

PLC-RSC-230UC/ 1AU/SEN/SO46 - Module à relais



1125984

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1125984>

Veillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.



PLC-INTERFACE contre les tensions ou les courants perturbateurs côté commande. Comportant un bloc de jonction de base PLC-BSC-230UC/ 1/SEN/SO46 à raccordement vissé et un relais miniature enfichable à contact doré multicouches, 1 contact NO, tension d'entrée 230 V AC

Données commerciales

Référence	1125984
Conditionnement	10 Unité(s)
Commande minimum	10 Unité(s)
Clé de vente	DK622M
Product key	DK622M
GTIN	4063151052980
Poids par pièce (emballage compris)	36,48 g
Poids par pièce (hors emballage)	30,04 g
Numéro du tarif douanier	85364900
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Remarques

Information pour le fonctionnement	Pour les tensions supérieures à 250 V (L1, L2, L3), il faut mettre un séparateur PLC-ATP entre les mêmes blocs de jonction des modules voisins.
Information pour le fonctionnement	Il faut insérer le séparateur PLC-ATP en cas d'isolement sécurisé entre modules voisins.
Instructions de montage	Le séparateur PLC-ATP doit être placé aux deux extrémités de chaque barrette de raccordement PLC.
Information pour le fonctionnement	La protection contre les contacts accidentels de l'article doit être vérifiée par le concepteur de l'installation (pour les tensions > 25 V AC/60 V DC). Il s'agit d'un appareil encastré sans protection contre les contacts directs.
Information pour le fonctionnement	Si l'on dépasse la valeur maximale indiquée pour les relais à contacts multicouches, la couche d'or est endommagée. Par la suite, on appliquera alors les valeurs maximales du relais à contact de puissance. La durée de vie risque dans ce cas d'être inférieure à celle d'un contact de puissance pur.

Propriétés du produit

Type de produit	Module à relais
Gamme de produits	PLC-INTERFACE
Application	Fonction d'entrée
Mode de fonctionnement	100 % ED
Durée de vie mécanique	2x 10 ⁷ cycles

Propriétés d'isolation: Distances dans l'air et lignes de fuite

Isolant	Isolement sécurisé, isolation renforcée
Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

État de la gestion des données

Date de la dernière maintenance des données	01.04.2026
---	------------

Propriétés électriques

Puissance dissipée maximale en condition nominale	2,3 W
Tension d'essai (Bobine/contact)	4 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., bobine/contact)

Distances dans l'air et lignes de fuite

Tension d'isolement assignée	250 V AC
Tension de tenue aux chocs assignée	6 kV

Données d'entrée

Côté excitation

Tension nominale d'entrée U _N	230 V AC
	220 V DC
Plage de tension d'entrée	179,4 V AC ... 264,5 V AC (20 °C)

	171,6 V DC ... 253 V DC (20 °C)
Tension nominale (relais électromécanique enfiché)	60 V DC
Fréquence du réseau	50/60 Hz
Sortie de couplage de l'entraînement	monostable
Entraînement (polarité)	polarisé
Courant d'entrée typique pour U_N	8,8 mA (50 Hz)
	10 mA (60 Hz)
Temps d'amorçage typique	7 ms
Temps de retombée typique	20 ms
Tension de retombée typique	80 V AC
Circuit de protection	Pont redresseur
	Circuit RC
Affichage d'état	LED (jaune)

Données de sortie

Commutation

Type de contact	1 contact NO
Type du contact de commutation	Contact simple
Matériau des contacts	AgSnO ₂ , plaqué or
Tension de commutation maximale	30 V AC
	36 V DC
Tension de commutation minimale	100 mV (pour 10 mA)
Intensité permanente limite	50 mA
Courant d'appel maximum	50 mA
Courant de commutation minimal	1 mA (24 V)
Courant de court-circuit	200 A (courant de court-circuit conditionnel)
Puissance de coupure (charge ohmique) max.	1,2 W (24 V DC)
Puissance de commutation minimale	0,12 W
Fusible de sortie	4 A gL/gG NEOZED

