

NORVI IIOT

Modèle NORVI IIOT

Chaque modèle de la série NORVI IIOT comprends :

- 8 x entrées numériques
- 3 x boutons
- Ecran OLED 0.96 pouce
- Communication RS-485



Déclinaisons disponibles

La gamme **NORVI IIOT** est disponible en quatre variantes pour répondre à des besoins spécifiques d'entrées/sorties :

NORVI IIOT-AE01-R	Sorties relais pour des connexions robustes
NORVI IIOT-AE01-T	Sorties transistors pour des signaux plus rapides ou sensibles
NORVI IIOT-AE02-V	Entrées analogiques en tension 0-10 VCC et sorties transistors
NORVI IIOT-AE02-I	Entrées analogiques en courant 4-20 mA et sorties transistors

Aperçu NORVI IIOT-AE01-T

- Module ESP32-WROOM32
- WiFi et Bluetooth
- Écran OLED 0,96
- Entrées numériques
- Sorties transistors
- Montage sur rail DIN
- Communication RS-485

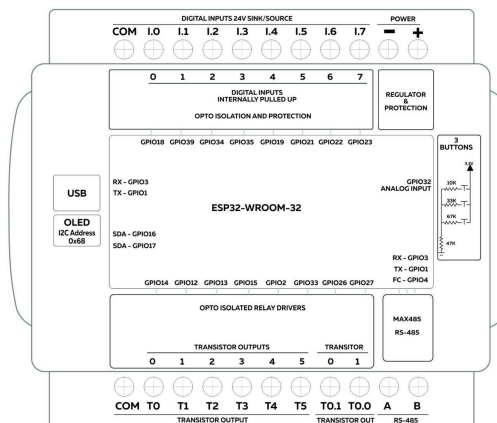
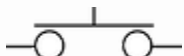
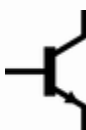


Image à titre indicatif : ce visuel est générique et sert uniquement à donner un aperçu des produits. Les caractéristiques peuvent varier selon le modèle.

8 x entrées
numériques 24V CC



8 x sorties transistors



Affichage 0.96"



RS-485



Descriptions

Le produit NORVI IIOT-AE01-T est une solution IoT idéale pour les environnements industriels. Équipé du module ESP32-WROOM32, il propose une communication RS-485, un écran OLED intégré de 0,96", des entrées numériques et des sorties transistors.

Ces configurations personnalisables permettent une grande flexibilité pour des applications spécifiques. Conçu pour être monté sur rail DIN, il combine fiabilité et adaptabilité, avec des options de personnalisation pour divers cas d'utilisation.

Caractéristiques

PRINCIPAL	
MCU	ESP-WROOM32 Mémoire flash : 4 Mo ROM : 448 Ko Mémoire SRAM : 520 Ko
Tension d'alimentation nominale	24 VCC @ 400mA
Communication	Wi-Fi / Bluetooth / RS-485
Entrées	8 x entrées numériques
Sorties	8 x sorties transistor 100mA
Affichages	Écran et indicateurs OLED 0,96

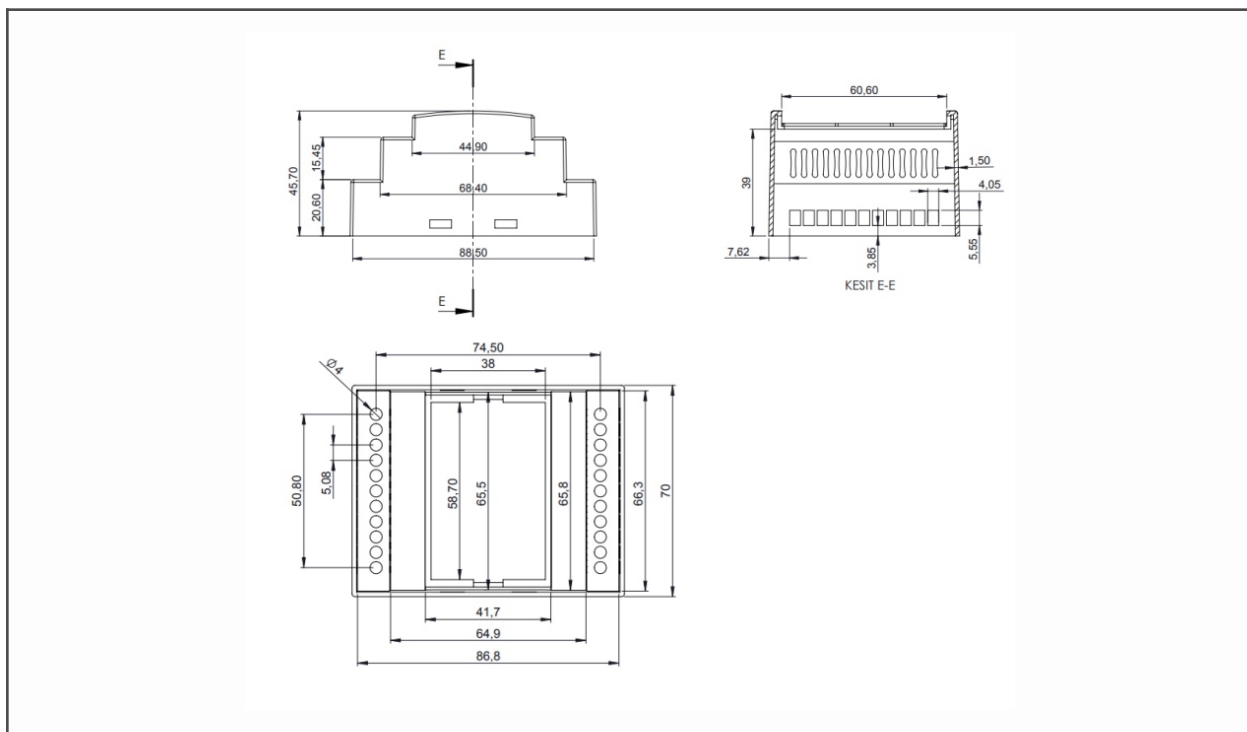
CERTIFICATIONS
EN 61131-2:2007 EN 61010-1:2010+A1:2019 EN IEC 61010-2-201:2018 2014/30/UE - Compatibilité électromagnétique (CEM) Annexe III, Partie B, Module C

