

Folha de dados do produto

Especificações



Discrete output module, Modicon X80, 8 NO relay outputs, 24 to 240V AC / 24 to 125V DC, for severe environments

BMXDRA0815H

Principal

Linha de produto	Modicon X80
Tipo de produto ou componente	Módulo de saída digital de relé
Aplicação específica do produto	Para ambientes severos
Número de saída digital	8 conforme EN/IEC 61131-2
Lógica de saída digital	Positivo
Tensão de saída digital	24...240 V 19..0,264 V CA 24...125 V 5...150 V CC

Complementar

Conexão elétrica	20 vias bloco terminal
Frequência da rede	50/60 Hz
Limites de frequência da rede	47...63 Hz
Sensor power supply	5...150 V 19...264 V
[I _{th}] corrente térmica convencional ao ar livre	3 A
Resistência de isolamento	> 10 MOhm 500 V CC
Dissipação de alimentação em W	3,6 W
Tempo de resposta na saída	<= 10 ms ativação <= 13 ms desativação
Consumo de corrente típico	40 mA a 3,3 V CC 101 mA a 24 V CC
Confiabilidade MTBF	2683411 H
Tipo de proteção	Externo proteção contra curtos-circuitos Externo proteção de sobrecarga Externo Proteção contra sobretensão, indutivo CA rede Externo Proteção contra sobretensão, indutivo CC rede
Proteção contra sobrecargas de saída	Usar 1 fusível rápido por canal ou grupo de canais
Proteção contra sobretensão de saída	Usar o diodo de descarga em cada saída CC Usar o circuito RC em cada saída CA Usar o limitador de sobretensão ZNO em cada saída CA
Proteção contra curtos-circuitos de saída	Usar 1 fusível rápido por canal ou grupo de canais
Corrente de comutação mínima	1 mA 5 V CC

