

MANUEL D'INSTALLATION

R-2AI-6DIDO

AVERTISSEMENTS PRÉLIMINAIRES

Le mot **AVERTISSEMENT** précédé du symbole  indique des conditions ou des actions pouvant mettre en danger la sécurité de l'utilisateur. Le mot **ATTENTION** précédé du symbole  indique des conditions ou des actions qui pourraient endommager l'appareil ou les équipements qui lui sont raccordés.

La garantie cesse de plein droit en cas d'usage inappropriate ou d'altération du module ou des dispositifs fournis par le fabricant, nécessaires au fonctionnement correct, et si les instructions contenues dans le présent manuel n'ont pas été suivies.

	AVERTISSEMENT : avant d'effectuer toute opération, il est obligatoire de lire ce manuel dans son intégralité. Le module ne doit être utilisé que par des techniciens qualifiés dans le secteur des installations électriques. La documentation spécifique est disponible via le CODE QR figurant à la page 1.
	Seul le fabricant peut réparer le module ou remplacer les composants abîmés. Le produit est sensible aux décharges électrostatiques, prendre les mesures opportunes pendant toute opération.
	Élimination des déchets électriques et électroniques (applicable dans l'Union européenne et dans les autres pays qui pratiquent la collecte sélective des déchets). Le symbole présent sur le produit ou sur l'emballage indique que le produit doit être amené dans un centre de collecte autorisé pour le recyclage des déchets électriques et électroniques.



SENECA s.r.l.; Via Austria, 26 – 35127 – PADOVA – ITALY; Tel. +39.049.8705359 - Fax +39.049.8706287

CONTACTS

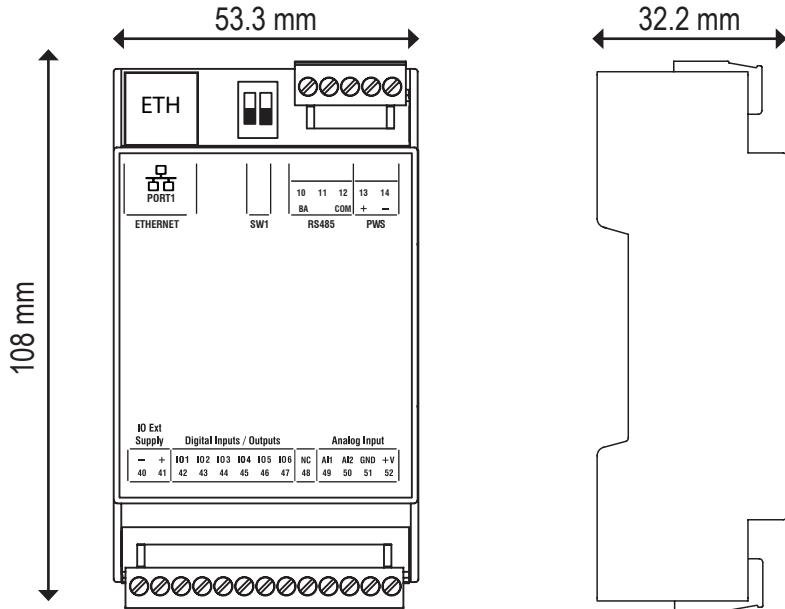
Support technique	supporto@seneca.it	Informations sur le produit	commerciale@seneca.it
-------------------	--------------------	-----------------------------	-----------------------

Ce document est la propriété de SENECA srl. La copie et la reproduction sont interdites si elles ne sont pas autorisées.

Le contenu de la présente documentation correspond aux produits et aux technologies décrites.

Les données reportées pourront être modifiées ou complétées pour des exigences techniques et/ou commerciales.

