MANUFACTURER DOCUMENT PACKAGE

Manufacturer's Manual

Reference package for procurement and maintenance review

SCHNEIDER ELECTRIC

140DDI35300

MODICON QUANTUM 32-CHANNEL 24 V DC DIGITAL INPUT MODULE

Used with the applicable Modicon Quantum automation platform configuration.

REFERENCE PACKAGE

OFFICIAL DOCUMENT

Selected official manufacturer pages follow this cover.

Source: Schneider Electric manufacturer document for 140DDI35300

Fiche produit
Caractéristiques

140DDI35300
Modicon Quantum - module d'entrées tout ou rien - 32 entrées 24Vcc

Statut commercial: Commercialisé



Principales

Gamme de produits	Plateforme d'automatisme Modicon Quantum
Fonction produit	Modules d'entrée discrète CC basse tension
Nombre d'entrées logiques	32

Complémentaires

Groupe de voies	4
Entrée logique	Positif (dissipateur)
Tension entrées TOR	24 V DC
Limites de la tension d'entrée	19,2…30 V
Tension état 1 garanti	15…30 V DC
Tension état 0 garanti	-3…5 V DC
État actuel 1 garanti	>= 2 mA à Us = 5,5 V et Uin = 0 V
État actuel 0 garanti	<= 0,5 mA
Exigence d'adressage	2 mots d'entrée
Impédance d'entrée	2500 Ohm
Courant de fuite	200 mA à Us = 5,5 V et Uin = 4 V
Entrée absolue maximale	30 V continu 56 V impulsion en dégradation pendant 1,3 ms
Temps de réponse	<= 1 ms de phase 0 à phase 1 <= 1 ms de phase 1 à phase 0
Type de protection	Protection en entrée par résistance limitée
Puissance dissipée	1,7 W + (0,36 x nombre de points à 1)
Isolation entre groupe et bus	1780 Vrms pendant 1 minute
Isolation entre les groupes	500 Veff pendant 1 minute
Signalisation locale	1 LED vert la communication par bus est présente(active) 1 LED rouge erreur externe détectée (F) 32 DEL vert état d'entrée
Marquage	CE
Courant nécessaire pour le bus	330 mA
Format du module	Standard
Poids	0.3 kg

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère.
Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination.
Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur l'application ou utilisation spécifique.
Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Environnement

Normes	UL 508 CSA C22.2 No 142
Certifications du produit	C-Tick ABS DNV GOST RMRS RINA BV
Tenue aux décharges électrostatiques	4 kV contact se conformer à IEC 801-2 8 kV dans l'air se conformer à IEC 801-2
Tenue aux champs électromagnétiques rayonnés	10 V/m 80…2000 MHz se conformer à IEC 801-3
Température de fonctionnement	0…60 °C
Température ambiante pour le stockage	-40…85 °C
Humidité relative	95 % sans condensation
Altitude de fonctionnement	<= 5000 m

Durabilité de l'offre

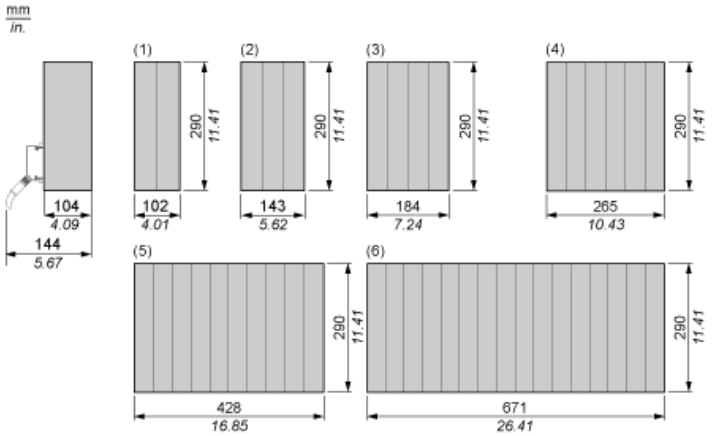
Statut environnemental	Produit Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Conforme - depuis 0846 - Déclaration de conformité Schneider Electric Déclaration de conformité Schneider Electric
REACh	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil
Profil environnemental du produit	Disponible Profil Environnemental Produit
Instructions de fin de vie du produit	Disponible Manuel De Fin De Vie

Garantie contractuelle

Période	18 mois

Racks for Modules Mounting

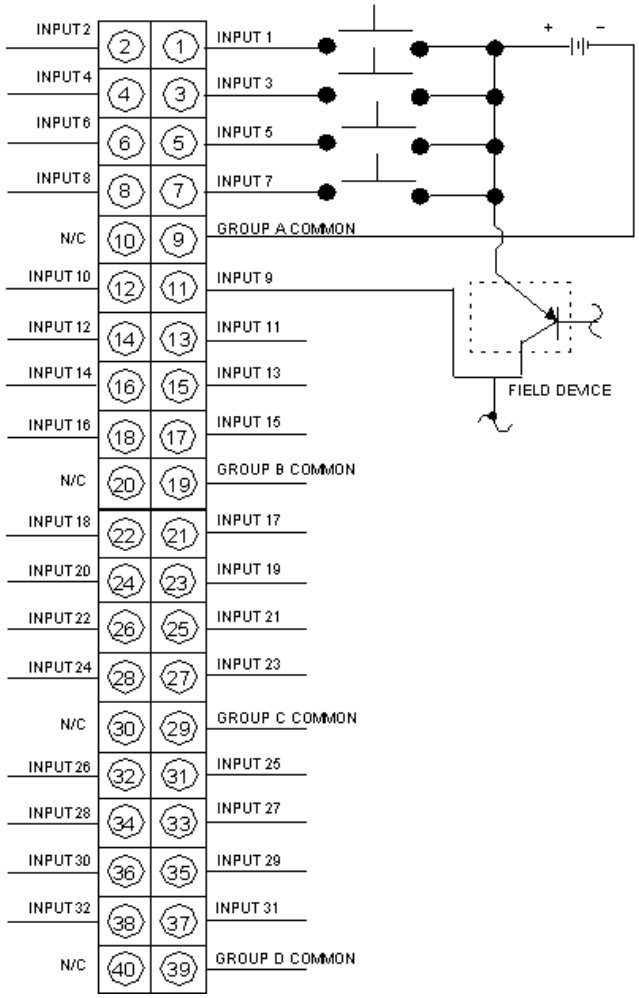
Dimensions of Modules and Racks



(1) 2 slots
(2) 3 slots
(3) 4 slots
(4) 6 slots
(5) 10 slots
(6) 16 slots

24 Vdc Discrete Input Sink Module

Wiring Diagram



N/C Not Connected