

PNOZ m EF 1MM

772170



Minicontroladores configuráveis e seguros PNOZmulti 2, módulo de expansão, monitoramento seguro de 1 eixo.

Dados técnicos

Dados gerais	
Homologação:	CE, UKCA, Listado em cULus, KOSHA, EAC, TÜV
Campo de utilização:	Fail-safe
Dados técnicos	
Dados elétricos	
Finalidade de UINT1:	Alimentação do Modbus
Fonte da tensão interna:	pelo aparelho básico
Tipo de tensão de UINT1:	CC
Entrada do interruptor de proximidade	
Frq.monit.prgm.s/hist. NS:	0,1 Hz - 5 kHz
Codificador incremental de entrada	
Conexão (codific. incremental):	Minicon. encaixe IO, 8 polos
Pos.de fase dif.sin. Cod.incr.:	90° ±30°
Monit. prog. F s/ hist. incr.:	0,1 Hz a 500 kHz
Entradas	
Isolamento pot. entrada:	sim
Dados ambientais	
Norma da temp. ambiente:	EN 60068-2-14
Temperatura ambiente:	0 - 0 °C
Norma temp. de armazenamento:	EN 60068-2-1/-2

Adeq. da umidade cf. norma:	EN 60068-2-30, EN 60068-2-78
Condensação admissível?:	inadmissível
Alt. op. adm. acima nível mar:	2000 m
EMV conforme norma...:	EN 61131-2
Oscilações conforme norma...:	EN 60068-2-6
Acel. choque conf. norma 1:	15g
Dist. dielétrica e de fuga cf.:	EN 61131-2
Categoria de sobretensão:	II
Grau de poluição dielétr. fuga:	2
Norma do tipo de proteção:	EN 60529
Times	
Tempo reação ultrapass. limite:	1/f_real + 16ms
Potencial de separação	
Separação de potencial 1 entre:	Sensor e tensão do sistema
Tipo da separ. de potencial 1:	Isolamento de operação
Dados mecânicos	
Posição de montagem:	horizontal em trilho DIN
Parte inf. material da caixa:	PC
Placa front. material da caixa:	PC
Material caixa peça superior:	PC
Terminal de conexão:	Terminal por aparafusamento, Terminal tipo mola
Tipo do terminal:	encaixável
Especif. para 1 cabo flex.AWG:	24 a 12 AWG
Dimensão altura:	101.4 mm
Dimensão de profundidade:	22.5 mm
Dimensão de profundidade:	111 mm
Peso líquido:	90 g
Peso bruto:	100 g
Ambiente	

Conformidade REACH:	ao menos uma substância SVHC
WEEE classification (08/2018):	5 devices (feed size < 50cm)
Dados comerciais	
Harmonized System Code:	85389091
UNSPSC 25:	39122331
Código EAN:	4046548069600
Versão ECLASS:	ECLASS-13
Função de referência ECLASS:	27242205
Versão ETIM:	ETIM-9.0
Grupo de referência ETIM:	EG000024
Função de referência ETIM:	EC001422
Volume:	0.366

Acessórios obrigatórios de operação



783542

Spring terminals PNOZ mmcxp, 1 pc.



793542

Screw terminals PNOZ mmcxp, 1 pc.

Acessórios opcionais



773871

PNOZ msi S15



773870

PNOZ msi S09



772201

MM A MINI-IO CAB99 2.5m



773872

PNOZ msi S025



772200

MM A MINI-IO CAB99 1.5m



772202

MM A MINI-IO CAB99 5.0m



779260

PNOZ mm0.xp connector left (10 pcs)



773845

PNOZ msi b4 Box