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Raccordement vissé
Longueur à dénuder	8 mm
Filetage vis	M3
Section de conducteur rigide	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Section de conducteur souple	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
	0,2 mm ² ... 2,5 mm ² (Embout simple)
	2x 0,5 mm ² ... 1,5 mm ² (Embout TWIN)
Section conduct. AWG	26 ... 14
Couple de serrage	0,45 Nm ... 0,55 Nm (En règle générale, il convient de maintenir ces blocs de jonction lors du raccordement des conducteurs (tenir fermement d'une main, boîtier maintenu))

Dimensions

PLC-RSC-230UC/ 1AU/SEN/SO46 - Module à relais



1125984

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1125984>

Dimensions de l'article

Largeur	6,2 mm
Hauteur	80 mm
Profondeur	94 mm

Indications sur les matériaux

Couleur	gris (RAL 7042)
---------	-----------------

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection (Socle pour relais)	IP20 (Socle pour relais)
Indice de protection (Relais)	RT III (Relais)
Indice de protection (Emplacement de montage)	≥ IP54 (Emplacement de montage)
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 55 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °C
Altitude	≤ 2000 m

Homologations

CE

Certificat	Conformité CE
------------	---------------

UKCA

Certificat	Conformité UKCA
------------	-----------------

Homologation construction navale

Certificat	TAE0000196
------------	------------

Test aux gaz nocifs

Repérage	ISA-S71.04. G3 Harsh Group EN 60068-2-60
----------	---

Données de construction navale

Temperature	D
Humidity	A
Vibration	B/C
EMC	B
Enclosure	Required protection according to the Rules shall be provided upon installation on board

Données CEM

Compatibilité électromagnétique	Conformité à la directive CEM
Directive basse tension	Conformité à la directive NS

Normes et spécifications

Distances dans l'air et lignes de fuite

PLC-RSC-230UC/ 1AU/SEN/SO46 - Module à relais



1125984

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1125984>

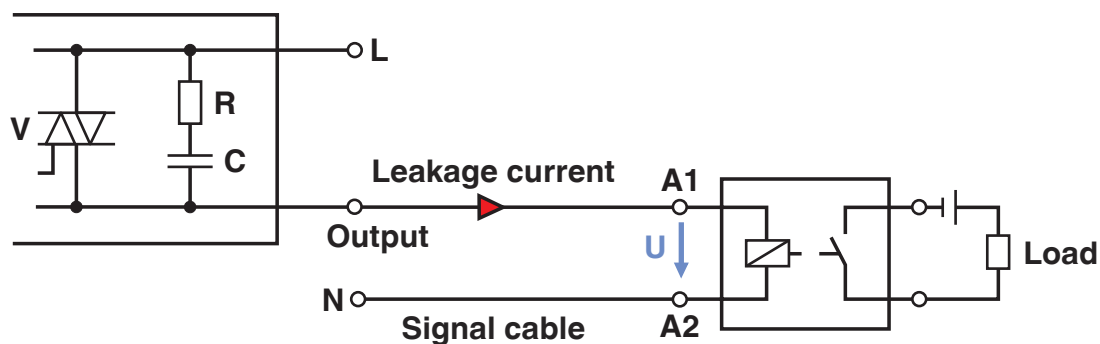
Normes/Prescriptions	EN 61810
	CEI 60947-5-1

Montage

Type de montage	Montage sur rail DIN
Instructions de montage	Juxtaposables
Position de montage	indifférent