SCHÉMA DU MODULE

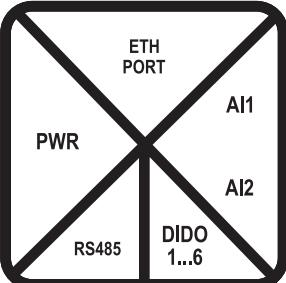


Dimensions (LxHxP) | 53,3 x 90 x 32,2 | Poids | 80 g. | Boîtier | Matériau PC / ABS autoextinguible UL94-V0

SIGNALISATION PAR LED SUR LA PARTIE FRONTALE

LED	ÉTAT	Signification des LED
IO1/IO6	Allumée	Entrée/sortie numérique activée
	Éteinte	Entrée/sortie numérique non activée
OUT SUP	Allumée	Entrées/Sorties numériques alimentées
	Éteinte	Entrées/Sorties numériques non alimentées
STS (État uniquement pour la version R-2AI-6DIDO)	Allumée	Adresse IP configurée
	Clignotante	En attente de l'adresse IP du DHCP
STS (État uniquement pour la version R-2AI-6DIDO-P)	Allumée	Adresse IP configurée
	Clignotante	Aucune adresse IP configurée (DÉFAUT)
COM (uniquement pour la version R-2AI-6DIDO-P)	Éteinte	Communication Profinet absente
	Clignotante	Communication Profinet présente
EN PANNE	Allumée	Entrée analogique hors plage
RX (uniquement pour la version R-2AI-6DIDO)	Allumée	Erreur de câblage du port RS485
	Clignotante	Réception du paquet de données sur RS485 effectuée
TX (uniquement pour la version R-2AI-6DIDO)	Clignotante	Réception du paquet de données sur RS485 effectuée
ETH TRF (jaune)	Clignotante	Transit des paquets sur port Ethernet
ETH LNK (verte)	Clignotante	Le port Ethernet est connecté

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CERTIFICATIONS	 	
ISOLATION	 — 1500 Vac	
ALIMENTATIONS	Tension : 10 ÷ 40 Vcc ; Absorption : 1,5 W	
CONDITIONS AMBIANTES	Température de fonctionnement : de -25 °C à +65 °C Humidité : 10% ÷ 90 % non condensante. Température de stockage : de -30 °C à +85 °C Indice de protection : IP20	
MONTAGE	Guide DIN 35 mm IEC EN60715	
CONFIGURATION	Avec serveur WEB intégré (uniquement pour la version R-2AI-6DIDO)	
CONNEXIONS / PORT DE COMMUNICATION	Bornier pas 3,5 mm, section de câble de 1,5 mm ² max. 1 Ethernet (RJ45) 1 Port RS485 sur bornier	
ENTRÉES NUMÉRIQUES	Nombre de canaux : 6 ; Tension : Seuil ON : > 11 V ; Seuil OFF : < 4 V ; Vmax : 28 V ; Impédance : 9 kΩ Conforme à la norme IEC61131-2 type 3 (au lieu des sorties)	
SORTIES NUMÉRIQUES	Nombre de canaux : 6, MOSFET, PNP ; Tension/Courant max. : 0,2 A ; 9 ÷ 28 V (au lieu des entrées)	
ENTRÉE ANALOGIQUE	Nombre de canaux : 2 ; Type : tension, courant, Gamme de mesure : Tension : 0 V ÷ +30 V; Courant : 0 mA ÷ +24 mA	

RÉGLAGE DES COMMUTATEURS

AVERTISSEMENT

Les réglages des commutateurs DIP ne sont lus qu'au moment de la phase de démarrage. Effectuer un redémarrage après chaque modification.
Pour l'utilisation et les réglages par l'intermédiaire du COMMUTATEUR DIP, voir le manuel de l'utilisateur disponible sur la page web dédiée au produit.

DIP-SWITCH SW1:

PARAMÈTRES PAR DÉFAUT

SW1		
DIP1	OFF	PARAMÈTRES
DIP2	OFF	PAR DÉFAUT

LE COMMUTATEUR DIP SW1 est placé à l'avant du dispositif.

BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES

ATTENTION

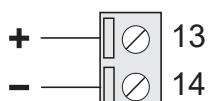
Les limites supérieures d'alimentation ne doivent pas être dépassées, sous peine d'abîmer sérieusement le module.

Éteindre le module avant de brancher les entrées et les sorties.

Pour satisfaire aux exigences d'immunité électromagnétique :

- utiliser des câbles blindés pour les signaux ;
- brancher le blindage à une prise de terre spécifique pour l'instrument ;
- espacer les câbles blindés des autres câbles utilisés pour les installations de puissance (transformateurs, onduleurs, moteurs, etc.)

