

NORVI ENET

Modèle NORVI ENET

Chaque modèle de la série NORVI ENET comprends :

- 8 x entrées numériques
- 3 x boutons
- Ecran OLED 0.96 pouce
- Connectivité Ethernet W5500
- Emplacement pour carte microSD
- Horloge en temps réel



Déclinaisons disponibles

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

NORVI ENET-AE06-R	Sorties relais pour des connexions robustes
NORVI ENET-AE06-T	Sorties transistors pour des signaux plus rapides ou sensibles
NORVI ENET-AE06-V	Entrées analogiques en tension 0-10 VCC
NORVI ENET-AE06-I	Entrées analogiques en courant 4-20 mA

Aperçu NORVI ENET-AE06-T

- Module ESP32-WROOM32
- WiFi et Bluetooth
- Connectivité Ethernet W5500
- Écran OLED 0,96
- Emplacement pour carte microSD
- Horloge en temps réel
- Entrées numériques
- Sorties transistors
- Montage sur rail DIN

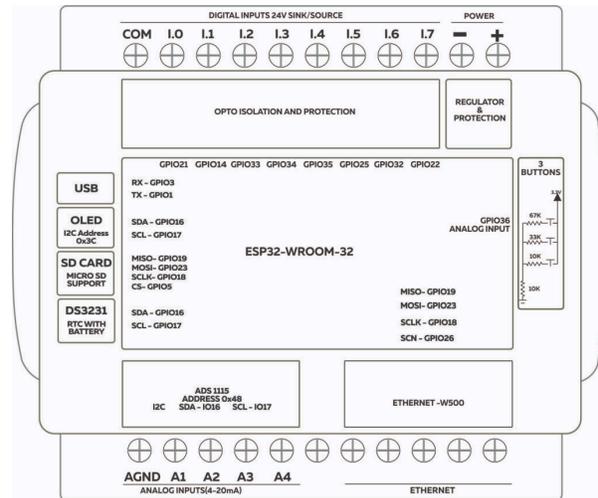
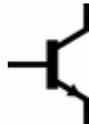


Image à titre indicatif : ce visuel est générique et sert uniquement à donner un aperçu des produits. Les caractéristiques peuvent varier selon le modèle.

8 x entrées numériques
24V CC



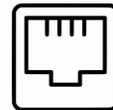
4 x sorties transistors



Affichage
0.96"



Ethernet
W5500



MicroSD



RTC



Descriptions

Le produit NORVI ENET-AE06-T est une solution IoT idéale pour les environnements industriels. Équipé du module ESP32-WROOM32, il propose une connectivité Ethernet W5500, un écran OLED intégré de 0,96", des entrées numériques et des sorties transistors, un emplacement pour carte microSD et une horloge temps réel (RTC).

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.

© GC électronique, 2024. Tous droits réservés.

Les textes, images et contenus de ce site sont la propriété exclusive de GC électronique. Toute reproduction, diffusion ou utilisation, totale ou partielle, sans autorisation préalable écrite est strictement interdite.