Dessins

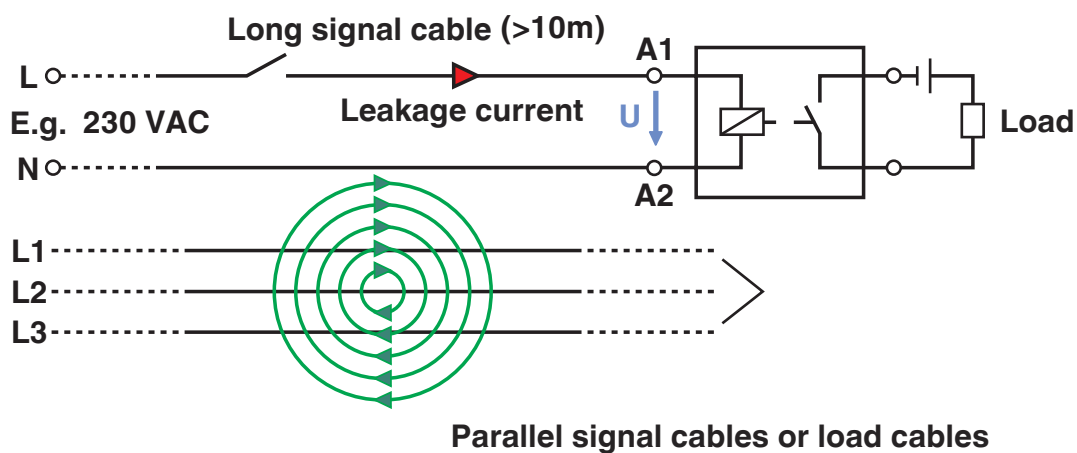
Dessin de l'application



Apparition de signaux de défaut

Cas 1 : commande - carte de sortie CA

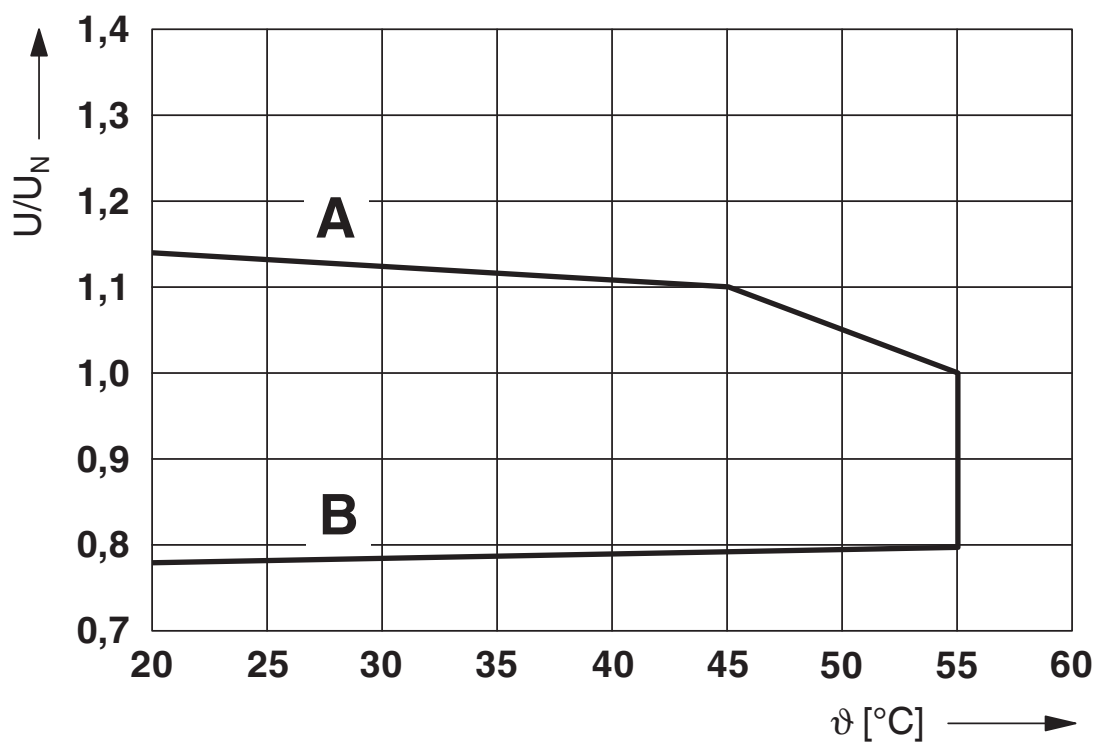
Dessin de l'application



