

PSSu H PLC1 FS SN SD M12-R

315071



PSSu, módulo frontal, sistema de controle PSSu PLC, Failsafe e Standard, PL e, SIL CL 3, 2 conectores M12 de 4 polos e codificação D, SafetyNET p RTFN, Modbus/TCP, Raw UDP, Raw TCP, adaptador EtherNet/IP, PROFINET IO DEVICE, cartão SD, conector M12, para aplicações ferroviárias.

Dados técnicos

Dados gerais	
Homologação:	CE, UKCA, TÜV, EAC
Campo de utilização:	Padrão/Fail-safe
Dados técnicos	
Dados elétricos	
Função de U1:	Alimentação do módulo
Fonte de alimentação U1 (V):	24 - 24 V
Tipo de tensão alimentação U1:	CC
Absorção de potência CC:	16 W
Função de U2:	Alimentação periférica
Tensão de alimentação 2 (V):	24 - 24 V
Tipo de tensão alimentação U2:	CC
Tolerância de U2:	-30 %/+25 %
Finalidade de UINT1:	Alimentação sistema int.
Tipo de UINT1:	CC
Tolerância de UINT1:	-2 %/+3 %
Corr. máx. oper. cont. UINT1:	2 A
UINT1 contra curto-circuito:	sim
Programação	
Programação conforme IEC 61131:	sim

Multiprogramação:	sim
Variáveis não voláteis:	sim
CPU	
Desvio da hora:	+/- 10s/dia
RAM:	128 MB
Memória total do usuário:	4 MB
Memória do usuário NV seção FS:	382 kB
Meios removíveis	
Mídia armazenamento conectável:	Cartão SD
Interface SafetyNET p	
Tipo conect. interf. Safetynet:	M12
Taxa de transm. Safetynet:	100 MBit/s
Ajuste taxa transm. Safety:	automático
Tempo ciclo SafetyNET p:	2 ... 60 000 ms
Interface PROFINET	
Taxa transm. ajust. PROFINET:	100 MBit/s
Ajuste taxa transm. PROFINET:	automático
Certificação PROFINET:	PNO
Ident. fabricante PROFINET:	092Fh
Tipo conect. interf. PROFIBUS:	M12
Tipo PROFINET:	Escravo
Tempo ciclo DISP. E/S PROFINET:	4 ... 512 ms
Modbus/TCP	
Tempo de ciclo MODBUS:	2 ... 2 000 000 ms
Adaptador EtherNet/IP	
Tempo de ciclo EtherNet/IP:	4...655 000 ms
Dados EDS da EtherNet/IP:	00B5000C00010100.eds
Tipo de disposit. EtherNet/IP:	Adaptador
Suporte da EtherNet/IP RPI:	4...655 000 ms

UDP bruto	
Tempo ciclo RAW UDP:	2 ... 2 000 000 ms
Dados ambientais	
Extensão norma1, local instal.:	EN 50125-3
Local instal. seg. ext. norma1:	Área da faixa (1 m a 3 m)
Extensão norma2, local instal.:	EN 61373
Local instal. seg. ext. norma2:	Categoria 1, classe A + B
Tensão climática segundo...:	EN 50125-1, EN 60068-2-2, EN 60068-2-1, EN 50155, EN 60068-2-14, EN 50125-3
Norma da temp. ambiente:	EN 50155
Temperatura ambiente:	-40 - 70 °C
Norma 2 p/ temp. ambiente:	EN 50125-1
Temp. ambiente conf. norma 2:	-40 ... +70 °C
Norma 3 p/ temp. ambiente:	EN 50125-3
Temp. ambiente conf. norma 3:	-40 ... +70 °C
Adeq. da umidade cf. norma:	EN 60068-2-78
Condensação admissível?:	a curto prazo, EN 50155
Alt. op. adm. acima nível mar:	2000 m
EMV conforme norma...:	EN 50121-4, EN 50121-3-2, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
Ruído de banda larga após:	EN 50125-3
Norma1 ruído banda larga trem:	EN 61373
Freq. Ruído banda larga trem:	5 ... 150 Hz
Dist. dielétrica e de fuga cf.:	EN 50124-1
Categoria de sobretensão:	OV2
Grau de poluição dielétr. fuga:	PD2
Norma do tipo de proteção:	EN 60529
Potencial de separação	
Separação de potencial 1 entre:	Alim. perif. e do mód.
Tipo da separ. de potencial 1:	Isolamento de operação

Separação de potencial 2 entre:	Alim. perif. e tensão do sist.
Tipo da separ. de potencial 2:	Isolamento de operação
Dados mecânicos	
Parte inf. material da caixa:	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:	125.6 mm
Dimensão de profundidade:	83.7 mm
Dimensão de profundidade:	130 mm
Peso líquido:	370 g
Peso bruto:	420 g
Ambiente	
Conformidade REACH:	ao menos uma substância SVHC
WEEE classification (08/2018):	5 devices (feed size < 50cm)
Dados comerciais	
Harmonized System Code:	85371091
UNSPSC 25:	39122331
Código EAN:	4046548088267
Versão ECLASS:	ECLASS-13
Função de referência ECLASS:	27242208
Versão ETIM:	ETIM-9.0
Grupo de referência ETIM:	EG000024
Função de referência ETIM:	EC001423
Volume:	1.456