

Folha de dados do produto

Especificações



Módulo de Saídas Digitais - 32 Saídas - Source - 24 Vdc - Conector HE10

TM3DQ32TK

Principal

Linha de produto	TM3 Modicon
Tipo de produto ou componente	Módulo de saída digital
Compatibilidade da linha	Modicon M241 Modicon M251 Modicon M221 Modicon M262
Tipo de saída digital	Transistor
Número de saída digital	32
Lógica de saída digital	Lógica positiva (fonte)
Tensão de saída digital	24 V CC para saída do transistor
Corrente de saída digital	100 mA para saída do transistor

Complementar

Número de E/S digital	32
Consumo de corrente	5 mA a 5 V CC a via conector de barramento (do estado desligado) 0 mA a 24 V CC a via conector de barramento (do estado desligado) 25 mA a 5 V CC a via conector de barramento (do estado ligado) 40 mA a 24 V CC a via conector de barramento (do estado ligado)
Tempo de resposta	450 µs (ligar) 450 µs (desligar)
Maximum leakage current	0,1 mA para saída do transistor
Maximum voltage drop	<0,4 V
Maximum tungsten load	<1,2 W para saída do transistor
Sinalização local	1 LED por canal (Verde) para status de saída
Conexão elétrica	Conector HE-10para saídas
Maximum cable distance between devices	Cabo não blindado: <5 m para saída do transistor
Isolamento	Entre a saída ea lógica interna a 500 V CA Sem isolamento entre as saídas
Gravação	CE
Suporte de montagem	Calha top tipo chapéu TH35-15 conforme IEC 60715 Calha Tipo TH35-7.5 cartola conforme IEC 60715 Placa ou painel com kit de fixação
Altura	90 mm
Profundidade	81,3 mm

Largura	33,5 mm
Peso líquido	0,112 kg

Meio ambiente

Normas	EN/IEC 61131-2 EN/IEC 61010-2-201
Certificações do produto	C-Tick cULus
Resistência a descarga eletrostática	8 kV No ar conforme EN/IEC 61000-4-2 4 kV No contato conforme EN/IEC 61000-4-2
Resistência a campos eletromagnéticos	10 V/m 80 MHz ... 1 GHz conforme EN/IEC 61000-4-3 3 V/m 1.4 GHz ... 2 GHz conforme EN/IEC 61000-4-3 1 V/m 2 GHz ... 3 GHz conforme EN/IEC 61000-4-3
Resistência a campos magnéticos	30 A/m 50/60 Hz conforme EN/IEC 61000-4-8
Resistência a rajadas momentâneas rápidas	1 kV para E/S conforme EN/IEC 61000-4-4
Resistência a sobretensão	1 kV E/S modo comum conforme EN/IEC 61000-4-5 CC
Resistência a perturbações por condução, induzidas por campos de radiofrequência	10 V 0,15...80 MHz conforme EN/IEC 61000-4-6 3 V frequência local (2, 3, 4, 6,2, 8,2, 12,6, 16,5, 18,8, 22, 25 MHz) conforme especificação Marine (LR, ABS, DNV, GL)
Emissão eletromagnética	Radiação - nível de teste: 40 dBµV / m QP Classe A (10 m) a 30...230 MHz conforme EN/IEC 55011 Radiação - nível de teste: 47 dBµV / m QP Classe A (10 m) a 230...1000 MHz conforme EN/IEC 55011
Temperatura ambiente do ar para funcionamento	-10...35 °C instalação vertical -10...55 °C instalação horizontal
Temperatura ambiente para armazenamento	-25...70 °C
Umidade relativa	10...95 %, Sem condensação (em operação) 10...95 %, Sem condensação (em armazenamento)
Grau de proteção IP	IP20 com tampa de proteção colocada
Grau de poluição	2
Altitude de funcionamento	0...2000 m
Altitude de armazenamento	0...3000 m
Resistência à vibração	3,5 mm a 5...8,4 Hz ligar Trilho DIN 3 gn a 8,4...150 Hz ligar Trilho DIN 3,5 mm a 5...8,4 Hz ligar painel 3 gn a 8,4...150 Hz ligar painel
Resistência ao choque	15 gn para 11 ms

Unidades de embalagem

Unidade de pacote tipo 1	PCE
Número de unidades no pacote 1	1
Peso do pacote 1	220 g
Pacote 1 Altura	7,525 cm
Pacote 1 largura	10,661 cm
Pacote 1 Comprimento	12,89 cm
Unidade de pacote tipo 2	CAR
Número de unidades no pacote 2	42
Peso do pacote 2	10,32 kg
Pacote 2 Altura	29,6 cm

Largura do pacote 2	39,6 cm
Comprimento do pacote 2	56,4 cm

Oferta sustentável

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	Declaração REACH
Diretiva RoHS da UE	Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE) Declaração RoHS da EU
Sem metais pesados tóxicos	Sim
Sem mercúrio	Sim
Informações das isenções RoHS	Sim
Regulamento RoHS China	Declaração RoHS China
Divulgação Ambiental	Perfil ambiental do produto
Perfil de Circularidade	Informação sobre o fim da vida útil
WEEE	No mercado da União Europeia, o produto tem de ser eliminado de acordo com um sistema de recolha de resíduos específico e nunca terminar num contentor de lixo.
Sem PVC	Sim

Garantia contratual

Garantia	18 meses
----------	----------