Apparition de signaux de défaut

Cas 2 : câbles de signalisation longs

Diagramme

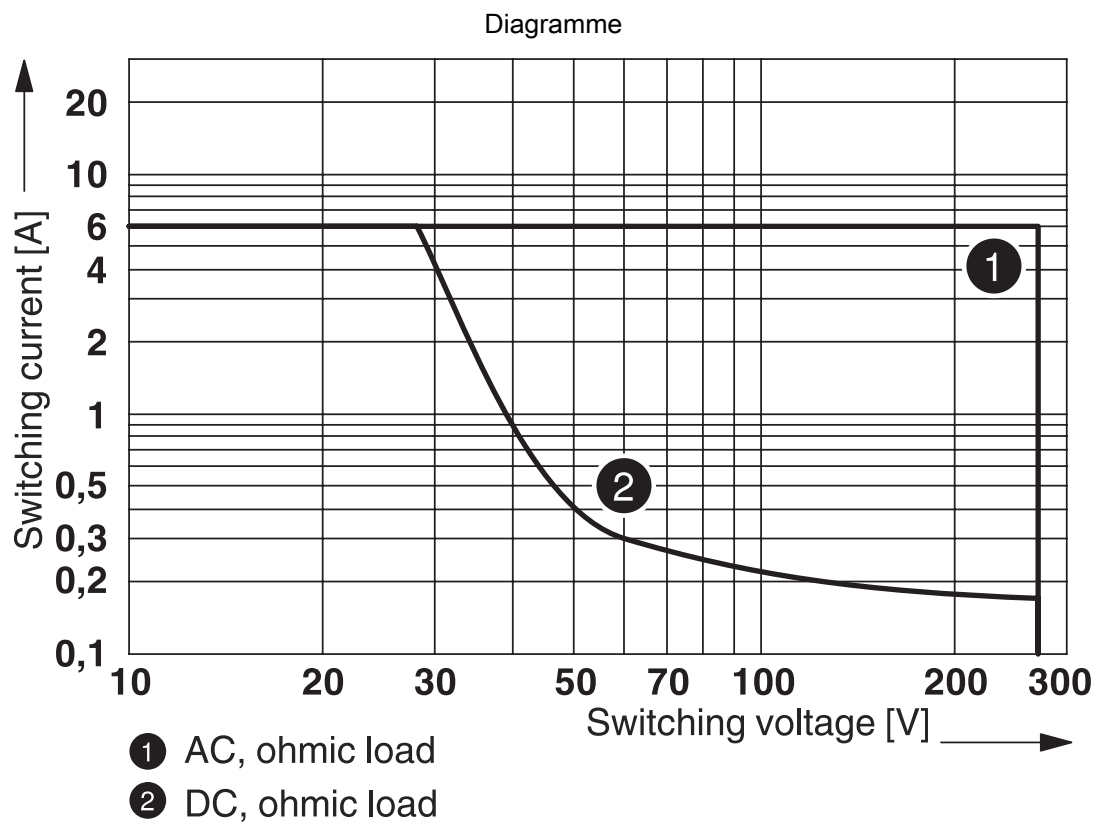


Courbe A

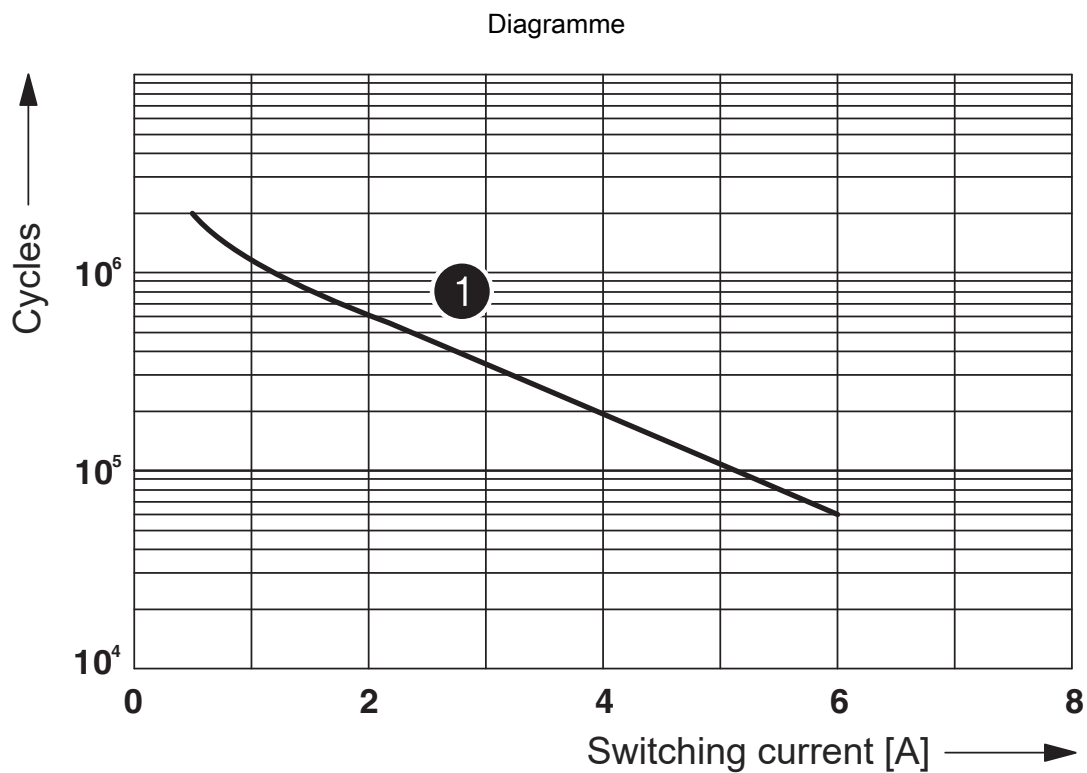
tension permanente maximale admissible U_{max} avec intensité permanente limite côté contact (voir les caractéristiques techniques correspondantes)

Courbe B

tension d'amorçage minimale admissible U_{an} après pré-excitation (voir les caractéristiques techniques correspondantes)



