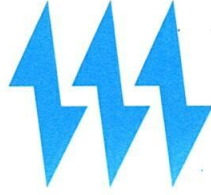


SOMELEC



ش. م. ك

الشركة الموريتانية للكهرباء
شركة رأسمالها : 14 736 416 590 أوقية
المقر الرئيسي: حي "سي" رقم 121 شارع بوبكر بن عامر
لكصر - نواكشوط - موريتانيا
ص.ب: 355 - هاتف: (00222) 45 25 67 83 / فاكس: (00222) 45 25 39 95
السجل التجاري: رقم 35699 / التعريف الضريبي رقم: 30500075
البريد الإلكتروني: somelec@somelec.mr

SOCIÉTÉ MAURITANIE NNE D'ELECTRICITÉ
SOCIÉTÉ AU CAPITAL DE 14 736 416 590 MRU
Siège social: Ilot "C" - Lot n°121 - Avenue Boubacar Ben Amer
Ksar - Nouakchott - Mauritanie
BP: 355 - Tél: (00222) 45 25 67 83 / Fax: (00222) 45 25 39 95
R.C.: N°35699 / NIF: 30500075
E-mail: somelec@somelec.mr

Nouakchott, le :

انواكشوط في:

A.....

Objet : Lettre de Consultation relative à l'acquisition des pieces de rechange pour besler electric DECS-250 système de contrôle numérique de l'excitation , suivant la DA N° 088-15/CHNM/DP/2026 du 16/04/2026

La Société Mauritanienne d'Électricité (SOMELEC) lance une consultation relative à l'acquisition des pieces de rechange pour besler electric DECS-250 système de contrôle numérique de l'excitation.

A ce titre, nous vous transmettons ci jointes les spécifications techniques du matériel à commander et vous invitons à formuler votre proposition technique et financière conformément aux termes de la présente consultation.

Votre offre doit tenir compte des conditions suivantes :

- 1) Votre offre technique doit comporter les éléments nécessaires permettant de se prononcer sur l'originalité du matériel proposé et sa conformité avec les spécifications demandées ;
- 2) Votre offre financière doit avoir une validité de 90 jours, doit être libellée en français, et obligatoirement en :
 - a. CIP rendu Magasin Général, si vous êtes un fournisseur étranger
 - b. Hors Taxes Douanières et en Toutes Taxes Comprises, si vous êtes un fournisseur local ;
- 3) Les prix sont fermes et non révisables ;
- 4) Mode de règlement :les montant inférieurs ou égal à 50 000 Euro ou dollar, leur paiement se fera par remise et les montant superieurs à 50 000 Euro ou dollar, leur paiement se fera par Lettre de Crédit ;
- 5) Le délai de livraison du matériel à commander doit, être précisé les livraisons et les receptions partielles ne sont pas autorisées.
- 6) Les deux offres **en deux copies** ainsi constituées doivent être placées dans une enveloppe sur laquelle est mentionné :



Direction Centrale des Approvisionnements et Moyens généraux
Direction des Achats et Approvisionnements
SOCOGIM KSAR, Siège social : Ilot C – Lot n°121-Avenue Boubacar Ben Amer
Nouakchott – Mauritanie – BP 355, Tél : +222 45 25 42 80
Consultation pour l'acquisition de matériel de la (DA N 088-15/CHNM/DP/2026 du 16/04/2026)

Elles doivent être déposées sous peine de rejet au plus tard le **Mardi 12/05/2026 à 12heures TU**, à la Direction Centrale des Approvisionnements et des Moyens Généraux à l'adresse indiquée ci-dessus ou par e-mail à l'adresses suivante somelec.dcamg@gmail.com. Toute offre parvenue après cette date et heure sera rejetée

L'ouverture des offres sera faite immédiatement en présence des soumissionnaires qui souhaitent y assister les

Pour toute demande d'information, vous pouvez vous adresser à l'e-mail ci-dessus auquel doit parvenir questions au plus tard cinq jours avant la clôture des réceptions des offres.

Meilleures salutations.

 **La Directrice Central des Approvisionnements et Moyens Généraux** 

AZZA EL GHOTOB MOMA



30
04
26

SPT/Groupe-SOMELEC
DCPT/DP / CCECH
CENTRALE HYBRIDE DE NEMA
UR : 24A

⇒ DAA
P. traitement
Am 28/04/26

DATE P. Fais Q
nécessaire
28/04/26

cul 29/04/26
SPT

Nouakchott, le 16/04/2026

DEMANDE D'APPROVISIONNEMENT N° 088-15/ CHNM /DP/2026

ENSEMBLE : CENTRALE HYBRIDE DE NEMA
SECTION : SYNCHRO-COUPLEUR

La certification de l'originalité des pièces du constructeur Caterpillar est une exigence.

