخنم ةرارح ةجرد

ةماعلا تازي مملأ

- ةق اطلأ ةجأح ةيبلت ةينكمإ
- بسواحلأ ةجربو تنرثيإ عم دغب نع مكحتلا
- و تنرثيإ ، CANBUS تالاصتال ةيتحت ةينب كالتمإ ةينكمإ RS-232
- تشاشلأ لضفب مدختسملل اعاضوالا و اعطالأ ةلوسب لقنلأ امكلمت يتلا ةيلات تيحي دلأ
- ةكبشلا و دلوملأ ، USP ةق اطلأ ل خادب يئاقلت لكشب مكحتلا
- ةري صقلأ رئاودلأ و دئازلأ رايتلا دض ةيمحم امنوك
- يتوصلا راذنإلأ ةيصاخ كالتمإ ةينكمإ
- اهذخت يتلا تانايبلأ لالخنم فييكتلا ةدحو ب مكحتلا ةينكمإ ةيئاقلتلأ تارعتستملا نم
- ةرئادلأ عطاق لخاد ةرارحلأ ةجردب يئاقلت لكشب طبضلأ ةينكمإ
- ةعاضلأ ماضن ةبغر بسح قالغلأ / حتفلأ تاميلعتب ءافيلأ ةرئادلأ عطاق لخاد
- قالغلأ / حتف تازي مملأ كالتمإ ، دلوملأ ةبقارم ةيصاخ كلتمت

ري اعملأ

MIL-C-38999	يركسع لصوم
MIL-DTL-27500	ةيئابرمك الباك. صاخ ضرغل ةيمحم ريغو ةيمحم
MIL-STD-461E	يسيطان غمورمكلا قفاوتلا يركسعلا
MIL-STD-810G	ةيركسع ةيئيب طورش
MIL-STD-1275E	28 VDC دض ةيصاخ
STANAG 4135AC	ددرتملأ رايتلا ةيصاخ (AC)

ةينفلا تازي مملأ

تالاصتال ةيتحتلا ةينبلأ	RS422, RS485, CANBUS
× ضرعلأ × لوطلا (مجحلأ عافترالأ)	482×176×630 مم
نزولا	مجك 3
ليغشتلا ةرارح ةجرد	-32 / +55
نيذختلا ةرارح ةجرد	-40 / +60

(PDU-70) هي ابرهكلا تبكرملا قاط عيزوت دحو

ورين يسندنم فرط نم امريوطت مت يتلا قاطلا عيزوت دحو هي (PDU-70) هي ابرهكلا تبكرملا قاط عيزوت قاطن يف عي انصلا (Nero) لكي هب فادهال ددعتم و عي كذ ، ندم قاط تادحو هي ، (PDU-70). دادعلا طبضل لبقا ددعتم قاط تاجر خمو تال خدم كلت مت طوغض دهجلا ماظن قاط يبطلت لجأ نم الهمس الماكت رفوت ، عي كذل مكحتلا دحو لجأ نم بسانم ؛ قرشتم قاط يبطلت تالاجمك . يلا عل رايتلا / يلا عل عني جهلا / هي ابرهكلا تبكرملا يف قاطلا عيزوت و قاطلا اب مكحتلا وحنلا يل ع اجاردا! نكمي قاطلا تازي ممل اضعب . لقيقتلا و قاطسوت ممل يلاتلا :



- يس اي قلا ن حشلل دهجلا قاط ل خادم
- يتح) يلا عل دهجلا تاجر خمو تال خدم يل ع لوز عمل دهجلا عارق (1000 VDC)
- دهجلا يلا عل نام لفق طخ
- يلا عل دهجلا تاذ هي راطبلا ل حرم يف مكحتلا تاجر خم يف نام ال طخ مكحتي
- ضيرأنتلا لز ع يوتسم سايق
- (DC) دهجلا يلا عل يونانثلا رمتسم رايتلا لقان طيشنت اغل!
- روتسم رثلا طيشنت اغل (DA) DC دهجلا يلا عل طشنال روتسم رثلا قاطس اوب
- يلا عل دهجلا تاجر خم يف قرائدلا عطاق عي امح
- قاط ع قارح عردو يلا عل رايت ، ضفخنملا دهجلا ، يلا عل دهجلا عي امح
- ضفخنم قاط عضو

