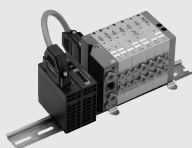


PROFIBUS-DP/CANOPEN/DEVICE-NET PARA MULTIMACH E BASES PARA PLT-10 CONEXÃO MÚLTIPLA



DADOS TÉCNICOS	
Tensão de alimentação	24VCC + 20% - 15%
Testes EMC e ESD	De acordo com IEC 801-2 / IEC801 / 4 (até nível 3: 8kV/2kV)
Resistência a vibração e testes de impacto	De acordo com IEC68-2-6/IEC 68-2-27 (1g/12g)
Temperatura de operação	0 a 60 °C
Temperatura de armazenamento	- 40 a + 85 °C
Umidade Relativa Aceitável	95%
Montagem	Trilho DIN 35mm

VÁLVULAS

PROFIBUS-DP/CANOPEN/DEVICE-NET PARA MULTIMACH E BASES PARA PLT-10 CONEXÃO MÚLTIPLA

ES CRAVO PROFIBUS-DP 24 SAÍDAS

Código	Kit escravo
0240004002	ES CRAVO PROFIBUS + 24 SAÍDAS DIGITAIS 24VCC
Dados técnicos	
Interface Profibus	RS485: conector 9 pinos
Velocidade de transmissão	9.6 kBaud até 12 MBaud
Nº máx. de módulos que podem ser conectados	31 (dependendo da corrente máxima)
Interface de saída	Conector 25 pinos
Number of outputs	24
Número de saídas	4 Bytes (3 utilizados + 1)
Tensão nominal de alimentação	24 VCC
Corrente máxima para cada saída	1A, total máximo 4A
Potência 24VCC (saída excluída)	800 mA

ES CRAVO DEVICE NET, 24 SAÍDAS

Código	Kit escravo
0240004032	Escravo Device NET + 24 Saídas Digitais 24VCC
Dados técnicos	
Interface Device NET	Estilo livre CANopen
Velocidade de transmissão	125, 250, 500 k Baud
Nº máx. de módulos que podem ser conectados	31 (dependendo da corrente máxima)
Interface de saída	Conector 25 pinos
Número de saídas	24
Tensão nominal de alimentação	24 VCC
Corrente máxima para cada saída	1A, total máximo 4A
Potência 24VCC (saída excluída)	800 mA

MÓDULO COM 8 SAÍDAS DIGITAIS

Código	Descrição
0240004051	Unidade de saídas digitais 8 x 24VCC 0,5A
Dados técnicos	
Tensão nominal	24 VCC
Número de saídas	8
Dados de saída	1 Byte
Potência para cada canal	1A (máx 8A)
Tensão interna de barramento	5V
Potência de barramento 5V	70 mA

ES CRAVO CANOPEN

Código	Kit escravo
0240004022	ES CRAVO CANOPEN + 24 SAÍDAS DIGITAIS 24VCC
Dados técnicos	
Interface CANopen	Conector 9 pinos
Velocidade de transmissão	10 k Baud até 1 MBaud
Nº máx. de módulos que podem ser conectados	31 (dependendo da corrente máxima)
Interface de saída	Conector 25 pinos
Número de saídas	24
Tensão nominal de alimentação	24 VCC
Corrente máxima para cada saída	1A, total máximo 4A
Potência 24VCC (saída excluída)	800 mA

MÓDULO COM 8 ENTRADAS DIGITAIS

Código	Descrição
0240004053	Unidade de entradas digitais 8 x 24VCC
Dados técnicos	
Tensão nominal de entrada	24 VCC
Número de entradas	8
Dados de entrada	1 Byte
Tensão de entrada a "1"	15...28.8V
Tensão de saída a "0"	0...5V
Tempo de resposta	3 ms
Tensão interna de barramento	5V
Potência de barramento 5V	20 mA

MÓDULO COM 4 ENTRADAS ANALÓGICAS

Código	Descrição
0240004054	Unidade 4 entradas analógicas x 16Bit
DADOS TÉCNICOS	
Número de entradas	4
Dados de entrada	8 Byte
Variação de entrada	Tensão 0 to 50 mV, 0...10V, ± 4 mV, ± 4V, ± 10V, Corrente 0/4...20 mA, +/-20 mA
	Temperatura Pt100, Pt1000, Ni100, Ni1000
	Resistência 60 Ω, 600 Ω, 3000 Ω, 16000 Ω
	Termoelementos J, K, N, R, T, S
Resolução	12/16 Bit
Resistência de Saída	20M Ω em tensão, 85 Ω em corrente
Tempo	5...70 ms
Tensão interna de barramento	5 V
Potência de barramento 5V	280 mA

