

MINICONTROLADORES PROGRAMABLES

Catálogo de componentes
para Europa, Oriente Medio y África



TCA Automation
www.tca-automation.com
tca@tca-automation.com
+ 34 968 676 010



Minicontrolador
Micro820

Minicontroladores Programables

Minicontroladores Micro800

- Controladores económicos y compactos disponibles en diferentes factores de formato en función del número de E/S incorporadas (desde 10 a 48 E/S)
- Opción de añadir E/S como plug-in o como tarjeta externa al equipo.



Guía de Selección Completa: 2080-SG001

Micro810

	Alim.	E. Digitales		S. Digitales		E. Analóg.*	Referencia
		120/240 Vac	12...24 Vcc/Vac	Relé	SRC 24 Vcc	0...10V	
	24 Vcc		8	4		4	2080-LC10-12QWB
	120..240Vac	8		4			2080-LC10-12AWA
	12..24Vcc		8		4	4	2080-LC10-12QBB
	12Vcc		8	4		4	2080-LC10-12DWD

*Entradas analógicas compartidas con las entradas digitales

Accesorios Micro810



Descripción	Referencia
Pantalla LCD de 1.5 " con teclado y memoria (back-up)	2080-LCD
Puerto USB	2080-USBADAPTER

Micro820



- Puerto serie no aislado RS232 y RS485 y puerto Ethernet 10/100 Base-T
- Ranura microSD
- Descarga de programas a través de USB con LCD remota
- Integración de un máximo de 2 módulos Plug-in hasta un total máximo de 36 puntos
- Opción de controlador con bloques extraíbles

E. Digitales		S. Digitales		E. Analog*	S. Analog	Compat. PWM	Referencia**
120Vac	24 Vcc/Vac	Relé	24Vcc Surtidor	0...10V	0...10V		
	12		7	4	1	1	2080-LC20-20QBB
	12	7		4	1		2080-LC20-20QWB
8	4	7		4	1		2080-LC20-20AWB

Accesorios Micro820



Descripción	Referencia
Pantalla LCD de 1.5 " con teclado y memoria (back-up)	2080-REMLCD



TCA Automation

www.tca-automation.com

tca@tca-automation.com

+ 34 968 676 010

Micro830



- Puerto serie no aislado RS232 y RS485 y puerto de programación USB
- Alimentación de 24Vcc
- Entradas HSC y salidas compatibles con PWM/PTO de hasta 100KHz
- Módulos extraíbles para los modelos de 24 y 48 puntos.

Entradas Digitales			Salidas Digitales		Compa PTO*	Compa HSC	Nº máx Plug-ins**	Referencia
120 Vac	24 Vcc/ Vac	Relé	24V Drenador	24V Surtidor				
	6	4				2	2	2080-LC30-10QWB
	6		4		1	2	2	2080-LC30-10QVB
10	8	6				2	2	2080-LC30-16AWB
	10	6				2	2	2080-LC30-16QWB
	10		6		1	2	2	2080-LC30-16QVB
	14			10	2	4	3	2080-LC30-24QBB
	14		10		2	4	3	2080-LC30-24QVB
	14	10				4	3	2080-LC30-24QWB
28		20					5	2080-LC30-48AWB
	28			20	3	6	5	2080-LC30-48QBB
	28		20		3	6	5	2080-LC30-48QVB
	28	20				6	5	2080-LC30-48QWB

* Compatibilidad con PTO/PWM

** Hasta un máximo de 132 puntos

Micro850



- Puerto serie no aislado RS232 y RS485 y puerto de programación USB
- Puerto Ethernet 10/100 Base-T
- Alimentación de 24Vcc
- Modelos con bloques de terminales extraíbles
- Posibilidad de montar un máximo de 4 módulos I/O de expansión externos
- Entradas HSC y Salidas compatibles con PWM/PTO de hasta de 100KHz

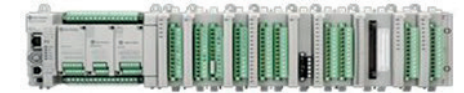
Entradas Digitales			Salidas Digitales		Compa PTO*	Compa HSC	Nº máx Plug-ins**	Referencia
120 Vac	24 Vcc/ Vac	Relé	24V Drenador	24V Surtidor				
14		10					3	2080-LC50-24AWB
	14			20	2	4	3	2080-LC50-24QBB
	14		10		2	4	3	2080-LC50-24QVB
	14	10				4	3	2080-LC50-24QWB
28		20					5	2080-LC50-48AWB
	28			20	3	6	5	2080-LC50-48QBB
	28		20		3	6	5	2080-LC50-48QVB
	28	20				6	5	2080-LC50-48QWB

* Compatibilidad con PTO/PWM

** Hasta un máximo de 132 puntos

Micro870

- Puerto serie no aislado RS232 y RS485 y puerto de programación USB
- Puerto Ethernet 10/100 Base-T
- Alimentación de 24Vcc
- Modelos con bloques de terminales extraíbles
- Posibilidad de montar hasta 8 módulos I/O de expansión externos
- Entradas HSC y Salidas compatibles con PWM/PTO de hasta de 100KHz



Entradas Digitales		Salidas Digitales		Compat. PTO/PWM*	Compat. HSC	Nº máx Plug-ins*	Referencia***
12...24 Vcc	Relé	24V Surtidor					
14	10				4	3	2080-LC70-24QWB
14		10		2	4	3	2080-LC70-24QBB