CAN تال اصت

- (PDU-70) هي ابرهكلا مكحتلا دحو عم تال اصت اريفوت لجأ نم (SAE J-1939) رايعم مادختس! متي
- قووشوم تايلم عريفوت لجأ نم عي ناث / تيب وليك 250 عرس رايتخ! متي
- نم عي رود رمأ قاسر راطنت! متي PDU-70 قاطس اوب عي ناث يللم 100 لك الاسرا! متي عي رودلا قلا عل لئاسر عي ناث يللم 400 قاطس (PDU-70) يل لئاسر لصت مل اذا . عي ناث يللم 100 لك هي ابرهكلا مكحتلا دحو عي ناث ااطع! لجأ نم وه امك (PDU-70) يقبي نكل ، اطلخا ديدحت لجأ نم عي راطلا قلا عل جرحم طيشنت متي ، ماظنلا عي مجب مكحتلا هي ابرهكلا مكحتلا دحو
- نكمم تقو عرسا يف ضفخنملا قاطلا عضو يف PDU-70 عضو بجي ، عي لي غشت بابس ال
- (Log) فلم يف (CAN) لئاسر لي صافت يل ع روثعل نكمي

RS422 تال اصت

- يف دحو ممل لي جسنتلا / صي خشنتلا عزه ال عضولا لئاسر لي صوت لجأ نم RS422 تال اصت! مادختس! متي ماظن (PDU-70).
- عي لي غشت تاري غت ي اراج! نكمي ال لكلذل ، RS422 قاطس اوب PDU-70 يل لئاسر ي لئاسر! متي ال

هان دراو وه ام يوح ت ةي ئابرهكل تابكرمل رج و ةدعاسملا يلعلال دهجلال ةمظنأل رجلال دهجلال ةق اطلال عيزوت ةدحو

- تالصولملا يف مكحت تاودأو رجلال دهجلال ةمظنأل رجلال دهجلال ةق اطلال عيزوت ةدحو لمتشت
- رايقتلاو دهجلال سايق تادحو دجوت
- تالصولملا دعبو لبق دهجلال تايوتسم تيبثتل قبسملال نحشلال ةرئاد
- لصولملا ليدب تب قم دخ نحش ةرئاد
- يلعلال دهجلال ةرئاد لزع ةمواقم تبقارمو سايق
- ضفخنملاو يلعلال رايقتلا تانوكم جرخم لجال نم ةرئادل عطاق ةي امح
- ريطلخال دهجلال لفق ةرود



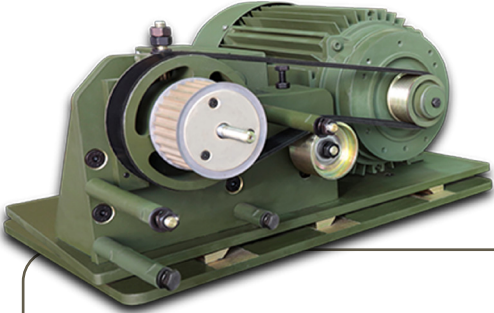
ةينقتلا تازي مملال

« ليغشتلا ةرارح ةجرد »	ةيويئم ةجرد + 70 / ةيويئم ةجرد -40
« نيزختلا ةرارح ةجرد »	ةيويئم ةجرد + 85 / ةيويئم ةجرد -40
« ةي امحلل اوتسم »	IP67
« سايقلا »	714×505×165,2
« نزولا »	م جك +/- 43
« ديربتلا »	ي عيبطلال ءاولا قفدت
« دهجلال قاطن »	10 – 800 VDC
« لوخدلا ةقاط »	ري بمأ 1 / 300 ةيراطب لخدم
	ري بمأ 2 / 300 ةيراطب لخدم
	ري بمأ 3 / 300 ةيراطب لخدم
	ري بمأ 4 / 300 ةيراطب لخدم
	ري بمأ 400 / رم تسم ريت نحش لخدم
« جورخلال ةقاط »	ري بمأ 600 / رجلال لوح
	ري بمأ 125 / PTO لوح
	ري بمأ 50 / يلخاد نحش
	ري بمأ 30 / ءاوه طغاض
	ري بمأ 25 / ناخس
	ري بمأ 25 / AA-DA لوح
	ري بمأ 30 / A/D طغاض
« رايقتلا ةرود »	ري بمأ 600
« لفقلا طخ رايقت »	(ري بمأ يللم 35 : يضا رتفالال) لي دع تلل لبق
« لفقلا طخ دهجلال »	36 VDC
« طخ رايقت ةرود يل ع ي صقأل دهجلال ضافخن! » لفقلا	(يضا رتفالال) لي دع تلل لبق (12 VDC)
« تاهجاولال »	CAN Bus SAE J-1939 RS422/485

