

# Folha de dados do produto

Especificações



## MODULO X80 - FONTE 110/240VAC - 36W - HG

BMXCPS3500H

### Principal

Linha de produto	Modicon X80
Tipo de produto ou componente	Módulo da fonte de alimentação
Backplane compatibility	Not compatible with BMEXBP..02
Aplicação específica do produto	Para ambientes severos
Tensão primária	100..0,240 V
Tipo do circuito de alimentação	CA
Potência secundária	15 W 3,3 V CC a 0...60 °C fonte de alimentação lógica do módulo E/S 31,2 W 24 V CC a 0...60 °C processador e fonte de alimentação do módulo E/S 11,3 W 3,3 V CC a -25...70 °C fonte de alimentação lógica do módulo E/S 23,4 W 24 V CC a -25...70 °C processador e fonte de alimentação do módulo E/S 21,6 W 24 V CC a 0...60 °C fonte de alimentação do sensor 16,2 W 24 V CC a -25...70 °C fonte de alimentação do sensor

### 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	0,12 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
Confiabilidade MTBF	4300000 H
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	0,9 A 24 V CC fonte de alimentação do sensor 1,3 A 24 V CC processador e fonte de alimentação do módulo E/S 4,5 A 3,3 V CC fonte de alimentação lógica do módulo E/S
Máxima dissipação de energia em W	8,5 W
LED de status de indicação	1 LED (Verde) tensão do rack OK

	1 LED (Verde) tensão do sensor
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, sensor de entrada 24 V CC
Resistência de isolamento	>= 100 MOhm primária/terra >= 100 MOhm primária/secundária
Peso líquido	0,36 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	13,27 cm
Package 1 Width	15,449 cm
Package 1 Length	15,68 cm
Package 1 Weight	500,0 g
Unit Type of Package 2	S04
Number of Units in Package 2	12

Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	40,0 cm
Package 2 Length	60,0 cm
Package 2 Weight	7,16 kg

### Oferta sustentável

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	<a href="#">Declaração REACH</a>
Diretiva RoHS da UE	Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE) <a href="#">Declaração RoHS da EU</a>
Sem mercúrio	Sim
Regulamento RoHS China	<a href="#">Declaração RoHS China</a>
Informações das isenções RoHS	<a href="#">Sim</a>
Divulgação Ambiental	<a href="#">Perfil ambiental do produto</a>
Perfil de Circularidade	<a href="#">Informação sobre o fim da vida útil</a>
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)