Durabilidade elétrica	CA-12: 200000 ciclos a 48 VA 24 V a -25...60 °C CA-12: 200000 ciclos a 28,8 VA 24 V a 70 °C CA-12: 300000 ciclos a 48 VA 48 V a -25...60 °C CA-12: 300000 ciclos a 28,8 VA 48 V a 70 °C CA-12: 150000 ciclos a 96 VA 48 V a -25...60 °C CA-12: 150000 ciclos a 57,6 VA 48 V a 70 °C CA-12: 300000 ciclos a 110 VA 100...120 V a -25...60 °C CA-12: 300000 ciclos a 66 VA 100...120 V a 70 °C CA-12: 150000 ciclos a 220 VA 100...120 V a -25...60 °C CA-12: 150000 ciclos a 132 VA 100...120 V a 70 °C CA-12: 300000 ciclos a 220 VA 200...250 V a -25...60 °C CA-12: 300000 ciclos a 132 VA 200...250 V a 70 °C CA-12: 150000 ciclos a 500 VA 200...250 V a -25...60 °C CA-12: 150000 ciclos a 300 VA 200...250 V a 70 °C CA-15: 700000 ciclos a 10 VA 24 V a -25...60 °C (fator de carga 0,4) CA-15: 700000 ciclos a 6 VA 24 V a 70 °C (fator de carga 0,4) CA-15: 500000 ciclos a 24 VA 24 V a -25...60 °C (fator de carga 0,4) CA-15: 500000 ciclos a 14,4 VA 24 V a 70 °C (fator de carga 0,4) CA-15: 200000 ciclos a 48 VA 24 V a -25...60 °C (fator de carga 0,4) CA-15: 200000 ciclos a 28,8 VA 24 V a 70 °C (fator de carga 0,4) CA-15: 700000 ciclos a 10 VA 48 V a -25...60 °C (fator de carga 0,4) CA-15: 700000 ciclos a 6 VA 48 V a 70 °C (fator de carga 0,4) CA-15: 500000 ciclos a 24 VA 48 V a -25...60 °C (fator de carga 0,4) CA-15: 500000 ciclos a 14,4 VA 48 V a 70 °C (fator de carga 0,4) CA-15: 300000 ciclos a 48 VA 48 V a -25...60 °C (fator de carga 0,4) CA-15: 300000 ciclos a 28,8 VA 48 V a 70 °C (fator de carga 0,4) CA-15: 100000 ciclos a 96 VA 48 V a -25...60 °C (fator de carga 0,4) CA-15: 100000 ciclos a 57,6 VA 48 V a 70 °C (fator de carga 0,4) CA-15: 1000000 ciclos a 10 VA 100...120 V a -25...60 °C (fator de carga 0,4) CA-15: 1000000 ciclos a 6 VA 100...120 V a 70 °C (fator de carga 0,4) CA-15: 300000 ciclos a 50 VA 100...120 V a -25...60 °C (fator de carga 0,4) CA-15: 300000 ciclos a 30 VA 100...120 V a 70 °C (fator de carga 0,4) CA-15: 200000 ciclos a 110 VA 100...120 V a -25...60 °C (fator de carga 0,4) CA-15: 200000 ciclos a 66 VA 100...120 V a 70 °C (fator de carga 0,4) CA-15: 70000 ciclos a 220 VA 100...120 V a -25...60 °C (fator de carga 0,4) CA-15: 70000 ciclos a 132 VA 100...120 V a 70 °C (fator de carga 0,4) CA-15: 1000000 ciclos a 10 VA 200...250 V a -25...60 °C (fator de carga 0,4) CA-15: 1000000 ciclos a 6 VA 200...250 V a 70 °C (fator de carga 0,4) CA-15: 500000 ciclos a 50 VA 200...250 V a -25...60 °C (fator de carga 0,4) CA-15: 500000 ciclos a 30 VA 200...250 V a 70 °C (fator de carga 0,4) CA-15: 200000 ciclos a 110 VA 200...250 V a -25...60 °C (fator de carga 0,4) CA-15: 200000 ciclos a 66 VA 200...250 V a 70 °C (fator de carga 0,4) CA-15: 150000 ciclos a 220 VA 200...250 V a -25...60 °C (fator de carga 0,4) CA-15: 150000 ciclos a 132 VA 200...250 V a 70 °C (fator de carga 0,4) CC-12: 200000 ciclos a 24 W 24 V a -25...60 °C CC-12: 200000 ciclos a 14,4 W 24 V a 70 °C CC-12: 150000 ciclos a 48 W 24 V a -25...60 °C CC-12: 150000 ciclos a 28,8 W 24 V a 70 °C CC-12: 150000 ciclos a 40 W 48...60 V a -25...60 °C CC-12: 150000 ciclos a 24 W 48...60 V a 70 °C CC-12: 100000 ciclos a 45 W 100...125 V a -25...60 °C CC-12: 60000 ciclos a 45 W 100...125 V a 70 °C CC-13: 100000 ciclos a 10 W 24 V a -25...60 °C CC-13: 100000 ciclos a 6 W 24 V a 70 °C CC-13: 60000 ciclos a 24 W 24 V a -25...60 °C CC-13: 60000 ciclos a 14,4 W 24 V a 70 °C CC-13: 40000 ciclos a 48 W 24 V a -25...60 °C CC-13: 40000 ciclos a 28,8 W 24 V a 70 °C CC-13: 40000 ciclos a 40 W 48...60 V a -25...60 °C CC-13: 40000 ciclos a 24 W 48...60 V a 70 °C CC-13: 100000 ciclos a 15 W 100...125 V a -25...60 °C CC-13: 40000 ciclos a 15 W 100...125 V a 70 °C
LED de status de indicação	1 LED (Verde) EXECUÇÃO 1 LED por canal (Verde) diagnóstico do canal 1 LED (Vermelho) ERR 1 LED (Vermelho) E/S
Peso líquido	0,169 kg
Meio ambiente	
Grau de proteção IP	IP20
Característica do ambiente da aplicação	Resistente ao gás classe Gx Resistente ao gás classe 3C4 Resistente ao pó classe 3S4 Resistente à areia classe 3S4 Resistente ao sal nível 2 Resistente ao crescimento de bolor classe 3B2 Resistente aos esporos fúngicos classe 3B2
Força dielétrica	1780 V CA a 50/60 Hz 1 min
Resistência à vibração	3 gn
Resistência ao choque	30 gn

Temperatura ambiente para armazenamento	-40...85 °C
Temperatura ambiente para funcionamento	-25...70 °C
Umidade relativa	0...95 % a 60 °C Sem condensação
Tratamento de proteção	Revestimento isolante
Altitude de funcionamento	0...2000 m 2000...5000 m com

Unidades de embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	5,0 cm
Package 1 Width	11,0 cm
Package 1 Length	12,0 cm
Package 1 Weight	210,0 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	5
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	1,05 kg

Oferta sustentável

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	Declaração REACH
REACH sem SVHC	Sim
Diretiva RoHS da UE	Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE) Declaração RoHS da EU
Sem mercúrio	Sim
Regulamento RoHS China	Declaração RoHS China
Informações das isenções RoHS	Sim
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.

Garantia contratual

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

Substituição(ões) recomendada(s)