PTO تادلوم

يبتلا و تاحتفلل اهبكفرت متهي يبتلا و بئكرملا كرحم ققاط لقن لجأ نم مدختستت ةيكين الكيم ققاط تادحو رمتسم رايت دهجك بئكرملا تانوكم ىلا فنحاشلا سورت قبالع يف اهريفوت متهي

- ةجض نودو ةفيفخ ، ةتامص
- بئكرملا يف ةحاسملل لثمألا لالغستلال ةجدمو ةزيغص ققاط تادحو
- (MIL-STD-461E/F) و (MIL-STD-810G) تاداهش
- م.اوع 3 قندمل نامض



P40 تادلوم

دهجلا ل حارم ددع
3

قمرتسملا ققاطلا
10 KVA

عونل
قصرنم

نزولا
±5 م جك 70

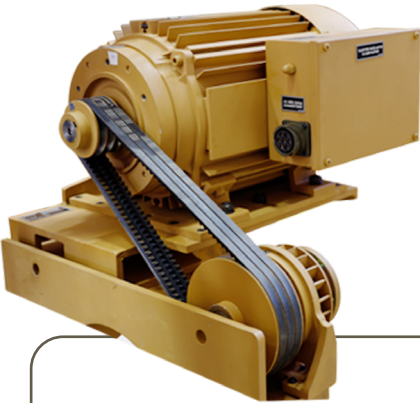
لاصتالا عون
CA3102E24-22SYB

ددرتلا
50 Hz

تقوؤملا دهجلا
±15%

نيزختلا قراح ةجرد
ةيؤئم ةجرد -40 / +60

ليغشتلا قراح ةجرد
ةيؤئم ةجرد -32 / +55



P50 تادلوم

دهجلا ل حارم ددع
3

قمرتسملا ققاطلا
10 KVA

عونل
قصرنم

نزولا
±5 م جك 761

لاصتالا عون
CA3102E24-22SYB

ددرتلا
50 Hz

نيزختلا قراح ةجرد
ةيؤئم ةجرد -40 / +60

ليغشتلا قراح ةجرد
ةيؤئم ةجرد -32 / +55

ەي راطبلا ەرادا ەمظنا

عم قىبم رم عم تالاصتا!
CAN-BUS لوكوتورپ
- ەق اظلا تامول عم ، J-1839
ري بىم ا.

10 - 500 ددرت تاراخي
ري بىم ا

يف يئرمو يتوص رانن!
دهجلا ، دئازلا راي تالا طوطخ
قارح ەجرى ، ضفخنملا
يلاع دهج ، ەيلاع ەي راطبلا

دهج ەم يقل ەي روف ەعارق
قارح ەجرى ، ەي راطبلا
- ەق اظلا تامول عم ، ەي راطبلا
ري بىم ا.

قارحلا ەجرى رابتخا!
قارحلا ەجرى ، ەيلاعلا
قبوطرلا ، ەضفخنملا
- تاقوصللا ، ەيلاعلا
امب (EMI/EMC) و زازتەلا
ري ياعم بساني (MIL STD
810H) ، (MIL STD 461F)
(MIL STD 1275E) و



(RS3000) لدعم



- يلعمل رايتلاو تزيصقلا تزيادللا ، ةيراطبلا ةئبعت أطخ ، لدعم أطخ يف يئرمل او يتوصل راذنل اب موق ي.
- لمعلاب كرحملا ادب دن ع يئاقلت لكشب لدعم فاقوت ي.
- راتم 5 هل وطل ىندال دحل غلب يي لمحلل لباق لدعم لبك.
- فاق ي و ةيراطبلا تزارح ةجرد سايق تزي عم ةيراطبلا تزارح ةجردل أقفو نحلش رايتل يئاقلتلا طبضلا تزي دجوت نحلشلا ةيلمع ةياهن دن ع يئاقلتلا قالغال ، ترورضلا دن ع ءارجإل.
- رمتسم رايت ةقاط رصمو ةيراطب نحلش زاهك ةبكرملا ىل ع هب كرت نكم ي.
- رمتسم رايت رصم عضو ي ةبكرملا كرحم ن ع لقتسم لكشب ريبم 80 رفوي.
- ةيراطبلا نحلش عضو يف نمازتم تقوب ةبكرملا ىل ع ءدوجوملا تايراطبلا عيمج ريبم 5-7 عم نحلش ي.

