

Módulos de expansión de entradas y salidas

Expanda su sistema con módulos de expansión de entradas y salidas locales o remotas.

La serie Vision es compatible con módulos de entradas y salidas locales y remotas.

M91 solo es compatible con módulos locales.

Expansión Artículo módulos	Entradas					Salidas				Voltaje operativo		
	Digitales ⁵	HSC/ codificador de eje ⁵	Análogas	Medición de temperatura	Medición del peso	Transistor ⁶	PWM/HSO ⁶	Relés	Análogas			
Digital	IO-DI8-T08	8 pnp/npn	1 5 kHz 16 bits	Ninguna	Ninguna	Ninguna	8 pnp	Ninguna	Ninguna	Ninguna	24 VCC ⁹	
	IO-DI8-R04	8 pnp/npn	1 5 kHz 16 bits	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna	4	Ninguna	24 VCC ⁹	
	IO-DI8-R08	8 pnp/npn	1 5 kHz 16 bits	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna	8	Ninguna	24 VCC ⁹	
	EX90-DI8-R08 ³	8 pnp	1 5 kHz 16 bits	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna	8	Ninguna	24 VCC	
	IO-DI16	16 pnp/npn	1 5 kHz 16 bits	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna	24 VCC ⁹	
	IO-T016	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna	16 pnp	Ninguna	Ninguna	Ninguna	24 VCC	
	IO-R08	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna	8	Ninguna	24 VCC ⁹	
	IO-R016	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna	16	Ninguna	24 VCC ⁹	
	IO-DI8ACH	8 AC	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna	110/220 VCA	
Análogos, mediciones de temperatura y peso/tensión	IO-AI4-A02	Ninguna	Ninguna	4 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA 12 bits	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna	±10 V 12 bits+signo, 0-20 mA, 4-20 mA 12 bits	24 VCC	
	IO-PT400	Ninguna	Ninguna	Ninguna	4 PT100/NI100/NI120	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna	No es relevante	
	IO-PT4K	Ninguna	Ninguna	Ninguna	4 PT1000/NI1000	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna	No es relevante	
	IO-A06X	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna	6 (Aislado) 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA 12 bits	24 VCC	
	IO-LC1	1 pnp	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna	1 celda de carga/ extensimetro	2 pnp	Ninguna	Ninguna	Ninguna	24 VCC
	IO-LC3	1 pnp	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna	3 celda de carga/ extensimetro	2 pnp	Ninguna	Ninguna	Ninguna	24 VCC
	IO-ATC8	Ninguna	Ninguna	8 Termopar, 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA 14 bits	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna	No es relevante
	IO-AI8	Ninguna	Ninguna	8 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA 14 bits	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna	No es relevante
XL Digital/ analógico	IO-D16A3-R016	16 pnp/npn	2 30 kHz 16/32 bits ⁸	3 0-20 mA, 4-20 mA 10 bits	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna	16	Ninguna	24 VCC	
	IO-D16A3-T016	16 pnp/npn	1 30 kHz 16/32 bits ⁸	3 0-20 mA, 4-20 mA 10 bits	Ninguna	Ninguna	15 pnp, 1 pnp/npn	1 pnp 0,5 kHz npn 50 kHz	Ninguna	Ninguna	24 VCC	
	EX-D16A3-R08 ⁷	16 pnp/npn	2 30 kHz 16/32 bits ⁸	3 0-20 mA, 4-20 mA 10 bits	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna	8	Ninguna	24 VCC	
	EX-D16A3-T016 ⁷	16 pnp/npn	1 30 kHz 16/32 bits ⁸	3 0-20 mA, 4-20 mA 10 bits	Ninguna	Ninguna	15 pnp 1 pnp/npn	1 pnp 0,5 kHz npn 50 kHz	Ninguna	Ninguna	24 VCC	
Módulos de entradas y salidas de alta velocidad	EXF-RC15 ^{2,4}	9 pnp/npn	3 200 kHz 32 bits	Ninguna	Ninguna	Ninguna	4 npn	4 (hasta 3PTO)	2	Ninguna	24 VCC	

Adaptadores del módulo de expansión de entradas y salidas

Artículo	Descripción
EX-A2X ¹	Adaptador del módulo de entradas y salidas locales, aislamiento galvánico. Hasta 8 módulos se pueden conectar a un solo PLC ¹ Compatible con 12/24 VCC
EX-RC1 ^{1,4}	Adaptador del módulo de entradas/salidas remotas por medio de CANbus. Se pueden conectar múltiples adaptadores a un solo PLC, con hasta 8 módulos a cada adaptador ¹ . Es compatible con 12/24 VCC

