

Principal

Gama de producto	Plataforma de automatización Modicon Premium
Tipo de Producto o Componente	Procesador de formato sencillo PL7
Designación de software	PL7 Junior/Pro

Complementario

Número de bastidores	2 12 ranuras 4 4/6/8 ranuras
Número de ranuras	16 32 24
Capacidad E/S proces. discreta	512 E/S
Capacidad de procesador de E/S análogica	24 E/S
Número de canal específico de	8
Tipo de conexión integrada	Enlace serie sin aislar 2 mini DIN hembra conector (19.2 kbit/s)
Procesador de módulo de comunicación	1 módulo red 2 módulos bus AS-Interface 1 CANopen
Descripción de memoria	RAM interna (con tarjeta PCMCIA) 32 Kilopalabras datos RAM interna (sin tarjeta PCMCIA) 32 Kilopalabras programa y datos Tarj. PCMCIA 128 K palabras almacenaje datos adicionales Tarj. PCMCIA 64 Kilopalabras programa
Tamaño máximo áreas de objetos	30,5 %MWi palabras internas datos internos localizados 32 %KWi palabras constantes datos internos localizados 4096 %Mi bits internos localizados
Estructura de aplicación	1 master task 1 tarea rápida 32 tareas de sucesos
Tiempo de ejecución por instrucción	0,5 µs Booleano sin tarjeta PCMCIA 0,6 µs Booleano con tarj. PCMCIA 0,62 µs aritmética de punto fijo o pal sin tarjeta PCMCIA 0,87 µs aritmética de punto fijo o pal con tarj. PCMCIA 44 µs coma flotante con tarj. PCMCIA 44 µs coma flotante sin tarjeta PCMCIA
Número instrucciones por ms	0,85 Kinst/ms 65 % booleano + 35 % coma fija con tarj. PCMCIA 1,05 Kinst/ms 65 % booleano + 35 % coma fija sin tarjeta PCMCIA 1,18 Kinst/ms 100% booleano con tarj. PCMCIA 1,52 Kinst/ms 100% booleano sin tarjeta PCMCIA
Sobrecarga del sistema	0,8 Ms para tarea rápida 1,5 ms para tarea principal
Marcado	CE
Señalización local	Procesador ejecut. (RUN): 1 LED (verde) Módulo de E/S o fallo de configuración (E/S): 1 LED (Rojo) Procesador o fallo del sistema (ERR): 1 LED (Rojo) Actividad en puerto terminal (TER): 1 LED (amarillo)
Consumo de corriente	440 mA a 5 V CC
Formato de módulo	Estándar
Peso del producto	0,38 kg

Entorno

Estándares	CSA C22.2 No 213 Clase I División 2 Grupo A CSA C22.2 No 142 89/336/EEC UL 508 73/23/EEC CSA C22.2 No 213 Clase I División 2 Grupo C 92/31/CEE 93/68/EEC CSA C22.2 No 213 Clase I División 2 Grupo B IEC 61131-2 CSA C22.2 No 213 Clase I División 2 Grupo D
Certificaciones de Producto	DNV[RETURN]GL[RETURN]RMRS[RETURN]BV[RETURN]ABS[RETURN]LR[RETURN]RINA
Temperatura ambiente de funcionamiento	0...60 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-25...70 °C
Humedad relativa	10...95 % sin condensación para operación 5...95 % sin condensación para almacenamiento
Altitud máxima de funcionamiento	0...2000 m
Tratamiento de Protección	TC
Grado de Protección IP	IP20
Grado de contaminación	2

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	5,5 cm
Paquete 1 Ancho	18,0 cm
Paquete 1 Longitud	26,0 cm
Paquete 1 Peso	508,0 g

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 meses
---------------------	----------