

Folha de dados do produto

Especificações



power supply module X80 - 100..240 V AC - for severe environments

BMXCPS4002H

Principal

Linha de produto	Modicon X80
Tipo de produto ou componente	Módulo da fonte de alimentação
Backplane compatibility	Todo o backplane
Aplicação específica do produto	Para ambientes severos
Advanced diagnostics available via network	Vida útil restante Sensoriamento de temperatura Teste de redundância Informação sobre redundância Duração do tempo de funcionamento
Tensão primária	100..0,240 V
Tipo do circuito de alimentação	CA
Potência secundária	18 W 3,3 V CC a -25...70 °C fonte de alimentação lógica do módulo E/S 40 W 24 V CC a -25...70 °C processador e fonte de alimentação do módulo E/S se 3,3 V não estiver carregado

Complementar

Limite da tensão primária	85..0,264 V
Frequência da rede	50/60 Hz
Limites de frequência da rede	47...63 Hz
Potência aparente	0,07 kVA
Corrente de entrada	0,52 A 240 V 1,04 A 115 V
Corrente de irrupção	30 A 120 V 60 A 240 V
I²t na ativação	1 A².s 120 V 3 A².s 240 V
It na ativação	0,05 A.s 120 V 0,07 A.s 240 V
Tipo de proteção	Fusível interno não acessível para circuito primário Proteção de sobrecarga para circuito secundário Proteção contra sobretensão para circuito secundário Proteção contra curtos-circuitos para circuito secundário
Corrente na tensão secundária	5,5 A 3,3 V CC fonte de alimentação lógica do módulo E/S 1,67 A 24 V CC processador e fonte de alimentação do módulo E/S
Máxima dissipação de energia em W	8,5 W
LED de status de indicação	1 LED (Verde) presença de tensões (OK) 1 LED (Verde) redundância OK

	1 LED (Verde) status da fonte de alimentação
Tipo de controle	Reinício a frio do botão de pressão REPOR
Conexão elétrica	Borne 2 pino(s)relé de alarme Borne 5 pino(s)alimentação da linha, aterramento de proteção
Resistência de isolamento	>= 100 MOhm primária/terra >= 100 MOhm primária/secundária
Peso líquido	0,51 kg

Meio ambiente

Imunidade a micro interrupção	1 ms
Força dielétrica	1500 V primária/secundária fonte de alimentação lógica do módulo E/S 1500 V primária/secundária processador e fonte de alimentação do módulo E/S 2300 V primária/secundária fonte de alimentação do sensor 1500 V primária/terra 500 V aterramento/sensor de saída de 24 V
Resistência à vibração	3 gn
Resistência ao choque	30 gn
Grau de proteção IP	IP20
Diretivas	2014/35 / UE - diretiva de baixa tensão 2014/30 / EU - compatibilidade eletromagnética
Certificações do produto	CE UL CSA RCM EAC Marinha Mercante
Padrões	EN 61131-2 EN/IEC 61010-2-201 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201 IACS E10 EN/IEC 61000-6-5 EN/IEC 61850-3
Característica do ambiente da aplicação	Resistente ao gás classe Gx conforme ISA S71.04 Resistente ao gás classe 3C4 conforme IEC 60721-3-3 Resistente ao pó classe 3S4 conforme IEC 60721-3-3 Resistente à areia classe 3S4 conforme IEC 60721-3-3 Resistente ao sal nível 2 conforme IEC 68252 Resistente ao crescimento de bolor classe 3B2 conforme IEC 60721-3-3 Resistente aos esporos fúngicos classe 3B2 conforme IEC 60721-3-3 Local perigoso class I division 2
Temperatura ambiente para armazenamento	-40...85 °C
Temperatura ambiente para funcionamento	-25...70 °C
Umidade relativa	5...95 % a 55 °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	9 cm
Package 1 Width	18 cm
Package 1 Length	25 cm
Package 1 Weight	640 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	6

Package 2 Height	30 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	3,84 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	48
Package 3 Height	15 cm
Package 3 Width	80 cm
Package 3 Length	60 cm
Package 3 Weight	40,416 kg

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 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)