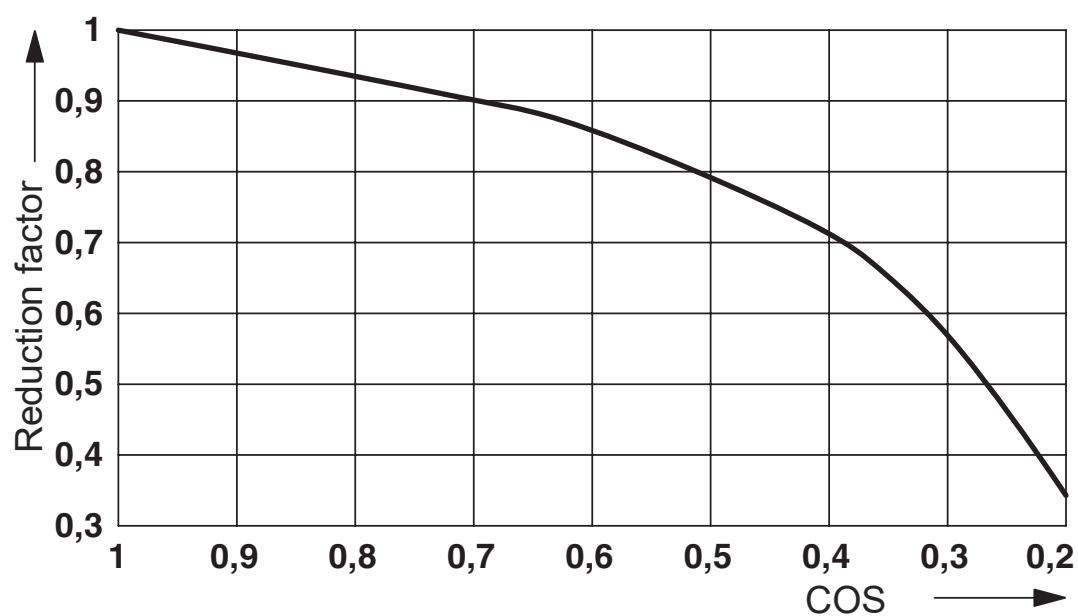
Puissance de coupure



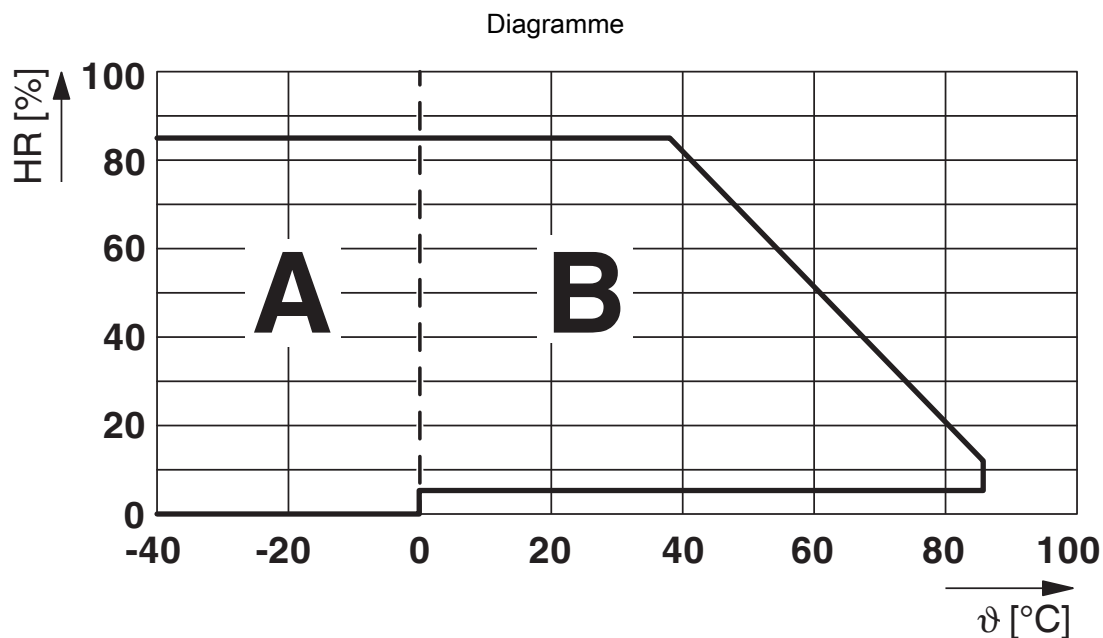
① 250 V AC, ohmic load

Durée de vie électrique

Diagramme



Facteur durée de vie



Humidité de l'air admise pour le fonctionnement et le stockage.

Il est impératif de respecter la température ambiante maximum autorisée indiquée dans la fiche technique.

Zone A : éviter tout givrage à des températures ambiantes $\leq 0\text{ }^{\circ}\text{C}$

Zone B : éviter la condensation à des températures ambiantes $> 0\text{ }^{\circ}\text{C}$

Sur 30 jours complets, répartis sur toute l'année, une humidité de l'air de 95 % est admise à une température ambiante de $\leq 25\text{ }^{\circ}\text{C}$.

1125984

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1125984>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1125984>



EAC

Identifiant de l'homologation: RU*C-DE.*08.B.00010



EAC

Identifiant de l'homologation: RU D-DE.B*00573/18



cULus Listed

Identifiant de l'homologation: E140324



cULus Listed

Identifiant de l'homologation: E140324



cULus Listed

Identifiant de l'homologation: E140324

DNV

Identifiant de l'homologation: TAE0000196

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27371601
ECLASS-15.0	27371601

ETIM

ETIM 10.0	EC001437
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300
-------------	----------

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui
sauf exceptions mentionnées	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) concernant les produits dans la zone de téléchargement du produit correspondant sous « Déclaration du fabricant ». Pour tous les produits avec EFUP-E, aucun tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) nest établi car cela nest pas nécessaire.

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
SCIP	c9206f5e-adf0-4f95-a2c3-da794e713b8a