



! Ce produit n'est plus fabriqué

Cycle de vie

Date d'arrêt de fabrication: 30 juin 2016

Fin de service le: 31 décembre 2018

Principales

Gamme de produits	Twido
Fonction produit	Embase compacte contrôleur
Nombre E/S TOR	24
Nombre d'entrées numériques	14
Tension entrées numériques	24 V
Type de tension d'entrée numérique	DC
Nombre sorties TOR	10 pour relais
[Us] tension d'alimentation	100...240 V CA
Nombre de module d'extension E/S max	4
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 année(s)
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 Adaptateur interface connexion série (RS232C/RS485)
Fonction complémentaire	Traitement de l'événement PID

Complémentaires

Type d'entrée numérique	Dissipation ou source
Limites de la tension d'entrée	20,4...28,8 V
Courant d'entrée TOR	11 mA pour I0.0 à I0.1 7 mA pour I0.2 à I0.13
Impédance d'entrée	2100 Ohm pour I0.0 à I0.1 3400 Ohm pour I0.2 à I0.13
Temps de filtrage	150 µs + temps de filtrage programmé pour I0,6 à I0,13 à phase 0 35 µs + temps de filtrage programmé pour I0,0 à I0,5 à phase 1 40 µs + temps de filtrage programmé pour I0,6 à I0,13 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 $\mu\Omega$
Courant de charge	2 A à 240 V CA inductive charge, cadence de fonctionnement <30 cyc/mn pour sortie relais 2 A à 240 V CA résistive charge, cadence de fonctionnement <30 cyc/mn pour sortie relais 2 A à 30 V CC inductive charge, cadence de fonctionnement <30 cyc/mn pour sortie relais 2 A à 30 V CC résistive charge, cadence de fonctionnement <30 cyc/mn pour sortie relais
Durée de vie mécanique	20000000 cycle pour sortie relais
Durée de vie électrique	100000 cycle pour sortie relais
Consommation électrique	36 mA à 5 V CC à phase 1 5 mA à 5 V CC à phase 0 55 mA à 24 V CC à phase 1
Raccordement des E/S	Bornier à vis non amovible
Nombre d'entrées/sorties maximal	120 bornier de raccordement avec bornes à ressort avec module d'extension E/S 152 connecteur HE-10 avec module d'extension E/S 88 bornier débrochable à vis avec module d'extension E/S
Fréquence du réseau	50/60 Hz
Limites de la tension d'alimentation	85...264 V
Limites de fréquence réseau	47...63 Hz
Courant de sortie module d'alimentation	0,25 A pour détecteurs 24 V CC
Courant en entrée	450 mA
Courant à l'appel	40 A
Type de protection	Protection électrique par fusible interne
Puissance consommée en VA	33 VA à 100 V 40 VA à 264 V
Résistance d'isolement	> 10 M Ω à 500 V, entre les bornes E/S et de terre > 10 M Ω à 500 V, entre l'alimentation et les bornes de mise à la terre
Mémoire programme	3000 instructions
Temps exact pour exécuter une instruction de 1 kilo	1 ms
Charge système	0,5 ms
Type de mémoire	RAM interne, 128 compteurs, pas de virgule flottante ni de fonctions trigonométriques RAM interne, 128 minuteries, pas de virgule flottante ni de fonctions trigonométriques RAM interne, 256 bits internes, pas de marge, pas de triangulation RAM interne, 3000 mots internes, pas de virgule flottante ni de fonctions trigonométriques RAM interne, mots doubles, pas de marge, pas de triangulation
Emplacement disponible	1
Horodateur	Sans horloge
Nombre d'entrée de comptage	1 entrée(s) de décompte à 20000 Hz 32 bits 3 entrée(s) de décompte à 5000 Hz 16 bits
Points de réglage analogiques	1 point réglable de 0...511 1 point réglable de 0..0,1023
État LED	PWR: 1 LED (vert) RUN: 1 LED (vert) État E/S: 1 DEL par canal (vert) Erreur module (ERR): 1 LED (rouge) Voyant utilisateur (STAT): 1 LED
Profondeur	70 mm
Hauteur	95 mm
Largeur	90 mm
Description des bornes API n°1	(6)IN_DIS#6 COM_NEG#0-13 (-)PW_OUT_NEG (4)IN_DIS#4 ALT (0)IN_DIS#0 (13)IN_DIS#13 (5)IN_DIS#5 (8)IN_DIS#8 (10)IN_DIS#10 (11)IN_DIS#11 TB_TOP (+)PW_OUT_POS

	(9)IN_DIS#9 (3)IN_DIS#3 (7)IN_DIS#7 (12)IN_DIS#12 (1)IN_DIS#1 (2)IN_DIS#2
Description des bornes API n°2	(11)IN_DIS#10 (9)IN_DIS#9 (2)IN_DIS#2 (1)IN_DIS#1 (7)IN_DIS#7 (3)IN_DIS#3 (8)IN_DIS#8 (+)PW_OUT_POS ALT_1 COM_POS#0-13 (12)IN_DIS#12 (-)PW_OUT_NEG (4)IN_DIS#4 (13)IN_DIS#13 TB_TOP (6)IN_DIS#6 (10)IN_DIS#10 (0)IN_DIS#0 (5)IN_DIS#5
Description des bornes API n°3	(COM0)COM#0-3 (9)OUT_DIS#9 (7)OUT_DIS#7 (3)OUT_DIS#3 (1)OUT_DIS#1 (GND)GROUND (6)OUT_DIS#6 (-)PW_NEG (COM2)COM#8 TB_BOTTOM (COM1)COM#4-7 (8)OUT_DIS#8 (COM3)COM#9 (5)OUT_DIS#5 (4)OUT_DIS#4 (2)OUT_DIS#2 (0)OUT_DIS#0 (+)PW_POS
Poids du produit	0,305 kg

Environnement

Immunité aux micro-coupures	10 ms
Tenue diélectrique	1500 V pour 1 minute, entre les E/S et les bornes de mise à la terre 1500 V pendant 1 minute, entre alimentation et bornes de mise à la terre
Certifications du produit	UL CSA
Marquage	CE
Température de fonctionnement	0...55 °C
Température ambiante de stockage	-25...70 °C
Humidité relative	30...95 % sans condensation
Degré de protection IP	IP20
Altitude de fonctionnement	0...2000 m
Altitude de stockage	0...3000 m
Tenue aux vibrations	0,075 mm à 10...57 Hz sur rail DIN symétrique 35 mm 1 gn à 57...150 Hz sur rail DIN symétrique 35 mm 1,6 mm à 2...25 Hz sur platine ou panneau avec kit de fixation 4 gn à 25...100 Hz sur platine ou panneau avec kit de fixation
Tenue aux chocs mécaniques	15 gn pour 11 ms

Emballage

Poids de l'emballage 1	0,443 kg
------------------------	----------

Hauteur de l'emballage 1	105,000 mm
Largeur de l'emballage 1	120,000 mm
Longueur de l'emballage 1	125,000 mm

Garantie contractuelle

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

La référence TWDLCAA24DRF est remplacée par :



Contrôleur logique TM221C24R

Modicon M221, contrôleur 24E/S relais, port série, 100/240VCA

Qté 1

Raison de la substitution : Arrêt de fabrication | Date de substitution : 01 janvier 2016 | Conversion directe du programme avec SoMachine Basic