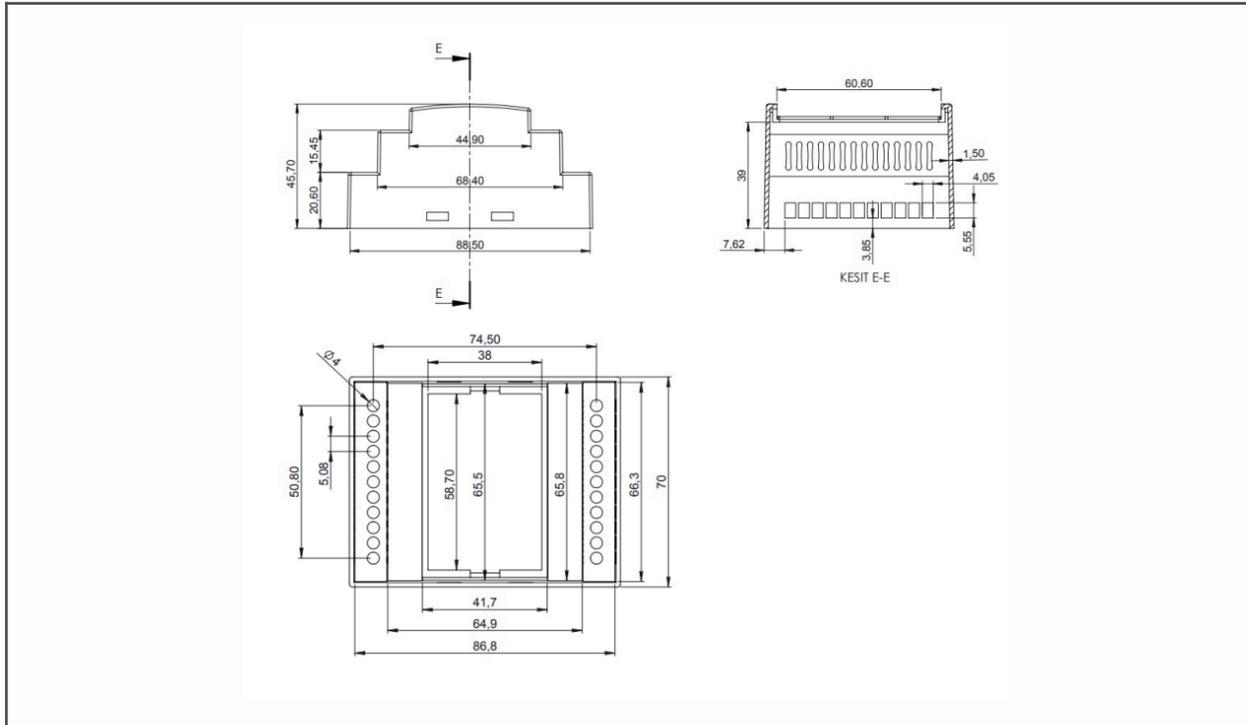
Caractéristiques

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 / Ethernet
Entrées	8 x entrées numériques
Sorties	4 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

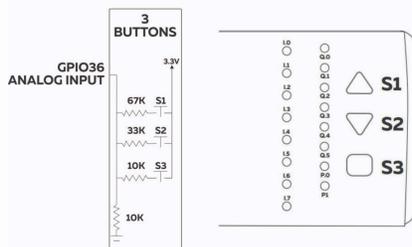
ENVIRONNEMENT	
Degré de protection IP	IP20
Altitude de fonctionnement	0 – 2000 mètres
Température de fonctionnement	–10 ... +85° C (14...185 °F)
Altitude de stockage	0 – 3000 mètres
Résistance aux chocs	15 gn pour 11 ms
Résistance aux décharges électrostatiques	4 kV au contact 8 kV à l'air
Résistance 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 - GPIO36

Entrée analogique S2 - GPIO36

Entrée analogique S3 - GPIO36

Entrées numériques 24 VCC

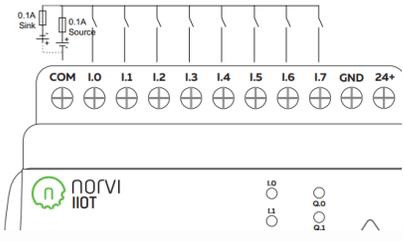
Entrée numérique I0 – GPIO21

Entrée numérique I1 – GPIO14

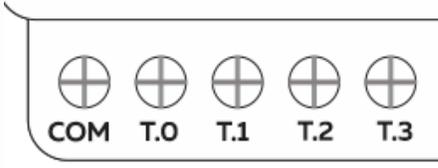
Entrée numérique I2 – GPIO33

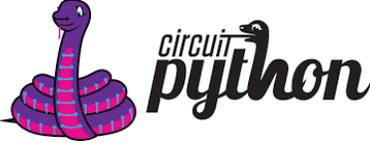
© GC électronique, 2024. Tous droits réservés.

Les textes, images et contenus de ce site sont la propriété exclusive de GC électronique. Toute reproduction, diffusion ou utilisation, totale ou partielle, sans autorisation préalable écrite est strictement interdite.

	<p>Entrée numérique I3 – GPIO34</p> <p>Entrée numérique I4 – GPIO35</p> <p>Entrée numérique I5 – GPIO25</p> <p>Entrée numérique I6 – GPIO32</p> <p>Entrée numérique I7 – GPIO22</p>
<p>Ecran OLED</p>	<p>Pilote d’affichage : SSD1306</p> <p>Taille : 0.96 pouce</p> <p>Communication : I2C SDA - GPIO16 SCL - GPIO17 Adresse - 0x3C</p>
<p>Carte microSD</p>	<p>Communication : SPI MISO - GPIO19 MOSI - GPIO23 SCLK - GPIO18 CS - GPIO05</p>
<p>Horloge temps réel (RTC)</p>	<p>Puce RTC : DS3231</p> <p>Batterie de secours : CR2032</p> <p>Communication : I2C SDA - GPIO16 SCL - GPIO17 Adresse - 0x68</p>
<p>Ethernet SPI - W5500</p>	<p>Puce Ethernet : W5500</p> <p>Vitesse : 10BaseT/100BaseTx</p> <p>Négociation automatique : Oui</p> <p>Protocoles TCP/IP câblés pris en charge : TCP, UDP, ICMP, IPv4, ARP, IGMP et PPPoE</p> <p>Nombre de prises indépendantes simultanées : 8</p>

	Communication : SPI MISO - GPIO19 MOSI - GPIO23 SCLK - GPIO18 CS - GPIO05 SCSN - GPIO26 RSTn - GPIO27
--	---

SORTIES TRANSISTORS	
Nombre de sorties de transistors	4
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 0 – GPIO02 Sortie transistor 1 – GPIO04 Sortie transistor 2 – GPIO12 Sortie transistor 3 – GPIO13 

PROGRAMMATION	
Espressif IDE	
Micropython	
Arduino	
Circuit Python	

Port d'extension



ÉPINGLE	Connexion ESP32
1	Non connecté
2	TX0
3	5 VCC
4	RX0
5	Démarrage GPIO0
6	GPIO15
7	3.3 VCC
8	SCL GPIO17
9	Masse (GND)
10	SDA GPIO16