DA TRES URGENTE

ITEM	DESIGNATION	QUANTITE	REFERENCE
01	Basler Electric DECS-250 (système de contrôle numérique de l'excitation)	01	DECS-250
02	DEIF (Alimentation 24V DC entrée 400/480V AC) : - CIO 116 (16 entrée digitales – CANbus) - CIO 308 (8 entrée multi-signaux : PT100/PT1000, 4-20 mA, 0-10V, thermocouple)	01	DCP2-2420
NB : Voir les caractéristiques sur les plaques signalétiques ci-jointes.			

Nombre item : 02

CHEF DE SERVICE E.M

CHEF DEPARTEMENT CCECH

DIRECTEUR DE PRODUCTION (P1)

DIRECTEUR CENTRAL DE PRODUCTION ET DE TRANSPORT



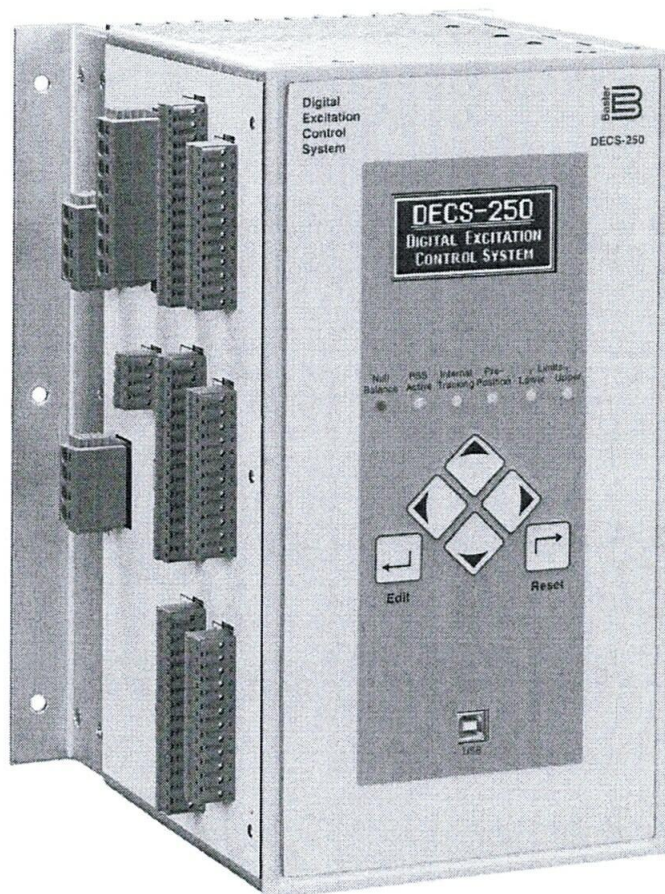
DIRECTEUR GENERAL

MANUEL D'UTILISATION

DU

SYSTÈME DE CONTRÔLE NUMÉRIQUE DE L'EXCITATION

DECS-250



B Basler Electric®

Publication : 9440370990
Révision : J mai 2015

Power Input 58-277 Vac, 50-600 Hz,
20 Aac, 1 Phase
11 Aac, 3 Phase

Power Output 32 Vdc @ 15 Adc, or
63 Vdc @ 15 Adc, or
125 Vdc @ 15 Adc

Power Supply Input 24/48 Vdc, 30 W

Voltage Sensing Input 120/240/480/800 Vac,
50/60 Hz,
@ < 1 VA/Phase

Current Sensing Input 1 or 5 Aac, 50/60 Hz

Accessory Input +/-10 Vdc, or
4-20 mAdc

Output Contact Rating 120/240 Vac @ 7 A
24 Vdc @ 7 A

Input Contact Sensing 12 Vdc, 4 mA,
Nominal

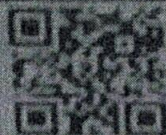
ITEM NO.: DECS - 250 - LN1SN1N



SERIAL NO.: H03013848 REV AJ



MAC ADDRESS: 4C068A00F944



SCAN FOR PRODUCT INFO

Basler Electric
12570 FR. 143
Highland, IL 62249 USA

ERC


PATENT PENDING





power in control

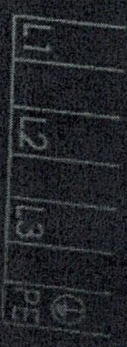
DCP2 - 2420 24V

Power 

Output



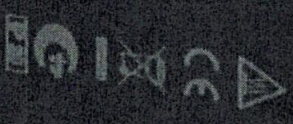
Adj: 23,5 - 27,5 V



400/480V 50/60Hz



Before opening the cover wait about 3 min to ensure the discharge of the capacitor. Pay attention to operating instructions.