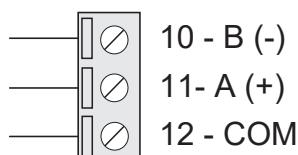
ALIMENTATION



Tension : 10 ÷ 40 Vcc

Absorption : 1,5 W

PORT SÉRIE RS485

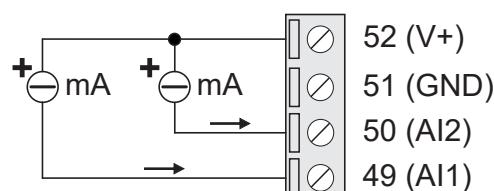


Raccordement au port RS485.

La polarité n'est pas standardisée ; sur certains dispositifs d'autres fabricants, elle pourrait être inversée.

COURANT (mA)

Émetteur passif (à 2 fils) avec alimentation fournie par R-2AI-6DIDO.

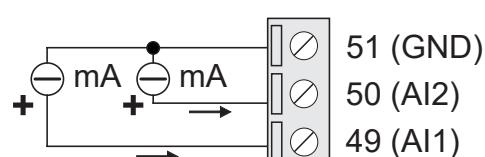


ATTENTION : V+ = 13 V.

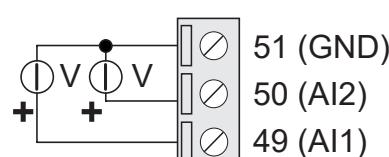
ENTRÉES ANALOGIQUES : Le dispositif dispose de 2 entrées analogiques configurables.

COURANT (mA)

Émetteur actif (SOURCE), entrées passives

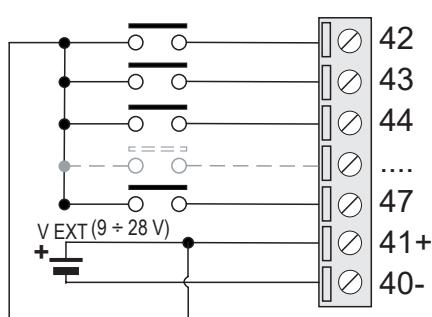


TENSION (V)



ENTRÉES NUMÉRIQUES (PNP)

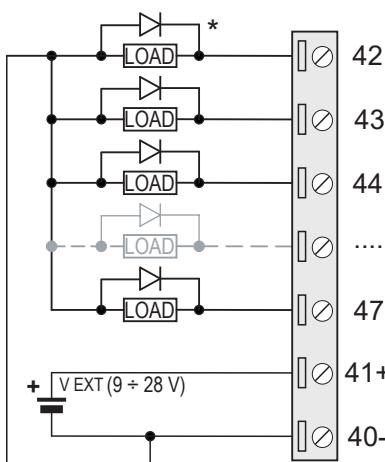
À alimentation externe



Les entrées numériques doivent être alimentées par une source externe pour fonctionner correctement.

SORTIES NUMÉRIQUES (PNP)

À alimentation externe



Les E/S numériques doivent être alimentées par une source externe pour fonctionner correctement (V EXT). Vous pouvez utiliser la même source que celle utilisée pour alimenter le dispositif.

ATTENTION

* L'utilisation d'une DIODE de protection pour les bobines/relais pour charges inductives est obligatoire, sous peine de défaillance du dispositif et d'annulation de la garantie du fabricant.

La DIODE est normalement fournie comme accessoire par les fabricants de bobines, de relais, etc.

AVERTISSEMENT

Le produit n'est pas adapté à la connexion à un conducteur de tension dangereuse.

La tension maximale autorisée est de 50 Vca / 75 Vcc par rapport à la prise de terre.

RÉSUMÉ DES CARACTÉRISTIQUES

ENTRÉES ANALOGIQUES

	Plage	Résolution effective (à 400 ms)	Impédance	Précision	Dérive thermique
Tension (V)	0 ÷ +30 Vdc	1 mV	> 200 kΩ	0,1 % fond d'éch.	50 ppm
Courant (mA)	0 ÷ +24 mA	1 µA	< 60 Ω	0,1 % fond d'éch.	50 ppm