ةينفلا تازيمملا

« لخدملا دهج ميق »	تلوف 90 – 264
« لخدملا رايت ميق »	ىصقأ دحك ريبم 16
« ةقاطلا لماع »	0.95
« ىصقأ لجرخملا رايت ميق »	ىصقأ دحك ريبم 100
« ءلوزعمل تاجرخملا ددع »	3
« ليغشلتلا تزارح ةجرد »	ةيوىم ةجرد +70 / ةيوىم ةجرد -20
« نزولا »	محك 14
« ةيسكتل او ءالطلا »	ليمعلا ءبغر بسح ةيسكتل او ءالطلا متي

R28100

لد دعم

لد دعم فرل ا عون نم



قما علا تازي ممل ا

« 6 bulk – لحارم ثالث لىل ع أنحش ةي كذلا قري ادل ا رفوت » م. يوعت ، صاصتم ا	« كرحملا لي غشت دن ع يئاقلت فاق ي ا »
« ماظنل ري بم ا 40-200 قاطن ي ف قبقارملا هن كم ي » ةدي دعل ا اهتال ي دوم عم ةي راطبل ا	« يرايت خال ا يركس علا عونلا نم لي صوت لكال س ا »
« راي تل ا سايقم عوم جم : ةددعتم ةلوزعم جتاون » يئابرهكلا	« ميمعتل ا عضو ةي صاخ كل تم ي »
« جارخال ا راي ت ضرعي »	« يركس علا عونلا نم تال صوم »
« يرايت خا رعشتسم بس ح جارخال ا ده ج طبضي هم ادختسا » ةي راطبل ا قراح ةجرد	« 110 db Buzzer »
« دئال ا لي م حتل ا عنمي راي تل ا دي دحت »	« (MIL STD 810G) ، (MIL STD 1275E) و (MIL STD 461G) تارابت خا زات ج ا »
« مك حتل ا قودنص ي ف رهظي . ن حشلا عضو »	« (MTBF) : 120,000 لش فل ا ني ب تقولا طس وتم » ةعاس
« (EMI-EMC) بس انم »	« CANBUS لضفب دعب نع مك حتل ا ةين كم ا »
« ني ماع ةدمل نامض »	« CANBUS جرخمو ةي رظان تل ا R28100 »

تابكرمل لمالك

ديربتل او عقاطلا ةجاح ةيبلت فدهب ةبكرملا ىلع ةدحتم تافاضل او تاليدعت ءارج اهي فم تي ةيلمع يه فرط نم ماظنل تاجاي تح ةيبلت نكمي ال . ةيعانصرل تابكرملا يف اهجد بولطملا ةيركس عل ةمظنألل (4x4) يف اهجد نكمي يتل هباشامو تاراشل ال لطمع ، شيشوشتل زاغ ، تارابختس ال تادعم لثم ةبكرملا ةفاضل ك رييم 200 و 100 ، 50 ةيفاضل تادلوم بيكرت متي . ةريغصل تالفاحل او (SUV) ، (pick up) ، كرحم مچج . ةيعانصرل (Nero) وريزل ريوطتل - ثحبل تاسارد لضفب ةبكرملا كرحم مسق ىل ا هذه تادلوملا بيكرت لال خ ةمال رصان عل نم اهل يدوم و رورملل اهجورخ ماع ، ةبكرملا

قماعل تازيمملا

دلوملا 28V DC 50-500A DC
تاو وليك 15 - 2 يفاضل فيكم ماظن ةعس
تاو وليك 15 - 1 ةيكي لورديهل ةخضملا لمالك
A/C تاووليك 12 - 4 طغاض جمد
MIL-STD-810G يئيبلا رابتخال رايعم
MIL-STD-810G برستل رابتخال

اهل يدعت متي يتل تابكرملا

MERCEDES

VITO | 2009-2022

SPRINTER | 2009-2022

VOLKSWAGEN

AMAROK | 2009-2022

TOYOTA

HILUX | 2009-2022

NISSAN

NAVARA | 2009-2022

FORD

RANGER - F150 - F250 - F350 - F450 - F550 | 2009-2022

GMC

YUKON | 2009-2022

NISSAN

QASHQAI | 2009-2022

FIAT

FREEMONT | 2009-2022

TOYOTA

LAND CRUISER | 2009-2022



