

TSX DET 3242

Input Module

32 entrées isolées 24 VCC

32-Point 24 VDC Isolated inputs

Instruction de service

Service Instruction

Schneider Electric SA

Division Internationale

3, rue E. et A. Peugeot 92500 Rueil-Malmaison - France
Tél : (33-1) 41 29 89 00 - Fax : (33-1) 47 08 41 82

Direction Commerciale France Telemecanique

5, rue Nadar 92566 Rueil-Malmaison Cedex - France
Tél : (33-1) 41 29 82 00 - Fax : (33-1) 47 51 73 84

APRIL 92

Interface 32 entrées 24VCC, TSX DET 3242
 TSX DET 3242, 32-Point 24VDC Input module

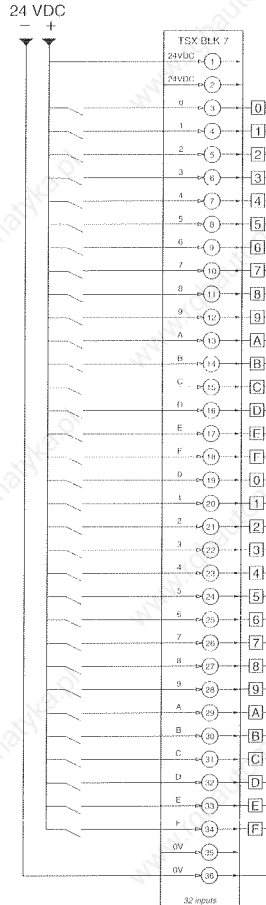
Caractéristiques		Characteristics
Valeurs nominales d'entrée		Nominal input values
• tension	24V	• voltage
• courant	7mA	• current
• alimentation capteurs	19,2 à/to 30V	• sensor voltage
Valeurs limites d'entrée		Limit input values
• à l'état 1 tension	> 11V	• voltage at state 1
• à l'état 1 courant	> 5mA	• current at state 1
• à l'état 0 tension	< 5V	• voltage at state 0
• à l'état 0 courant	< 2,5mA	• current at state 0
• tension inverse permanente	30V	• permissible inverse voltage
• tension maxi pendant 1 mn	± 48V	• max. voltage during 1 mn
Impédance d'entrée	3,4 KΩ (Un)	Input impedance
Temps de réponse		Reponse times
• passage de l'état 0 à 1	6 à/to 10ms	• From state 0 to 1
• passage de l'état 1 à 0	6 à/to 10ms	• From state 1 to 0
Capacité de couplage avec 220VCA	30nFmax	Coupling capacity with 220VAC
Puissance dissipée par voie à 1	0,17W	Power dissipation per point at state 1
Courant absorbé sur 12V interne	45mA max.	Current draw on internal 12V supply
Commun des entrées	Au + alimentation to the + of power supply	Inputs commoned
Logique	Positive courant absorbé Positive with current sink	Type of logic
Codification mécanique	56	Module code number
Mot d'état	0B11 1000	Status Word
Ligne extérieure		External line
• résistance de ligne	≤ 500Ω	• line resistance
• résistance de fuite ligne ouverte	≥ 30KΩ	• resistance to open circuit leak
Embrosage/débrochage	Sous tension/ PLC energized	Installation and removal
Type des entrées	CEI 65A Type 2 IEC 65A Type 2	Type of input
Compatibilité	DDP CENELEC 2 et 3 fils CENELEC 2 and 3 wires proximity detectors	Compatibility

Interface 32 entrées 24VCC, TSX DET 3242
TSX DET 3242, 32-Point 24VDC Input module

Schéma de raccordement

Wiring diagram

Avec bornier TSX BLK 7
With TSX BLK 7 terminal block



Remarque

Le module TSX DET 3242 peut s'implanter en lieu et place du module TSX DET 3212.

Remark

The TSX DET 3242 module can be installed in place of the TSX DET 3212 module.

Printed in