*Hasta un total de 304 puntos

**Se añade K al final de la referencia para controlador en conformal coating. Ejemplo: 2080-LC70-24__BK

Accesorios Micro870



Descripción	Referencia
Fuente de alimentación (Expansión) *	2085-EP24VDC

*Se requiere el uso de este módulo cuando se configuran más de 4 módulos de E/S de expansión

Módulos Plug-ins para Micro 820, Micro 830, Micro 850 y Micro 870

Módulos Plug-in I/O



Entradas Digitales	Salidas Digitales			Entradas Analógicas	Salidas Analógicas	Referencia
	Relé	Surtidor	Drenador			
4 (24 Vdc)						2080-IQ4
		4(24 Vdc)				2080-OB4
			4 (24Vdc)			2080-OV4
4 (24 Vdc)		4(24 Vdc)				2080-IQ4OB4
4 (24 Vdc)			4 (24 Vdc)			2080-IQ4OV4
	4					2080-OW4I
				2 (12 bits)		2080-IF2*
				4 (12 bits)		2080-IF4*
					2 (12 bits)	2080-OF2*

*Señales configurables a tension (0...10V) o a corriente (0...20mA)

Módulos Plug-in

	Descripción	Referencia
	2 entradas RTD de temperatura(no aislado)	2080-RTD2
	2 entradas Termopar (no aislado)	2080-TC2
	Puerto serie RS232/RS485	2080-SERIALISOL
	Módulo de respaldo de memoria y RTC de alta precisión	2080-MEMBAK-RTC
	Scanner DeviceNet	2080-DNET20
	Módulo de conteo rápido (250 k Hz)	2080-MOT-HSC
	6 señales analógicas mediante potenciómetros	2080-TRIMPOT6

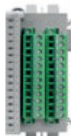
Módulos Plug-in (SOLO Micro870 y Micro 850)

	Descripción	Referencia
	Módulo de respaldo de memoria 4 Mb y RTC de alta precisión	2080-MEMBAK-RTC2

Módulos Plug-in Adicionales

	Descripción	Proveedor	Referencia
	Módulo de 4 entradas analógicas (Volt/Int/temp)	Spectrum Controls	2080SC-IF4U
	2 Salidas a relé de alta intensidad (10A)	Spectrum Controls	2080SC-OW2IHC
	4 Entradas de termistor	Spectrum Controls	2080SC-NTC
	Módulo de comunicaciones BAC Net	Spectrum Controls	2080SC-BAC
	1 señal de lectura de célula de carga	Hardy	HI-2080-WS

Módulos de Expansión para Micro 850 y Micro 870

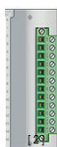
Entradas Digitales	Salidas Digitales			E. Analóg**	S. Analóg**	Referencia
	Relé	Surtid.	Drenad.			
	8 (120 Vac)					2085-IA8
	8 (240 Vca)					2085-IM8
	8 Triac*					2085-OA8
	16 (12/24Vdc)					2085-IQ16
	32 (12/24Vdc)					2085-IQ32T
	16(12/24Vcc)					2085-OB16
	16(12/24Vcc)					2085-OV16
	8(Vca/Vcc)					2085-OW8
	16(Vca/ Vcc)					2085-OW16
	4 (14 bits)					2085-IF4
	8 (14 bits)					2085-IF8
	4 (12 bits)					2085-OF4

*Salidas Triac a 120/240 Vac

**Señales analógicas configurables por el usuario a corriente (0/4...20mA) o tensión (0...10V/-10...+10V)

Módulos de Expansión Adicionales

Entradas y Salidas



Salidas Digitales		Entradas analógicas		Salidas analógicas	Proveedor	Referencia	
Surtidor	Drenador	Corriente	Tensión				
32(24Vdc)					Spectrum	2085sc-OB32	
32(24Vdc)					Spectrum	2085sc-OV32	
4 (16 bits)					4 (16 bits)	Spectrum	2085sc-IF4OF4*
8 (16 bits)						Spectrum	2085sc-IF8u**
16 (16 bits)						Spectrum	2085sc-IF16C
16(16 bits)						Spectrum	2085sc-IF16V
					8 (16 bits)	Spectrum	2085sc-OF8*
*Señales configurables por el usuario a Corriente (0/4...20mA) o a tensión (0...5V/0...10V/-10..+10V)							
**Señales diferenciales V/I/Termopar/RTD							

Otros

	Descripción	Referencia
	4 canales RTD y TC (aislados)	2085-IRT4
	Módulo tapa terminadora	2085-ECR
	Fuente de alimentación (SOLO Micro870)*	2085-EP24VDC
*Se requiere el uso de este módulo cuando se configuran más de 4 módulos de E/S de expansión		

Accesorios Micro800

	Descripción	Referencia
	Fuente de alimentación 100...120V AC/200...240V AC a 24V DC (0.5A)	2080-PSAC-12W
	Fuente de alimentación 100...120V AC/200...240V AC a 24V DC (1.6A)	2080-PS120-240VAC

Software

	Descripción	Referencia
	Standard Edition	rockwellautomation.com/go/lit/ccws
	Developer Edition	9328-CCWDEVENE