

PSSu H PLC1 FS SN SD M12-R

315071



PSSu, tête de station, système de commande PSSu PLC, failsafe et standard, PL e, SIL CL 3, 2 connecteurs femelles M12 à 4 broches codé D, SafetyNET p RTFN, Modbus/TCP, Raw UDP, Raw TCP, adaptateur EtherNet/IP, PROFINET IODEVICE, carte SD, connecteur femelle M12, pour applications ferroviaires.

Caractéristiques techniques

Données générales	
Homologation:	CE, UKCA, TÜV, EAC
Domaine d'application:	Standard / failsafe
Données techniques	
Données électriques	
But de U1:	Alimentation des modules
Tension d'alimentation (V):	24 - 24 V
Type de tension d'alim. U1:	DC
Puissance absorbée DC:	16 W
But de U2:	Alimentation des périphéries
Tension d'alimentation 2 (V):	24 - 24 V
Type de tension d'alim. U2:	DC
Tolérance de U2:	-30 % / +25 %
But de UINT1:	Tension interne du système
Type de UINT1:	DC
Tolérance de UINT1:	-2 % / +3 %
Courant max.fonct.perma. UINT1:	2 A
UINT1 rés. aux courts-circuits:	oui
Programmation	
Programmation CEI 61131:	Oui

Programmation Multi:	Oui
Variabes rémanentes:	Oui
CPU	
Écart de l'heure:	+/- 10 s/jour
Mémoire vive:	128 MB
Mémoire utilisateur totale:	4 Mo
Partie failsafe mém. utili. NV:	382 ko
Supports amovibles	
Module mémoire débrochable:	Carte SD
Interface SafetyNET p	
Type connec. interf. SafetyNET:	M12
Vit. de transmission SafetyNET:	100 Mbit/s
Régl. vit. trans. int. SafetyN:	Automatique
Temps de cycle SafetyNET p:	2 à 60 000 ms
Interface PROFINET	
Vit. de transm. PROFINET régl.:	100 Mbit/s
Régl. vit. transm. PROFINET:	Automatique
Certification PROFINET:	PNO
Ident. fabricant PROFINET:	092Fh
Type connect. interf. PROFINET:	M12
Type de PROFINET:	Esclave
Temps cycle PROFINET IO DEVICE:	4 à 512 ms
Modbus/TCP	
Temps de cycle MODBUS:	2 à 2 000 000 ms
Adaptateur EtherNet/IP	
Temps de cycle EtherNet/IP:	4...655 000 ms
Fichier EDS EtherNet/IP:	00B5000C00010100.eds
Type d'appareil EtherNet/IP:	Adaptateur
RPI EtherNet/IP pris en charge:	4...655 000 ms

Raw UDP	
Temps de cycle RAW UDP:	2 à 2 000 000 ms
Environmental data	
Lieu de montage norme1 ferr.:	EN 50125-3
Lieu de montage norme 1 ferr.:	Zone de voie (1m - 3m)
Lieu de montage norme2 ferr.:	EN 61373
Lieu de montage norme 2 ferr.:	Catégorie 1, classe A + B
Sollicitations clim. selon...:	EN 50125-1, EN 60068-2-2, EN 60068-2-1, EN 50155, EN 60068-2-14, EN 50125-3
Norme température ambiante:	EN 50155
Température d'utilisation:	-40 - 70 °C
Norme 2 température ambiante:	EN 50125-1
Temp. ambiante selon la norme2:	-40 à +70 °C
Norme 3 température ambiante:	EN 50125-3
Temp. ambiante selon la norme3:	-40 à +70 °C
Sollicit. humidité selon norme:	EN 60068-2-78
Condensation autorisée ?:	temporaire, EN 50155
Install. haut. autori. AMSL:	2000 m
CEM selon norme	EN 50121-4, EN 50121-3-2, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
Bruit large bande selon:	EN 50125-3
Norme1 bruit large bande ferr.:	EN 61373
Fréq. bruit large bande ferr.:	5 à 150 Hz
Lign fuites + dist isol selon:	EN 50124-1
Catégorie de surtensions:	OV2
Niv. encr. lign fuites isol:	PD2
Norme indice de protection:	EN 60529
Séparation potentielle	
Séparation potentiel 1 entre:	Périphérie et alim. modules
Type séparation du potentiel 1:	Isolement fonctionnel

Séparation potentiel 2 entre:	Alim. périph. et tension syst.
Type séparation du potentiel 2:	Isolement fonctionnel
Données mécaniques	
Matériau du boîtier partie inf:	PC
Bornier de raccordement:	Bornier à vis, Bornier à ressorts
Type de borniers:	Débrochable
Donnée 1 conducteur flex. AWG:	24 - 12 AWG
Dimensions hauteur:	125.6 mm
Dimension largeur:	130 mm
Dimension profondeur:	83.7 mm
Poids net:	370 g
Poids brut:	420 g
Environnement	
Conformité REACH:	au minimum une substance SVHC
WEEE classification (08/2018):	5 devices (feed size < 50cm)
Données commerciales	
Harmonized System Code:	85371091
UNSPSC 25:	39122331
Code EAN:	4046548088267
Version du ECLASS:	ECLASS-13
Caractéristique de réf. ECLASS:	27242208
Version du ETIM:	ETIM-9.0
Groupe de référence du ETIM:	EG000024
Caractéristique de réf. ETIM:	EC001423
Volume:	1.456