

# Fiche Produit

Spécifications



## Compact base controller, Twido, 24VDC supply, compact, 6 inputs with 24VDC, 4 output relays

TWDLCA10DRF

⚠ La production de ce produit a été arrêtée le: 26 janv. 2021

⚠ Ce produit n'est plus fabriqué.

## Principal

Gamme De Produits	Twido
Fonction Produit	Embase compacte contrôleur
Nombre E/S Tor	10
Nombre D'Entrées Logiques	6
Tension Entrées Tor	24 V
Type De Tension D'Entrée Numérique	DC
Nombre Sorties Tor	4 pour relais
[Us] Tension D'Alimentation	24 V DC
Utilisation De L'Emplacement	Cartouche mémoire ou cartouche d'horloge binaire
Données Sauvegardées	RAM interne lithium, 30 jours autonomie, temps de chargement: 10 H, durée de vie de la batterie: 10 an
Type De Connexion Intégrée	Alimentation puissance Connexion en série non isolée mini DIN, Modbus/character mode maître /esclave RTU/ASCII (RS485) half duplex, 38,4 kbit/s
Compatibilité De Gamme	Twido

## Complémentaire

Type D'Entrée Tor	Dissipation ou source
Limites De La Tension D'Entrée	20,4...28,8 V
Courant D'Entrée Tor	11 mA pour I0.0 to I0.1 7 mA pour I0.2 to I0.5
Impédance D'Entrée	2100 Ohm pour I0.0 to I0.1 3400 Ohm pour I0.2 to I0.5
Temps De Filtrage	35 µs + temps de filtrage programmé pour I0,0 à I0,5 à phase 1 45 µs + temps de filtrage programmé pour I0,0 à I0,5 à phase 0
Isolement Entre Les Voies Et La Logique Interne	1500 Vrms pendant 1 minute
Résistance À L'Isolement Entre Canaux	Aucun
Charge Minimum	0,1 mA
Résistance De Contact	30000 µΩ

<b>Courant De Charge</b>	2 A à 240 V AC inductive charge, cadence de fonctionnement <30 cyc/mn pour sortie relais 2 A à 240 V AC résistive charge, cadence de fonctionnement <30 cyc/mn pour sortie relais 2 A à 30 V DC inductive charge, cadence de fonctionnement <30 cyc/mn pour sortie relais 2 A à 30 V DC résistive charge, cadence de fonctionnement <30 cyc/mn pour sortie relais
<b>Durée De Vie Mécanique</b>	20000000 cycle pour sortie relais
<b>Durée De Vie Électrique</b>	100000 cycle pour sortie relais
<b>Consommation Électrique</b>	24 mA à 5 V DC à phase 1 26 mA à 24 V DC à phase 1 5 mA à 5 V DC à phase 0
<b>Raccordement Des E/S</b>	Bornier à vis non amovible
<b>Limites De La Tension D'Alimentation</b>	20,4...28,8 V
<b>Courant À L'Appel</b>	35 A
<b>Type De Protection</b>	Protection électrique par fusible interne
<b>Puissance Consommée Maximale En W</b>	3,9 W
<b>Résistance D'Isolément</b>	> 10 MΩ à 500 V, entre les bornes E/S et de terre > 10 MΩ à 500 V, entre l'alimentation et les bornes de mise à la terre
<b>Mémoire Programme</b>	700 instructions
<b>Temps Exact Pour Exécuter Une Instruction De 1 Kilo</b>	1 ms
<b>Charge Système</b>	0,5 ms
<b>Type De Mémoire</b>	RAM interne, 128 compteurs, pas de virgule flottante ni de fonctions trigonométriques RAM interne, 128 bits internes, pas de marge, pas de triangulation RAM interne, 3000 mots internes, pas de virgule flottante ni de fonctions trigonométriques RAM interne, 64 minuteriers, pas de marge, pas de triangulation
<b>Emplacement Disponible</b>	1
<b>Horodateur</b>	Sans clock
<b>Nombre D'Entrée De Comptage</b>	1 entrée(s) de décompte à 20000 Hz 32 bits 3 entrée(s) de décompte à 5000 Hz 16 bits
<b>Points De Réglage Analogiques</b>	1 point réglable de 0..0,1023
<b>Led D'État</b>	1 LED (vert) PWR 1 LED (vert) RUN 1 DEL par canal (vert) état E/S 1 LED (rouge) erreur module (ERR) 1 LED voyant utilisateur (STAT)
<b>Profondeur</b>	70 mm
<b>Hauteur</b>	95 mm
<b>Largeur</b>	90 mm
<b>Poids</b>	0,23 kg

## Environnement

<b>Immunité Aux Micro-Coupures</b>	10 ms
<b>Tenue Diélectrique</b>	1500 V pour 1 minute, entre les E/S et les bornes de mise à la terre 500 V pendant 1 minute, entre alimentation et bornes de mise à la terre
<b>Certifications Du Produit</b>	CSA UL
<b>Marquage</b>	CE

Température De Fonctionnement	0...55 °C
Température Ambiante Pour Le Stockage	-25...70 °C
Humidité Relative	30...95 % sans condensation
Degré D'Étanchéité Ip	IP20
Altitude De Fonctionnement	0...2000 m
Altitude De Stockage	0...3000 m
Tenue Aux Vibrations	0,075 mmà 10...57 Hz sur rail DIN symétrique 35 mm 1 gnà 57...150 Hz sur rail DIN symétrique 35 mm 1,6 mmà 2...25 Hz sur platine ou panneau avec kit de fixation 4 gnà 25...100 Hz sur platine ou panneau avec kit de fixation
Tenue Aux Chocs Mécaniques	15 gn pour 11 ms

## Emballage

Type D'Emballage 1	PCE
Nb Produits Dans L'Emballage 1	1
Hauteur De L'Emballage 1	10,5 cm
Largeur De L'Emballage 1	11,0 cm
Longueur De L'Emballage 1	12,5 cm
Poids De L'Emballage 1	354,0 g

## Garantie contractuelle

Garantie	18 months
----------	-----------