ENVIRONNEMENT

Degré de protection IP	IP20
Altitude de fonctionnement	0 – 2000 mètres
Température de fonctionnement	–10 ... +85° C (14...185 °F)
Altitude de stockage	0 – 3000 mètres
Résistance aux chocs	15 gn pour 11 ms
Résistance aux décharges électrostatiques	4 kV au contact 8 kV à l'air
Résistance aux champs électromagnétiques	10 V/m (80 MHz 1 GHz) 3 V/m (1,4 MHz 2 GHz) 1 V/m (2 MHz 3 GHz)

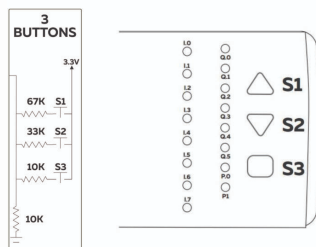
PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES

Méthode de montage/d'installation	Rail din /onglets de montage
Type de terminal	Borne à vis
Disposition des terminaux	Haut et bas
Longueur	90,50 mm
Hauteur	56,60 mm
Largeur	60,60 mm



PÉRIPHÉRIQUES

Bouton



Entrée analogique S1 - GPIO32

Entrée analogique S2 - GPIO32

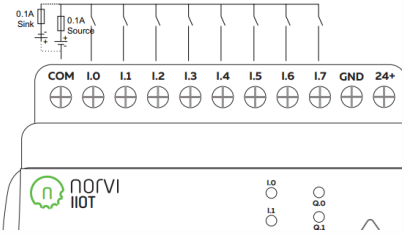
Entrée analogique S3 - GPIO32

Entrées numériques 24 VCC

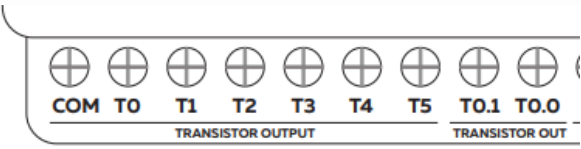
Entrée numérique I0 – GPIO18

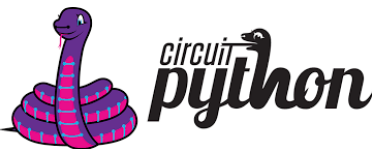
Entrée numérique I1 – GPIO39

Entrée numérique I2 – GPIO34

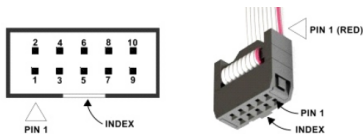
	Entrée numérique I3 – GPIO35 Entrée numérique I4 – GPIO19 Entrée numérique I5 – GPIO21 Entrée numérique I6 – GPIO22 Entrée numérique I7 – GPIO23
Ecran OLED	Pilote d'affichage : SSD1306 Taille : 0.96 pouce Communication : I2C SDA - GPIO16 SCL - GPIO17 Adresse - 0x3C
Communication RS-485	Pilote : MAX485 Mode : HALF-DUPLEX TX : GPIO01 RX : GPIO03 Direction : GPIO04

SORTIES TRANSISTORS	
Nombre de sorties de transistors	8
Type de sortie à transistor	Collecteur ouvert
Courant maximum absorbé/source (mA)	100 mA
Tension maximale applicable	36 VCC
Fréquence de commutation maximale	1 KHz

Disposition des terminaux	Sortie transistor T0.0 – GPIO27 Sortie transistor T0.1 – GPIO26 Sortie transistor 0 – GPIO14 Sortie transistor 1 – GPIO12 Sortie transistor 2 – GPIO13 Sortie transistor 3 – GPIO15 Sortie transistor 4 – GPIO02 Sortie transistor 5 – GPIO33 
---------------------------	--

PROGRAMMATION	
Espressif IDE	
Micropython	
Arduino	
Circuit Python	

Port d'extension



ÉPINGLE	Connexion ESP32
1	GPIO25
2	TX0
3	Non connecté
4	RX0
5	Démarrage GPIO0
6	GPIO32
7	3.3 VCC
8	SCL GPIO17
9	Masse (GND)
10	SDA GPIO16