- La cantidad de entradas y salidas compatibles y módulos de entradas y salidas varía de acuerdo al módulo.
- El EXF-RC15 funciona como un nodo en una red Vision UniCAN y se conecta al controlador Vision por medio de CANbus y se programa en VISILogic.
El EXF-RC15 no se puede extender como una unidad de entradas y salidas normal.
- El EX90 se aloja en una carcasa abierta. Solo un EX90 se puede conectar por PLC como módulo de expansión único, no se requiere adaptador de expansión.
- Compatible con la serie Vision. No compatible con la serie M91.
- La cantidad total de entradas digitales enumeradas incluye entradas de alta velocidad.
Por ejemplo, IO-D16A3-T016 ofrece 16 entradas pnp/npn. Puede configurar 14 como un HSC e 15 como un reajuste del contador, esto reduce la cantidad disponible de entradas digitales a 14.
- La cantidad total de entradas digitales enumeradas incluye salidas de alta velocidad.
Por ejemplo, IO-D16A3-T016 ofrece 16 salidas de transistores. Puede configurar 1 para una salida de alta velocidad, con lo cual se reduce la cantidad disponible de entradas digitales a 15.
- Funciona como un adaptador local. Es compatible con hasta 7 módulos de entradas y salidas.
- 16 bits o 32 bits, dependiendo del PLC.
- También se encuentra disponible en 12 VCC, comuníquese por el número de pieza.

Módulo Snap de entradas y salidas

CE/UL



Conecte un módulo Snap directamente en la parte posterior de un PLC Vision Compatible con todos los modelos de la serie Vision V200, V500, V1040 y V1210.

Módulo Snap de entradas y salidas Artículo	Entradas				Salidas				Voltaje operativo
	Digitales (aisladas) ¹	HSC/ codificador de eje ¹	Analógicas	Medición de temperatura	Transistor (aislado) ²	PWM/HSO ²	Relés	Analógicas	
V200-18-E1B	16 pnp/npn	2 10 kHz, 32 bits	3 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA 10 bits	Ninguna	4 pnp/npn	2 pnp 0,5 kHz npn 50 kHz	10	Ninguna	24 VCC
V200-18-E2B	16 pnp/npn	2 10 kHz, 32 bits	2 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA 10 bits	Ninguna	4 pnp/npn	2 pnp 0,5 kHz npn 50 kHz	10	2 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA 12 bits	24 VCC
V200-18-E3XB	18 pnp/npn	2 10 kHz, 32 bits	4 (Aislados) Termopar, TP100, 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA 14 bits		2 pnp/npn	2 pnp 0,5 kHz npn 50 kHz	15	4 (Aislados) 0-10 V, 4-20 mA 12 bits	24 VCC
V200-18-E4XB	18 pnp/npn	2 10 kHz, 32 bits	4 (Aislados) Termopar, TP100, 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA 14 bits		15 pnp 2 pnp/npn	2 pnp 0,5 kHz npn 50 kHz	Ninguna	4 (Aislados) 0-10 V, 4-20 mA 12 bits	24 VCC
V200-18-E5B	18 pnp/npn	2 10 kHz, 32 bits	3 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA 10 bits	Ninguna	15 pnp 2 pnp/npn	2 pnp 0,5 kHz npn 50 kHz	Ninguna	Ninguna	24 VCC
V200-18-E6B	18 pnp/npn	2 10 kHz, 32 bits	2 Termopar, PT100, 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA 14 bits 3 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA 10 bits		2 pnp/npn	2 pnp 0,5 kHz npn 50 kHz	15	2 (Aislados) 0-10 V, 4-20 mA 12 bits	24 VCC
V200-18-E46B ³	18 pnp/npn	2 10 kHz, 32 bits	6 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA 14 bits 3 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA 10 bits	Ninguna	2 pnp/npn	2 pnp 0,5 kHz npn 100 kHz	15	2 (Aislados) 0-10 V, 4-20 mA 12 bits	24 VCC
V200-18-E62B ³	30 pnp/npn	2 10 kHz, 32 bits	2 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA 10 bits	Ninguna	28 pnp 2 pnp/npn	2 pnp 0,5 kHz npn 100 kHz	Ninguna	Ninguna	24 VCC

Módulos COM adicionales

Mejora las capacidades de comunicación de Vision¹

Modelo Vision	Ethernet	RS232/RS485	RS232/RS485 Aislado	CANbus	Profibus ²
SAMBA	V100-17-ET2	V100-17-RS4	V100-17-RS4X	V100-17-CAN	Ninguna
V130, V350, V430	V100-17-ET2, V100-S-ET2 ²	V100-17-RS4	V100-17-RS4X	V100-17-CAN, V100-S-CAN	V100-17-PB1
V200, V500, V1040, V1210 ¹	V200-19-ET2	V200-19-RS4	V200-19-RS4-X	Integrado	Ninguno
V700	Incluido	V100-17-RS4	V100-17-RS4X	V100-17-CAN	V100-17-PB1

1. La cantidad total de entradas digitales enumeradas incluye entradas de alta velocidad.
2. La cantidad total de entradas digitales enumeradas incluye salidas de alta velocidad.
3. Aún no tiene certificación UL.

1. V200/V500/V1040/V1210: 1 puerto opcional para serial o Ethernet V130/V350: 1 puerto opcional para serial o Ethernet y 1 puerto opcional para CANbus/Profibus.
2. Tarjetas de temperatura extendida, temperatura operativa: -30 °C a 60 °C

Fuentes de alimentación de riel DIN GSM

UAP-24V24W	UAP-24V60W	UAP-24V96W	GSM-KIT-17J-3G
24W, 24V, 1A	60W, 24V, 2,5A	96W, 24V, 4A	KIT, MÓDEM GPRS, CINTERION, EHS6T

