



Principal

Gamme de produits	Plateforme d'automatisme Modicon Premium
Fonction produit	Module de came électronique
Nombre de cames	128
Nombre de pistes	32
Fonction du module	Position, monostable, frein Précompensation commutation Saisie des mesures Compteur de pièces Élimination du retour d'axe Génération d'événements Recalibrage de position
Modularité E/S	1 axe
Type de circuit	Entrée auxiliaire positif conformément à EN/IEC 61131 type 1 Codeur incrémental avec 10 à 30 V positif ou négatif Codeur incrémental avec RS422 différentiel

Complémentaire

Fréquence d'horloge	200 kHz codeur absolu SSI
Fréquence de codeur incrémental x 1	500 kHz
Fréquence de codeur incrémental x 4	250 kHz
Puissance dissipée en W	7 W
Maximum output refresh cycle	100 µs 32 200 µs 128 50 µs 16
Compatibilité de l'entrée numérique	Codeur absolu sortie parallèle ABE7CPA11 Codeur absolu sortie SSI en série Codeur incrémental 10 à 30 V Totem pole Codeur incrémental ligne à émission 5 V CC RS422/485
Tension d'entrée	24 V codeur avec 10 à 30 V 24 V entrée auxiliaire
Courant en entrée	10 mA pour RS422 15,5 mA pour codeur avec 10 à 30 V 8 mA pour entrée auxiliaire
Limites de la tension d'entrée	<= 5,5 V RS422 19...30 V codeur avec 10 à 30 V 19...30 V entrée auxiliaire

Disclaimer: This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications

Tension état 1 garanti	> 3 V pour RS422 >= 11 V pour codeur avec 10 à 30 V >= 11 V pour entrée auxiliaire
État actuel 1 garanti	>= 5 mA (codeur avec 10 à 30 V) >= 5,8 mA (RS422) >= 3 mA (entrée auxiliaire)
Tension état 0 garanti	< 5 V pour codeur avec 10 à 30 V <= -3 V pour RS422 < 5 V pour entrée auxiliaire
État actuel 0 garanti	<= 2 mA (codeur avec 10 à 30 V) <= -5,8 mA (RS422) <= 1,5 mA (entrée auxiliaire)
Temps de réponse	< 100 µs pour entrée auxiliaire
Impédance d'entrée	Codeur avec 10 à 30 V: 1500 Ohm pour U nominal Entrée auxiliaire: 3000 Ohm pour U nominal
Type de sortie	Sortie piste conformément à EN/IEC 61131-2
Tension de sortie	24 V DC
Courant de sortie nominal	0,5 A
Courant assigné d'emploi	<= 12 A par module <= 6 A par connecteur <= 0,6 A par sortie
Limites de la tension de sortie	19...30 V
Compatibilité de sortie	Positive logic DC inputs (resistance <= 15 kOhm)
Charge sur lampe à filament maximum	10 W
Fréquence de commutation	< 0,6/LI ² inductive charge
Seuil de détection en tension du préactionneur	< 14 V état de défaut > 18 V état OK
Protection contre les surcharges en sortie	Disjoncteur thermique Limiteur de courant
Protection court-circuit sortie	Limiteur de courant Disjoncteur thermique
Protection surtension en sortie	Diode Zener
Protection inversion de polarité	Diode inversée sur l'alimentation électrique
Vérifications	Surveillance alimentation électrique de préactuateur
Signalisation locale	Diagnostic des canaux en fonction (CH0): 1 LED (vert) Processeur en marche (RUN): 1 LED (vert) Module E/S ou défaut de configuration (E/S): 1 LED (rouge) Défaut processeur ou système (ERR): 1 LED (rouge)
Raccordement électrique	1 connecteur HE-10 avec 20 broches pour la connexion des entrées auxiliaires et l'alimentation électrique du codeur 1 connecteur HE-10 avec 20 broches pour la connexion des sorties de circuits sur les groupes 0 et 1 1 connecteur HE-10 avec 20 broches pour la connexion des sorties de circuits sur les groupes 2 et 3 1 connecteur SUB-D 15 pour la connexion du codeur incrémental ou absolu
Consommation électrique	660 mA à 5 V DC 15 mA à 24 V DC
Format du module	Standard
Poids	0,48 kg

Environnement

Temps de décharge électromagnétique	< L/R s
Traitement de protection	TC
Température de fonctionnement	0...60 °C
Température ambiante pour le stockage	-25...70 °C
Humidité relative	10...95 % sans condensation pendant le fonctionnement 5...95 % sans condensation pendant le stockage
Altitude de fonctionnement	0...2000 m

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	823 g
Hauteur de l'emballage 1	9,5 cm
Largeur de l'emballage 1	18 cm
Longueur de l'emballage 1	26 cm

Garantie contractuelle

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