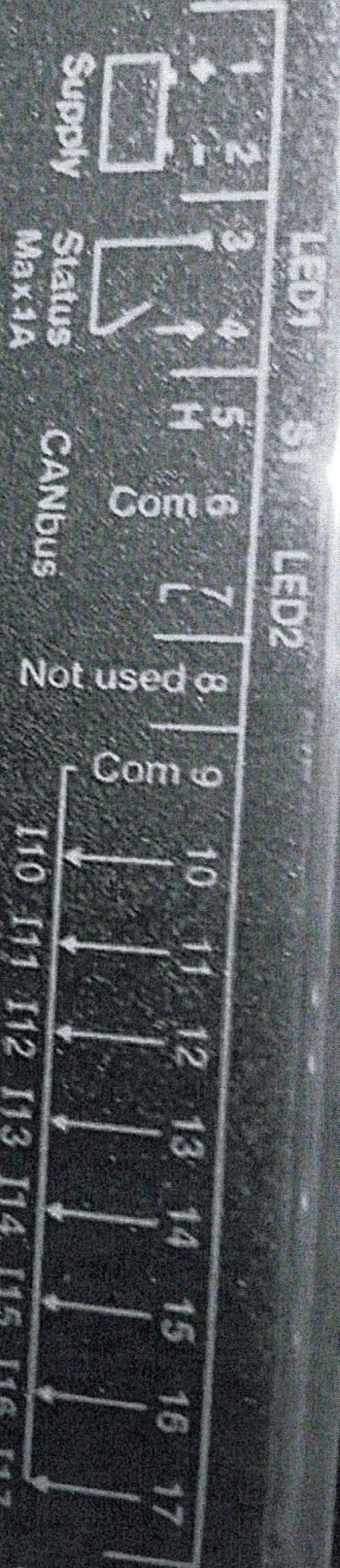
CIO 116
16 Digital Inputs

LED1:
Red - Device failure
Green - Status output
LED2:
Red - Comm. failure
Green - Comm. OK
S1:
CANbus End resistor

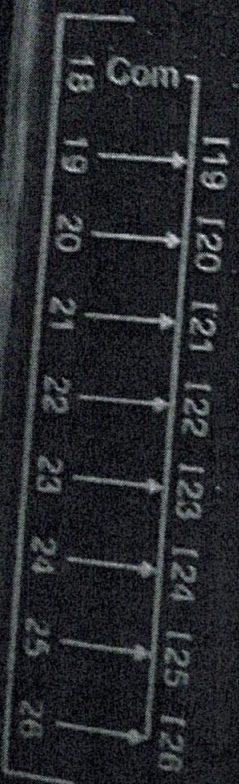
Firmware



ID
12
1



25A1



7



CIO 308
8 Multi Inputs

Firmware

27A1

ID
12
0
4



Supply

Status
Max 1A

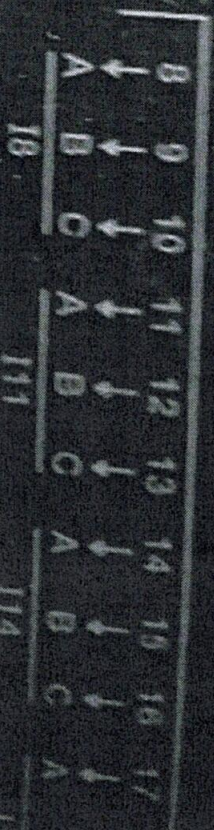
CANbus

LED1

LED2



LED1:
Red - Device failure
Green - Status output
LED2:
Red - Comm. failure
Green - Comm. OK
BI:
CANbus End resistor



PT100/1000 2-wire



RMI 2-or-3-wire



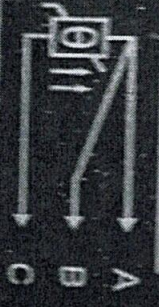
Digital Input



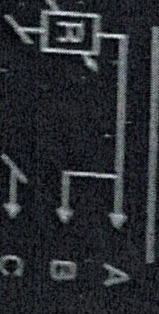
Current 4-20



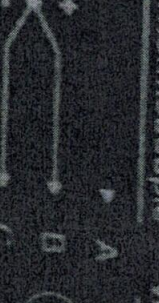
PT100/1000 3-wire



RMI 1-wire



Thermocouple



Voltage 0-10V