MÓDULO COM 4 SAÍDAS ANALÓGICAS

Código	Descrição
0240004055	Unidade 4 saídas analógicas x 12Bit

Dados técnicos

Número de saídas	4
Dados de Saída	8 Bytes
Variação de saída	Tensão 0...10V, ±10V, 1...5V Corrente 0...20 mA, 4...20 mA, ±20 mA
Resolução	12 BITS
Resistência de Saída	Tensão mínima 1kΩ, corrente máxima 500Ω
Tempo de conversão	0.45 ms
Tensão interna de barramento	5 V
Potência de barramento 5V	75 mA

ESCRAVO / KIT DE CONEXÃO MULTIMACH

Code	Description
0226940000	Escravo / Kit de conexão Multimach

KIT DE CONECTOR 25 PINOS, SAÍDAS DUPLAS PARA ESCRAVO

Código	Descrição
0226180105	Conector 25 pinos para escravo

Completo com 2 grampos para ligação elétrica de 2 cabos

KIT DE CONECTOR 25 PINOS, SAÍDAS DUPLAS PARA MULTIMACH E PLT-10

Código	Descrição
0226180106	Conector 25 fios - kit dupla saída

Completo com 2 grampos para ligação elétrica de 2 cabos

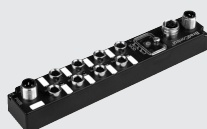
KIT DE CONECTOR 9 PINOS, SAÍDA RETA OU 90° PARA MULTIMACH

Código	Descrição
0226180102	Conector 9 pinos

CABOS

Código	Descrição	Massa [g/m]
0226107201	Cabo 10 fios	86
0226107101	Cabo 19 fios	122
0226107102	Cabo 25 fios	130

Indique o comprimento desejado em metros

ENTRADA PROFIBUS-DP IP67 M8

DADOS TÉCNICOS

Aplicação	8 Entradas PNP
Tensão de alimentação	24 VCC (13-28 V)
Grau de Proteção	IP67
Temperatura de operação	-20 a +70°C RH 5-95% - sem condensado
Dados técnicos Field Bus	Protocolo de transmissão Modo de transmissão Taxa de transferência Endereços
Dados técnicos de entrada	Profibus-DP EN50170 Síncrono ou fixo Até 12Mbits/s Chaves rotativas, 1...99
	Sensores de proximidade PNP ou batentes mecânicos compactos IEE 1131-2
	24 VCC (18 a 28 V)
	Um LED verde para cada entrada
	2...5 V
	10...30 V
Diagnóstico	Field Bus
	Sensor de curto circuito na entrada
	"NET" LED + Sinal de alarme para o mestre
	LED vermelho para cada canal conexão M8 (600 mA)

ESCRAVO IP67

Código	Descrição
0240008002	ENTRADA PROFIBUS IP67 M8

CONECTOR MACHO M12 SAÍDA DE BARRAMENTO

Código	Descrição
0240009035	Conector macho M12, codificação B

PLUG M8-M12

Código	Descrição
0240009039	Plug M8
0240009040	Plug M12

CONECTOR DE ENTRADA M8

Código	Descrição
0240009010	Conector reto M8 3 pinos

CONECTOR RETO M12 DE ALIMENTAÇÃO COM CABO

Código	Descrição
W0970513002	Conector reto 5 pinos M12 com cabo 5m

CONECTOR FÊMEA M12 DE ENTRADA DE BARRAMENTO

Código	Descrição
0240009036	Conector M12 fêmea , codificação B

CONECTOR DE ENTRADA M8 COM CABO

Código	Descrição
0240009009	Conector reto M8-M8 com cabo 3m

CONECTOR RETO M12 DE ALIMENTAÇÃO

Código	Descrição
W0970513001	Conector reto 5 pinos M12

CONECTOR 90° M12 DE ALIMENTAÇÃO

Código	Descrição
W0970513003	Conector 90° 5 pinos M12

CONECTOR 90° M12 DE ALIMENTAÇÃO COM CABO

Código	Descrição
W0970513004	Conector 90° 5 pinos M12 com cabo 5m

ENTRADA / SAÍDA PROFIBUS-DP IP67 M12



DADOS TÉCNICOS	
Aplicação	8 entradas ou saídas + 8 entradas ou saídas ou diagnóstico
Tensão de alimentação	24VCC (18...30,2V), de acordo com EN 61131-2
Grau de proteção	IP67
Temperatura	0 a 55°C (32 a 131° F)
Dados Field Bus	Protocolo de transmissão Modo de transmissão Velocidade de transmissão Endereços
Dados técnicos de entradas e saídas	Profibus-DP EN 50170 Síncrono ou fixo 12MBit/s Chaves rotativas BCD, 0.....99
Dados técnicos de saída	Sensores de proximidade PNP ou Sensores de fim de curso mecânicos compatíveis c/ EN61131-2 24VCC (18-30,2V) EN61131-2; >= 200mA para ponto de acoplamento M12 Um LED para cada Saída 24VCC (18-30,2V) EN61131-2; corrente cumulativa I_S=9A 1.6A, sistema protegido por fusível em caso de curto circuito 10W 20 Hz Ohm, 20Hz Indução Um LED para cada entrada RUN-LED
Auto teste	Field Bus Sinal de Tensão Insuficiente LED Indicador
Auto teste	LED + Sinal de alarme para o mestre LED Vermelho para canal em ponto de acoplamento M12 Diagnóstico no pino 2 c/ LED vermelho p/ ponto de acoplamento M12 e sinal para o mestre Obs.: Para a disposição do contato, verificar conectores nas próximas páginas.

GABARITO DE CODIFICAÇÃO ESCRAVOS COM VÁLVULAS SÉRIE 70

BUS	P	V	B	O	O 2	D D
	P Profibus	V IP67	B 70 1/8" C 70 1/4"	O Bases múltiplas	02 2 posições 04 4 posições 06 6 posições 08 8 posições 10 10 posições 12 12 posições 14 14 posições 16 16 posições	D SOV 23 SOS NO - SOV 33 SOS NO H SOV 23 SOS NC - SOV 33 SOS NC Z SOV 23 SOB 00 - SOV 33 SOB 00 M SOV 25 SOS 0 - SOV 35 SOS 00 J SOV 25 SOB 00 - SOV 35 SOB 00 G SOV 26 SOS CC - SOV 36 SOS CC E SOV 26 SOS OC - SOV 36 SOS OC B SOV 26 SOS PC - SOV 36 SOS PC A Placa cega

GABARITO DE CODIFICAÇÃO ESCRAVOS COM VÁLVULAS ISO

BUS	P	V	D	I	O 2	M M
	P Profibus	V IP67	D ISO1 E ISO2	I Base manifold com saída lateral	02 2 posições 04 4 posições 06 6 posições 08 8 posições 10 10 posições 12 12 posições 14 14 posições 16 16 posições	M ISV 55 SOS 00 - ISV 65 SOS 00 J ISV 55 SOB 00 - ISV 65 SOB 00 G ISV 56 SOS CC - ISV 66 SOS CC E ISV 56 SOS OC - ISV 66 SOS OC B ISV 56 SOS PC - ISV 66 SOS PC A Placa cega

ESCRAVO IP67

Código	Descrição
0240008001	8 Entradas / Saídas + 8 Entradas / Saídas com autoteste Profibus

ACESSÓRIOS

COTOVELO 90° SEM CABO

Código	Descrição
0240009001	Cotovelo 90° sem cabo

CONECTOR FÊMEA PARA SAÍDA

Código	Descrição
0240009034	Conector fêmea para saída

CONECTOR MACHO M12 P/ SAÍDA DE BARRAMENTO

Código	Descrição
0240009035	Conector macho M12 Codificação B

PLUG M12

Código	Descrição
0240009040	Plug M12

COTOVELO 90° COM CABO

Código	Descrição
0240009022	cotovelo 90° c/ cabo 1,5m
0240009023	cotovelo 90° com cabo 5m

CONECTOR MACHO PARA ENTRADA

Código	Descrição
0240009033	Conector macho p/ entrada

CONEXÃO RETA SEM CABO

Código	Descrição
0240009021	Conexão reta sem cabo

DISTRIBUIDOR Y COM CABO E CONECTOR RETO M12

Código	Descrição
0240009031	Distribuidor Y cabo 0,6m
0240009032	Distribuidor Y cabo 1,5m

CONECTOR FÊMEA M12 ENTRADA DE BARRAMENTO

Código	Descrição
0240009036	Conector fêmea M12 Codificação B

CONEXÃO RETA COM CABO

Código	Descrição
0240009002	Conexão reta c/ cabo 1,5m
0240009003	Conexão reta com cabo 5m