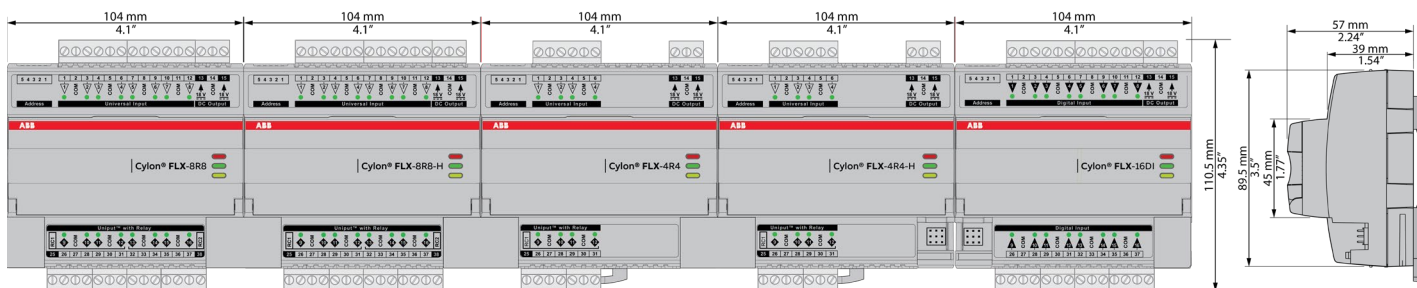


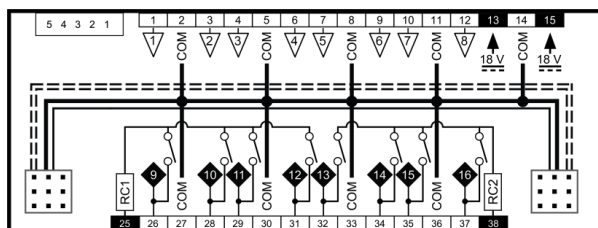
INSTALACIÓN Y CABLEADO

BDS0021 rev 7

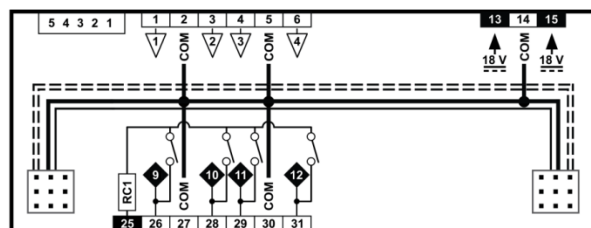
FLX-4R4, FLX-4R4H, FLX-8R8, FLX-8R8H, FLX-16DI



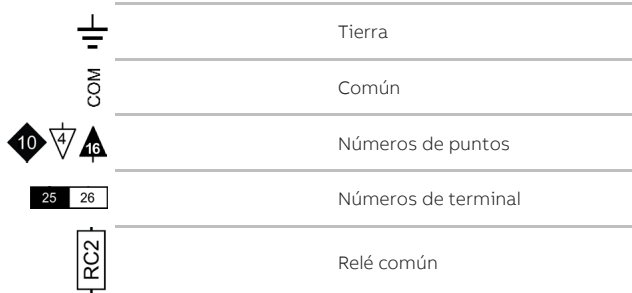
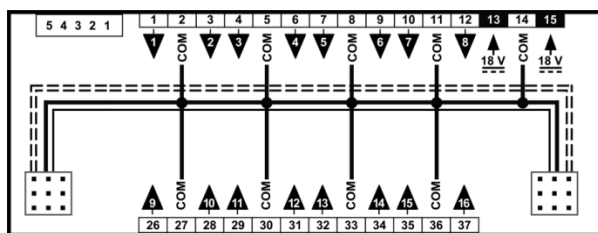
FLX-8R8 Y FLX-8R8H



FLX-4R4 Y FLX-4R4H

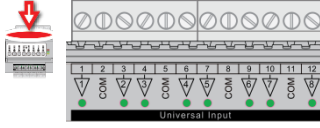
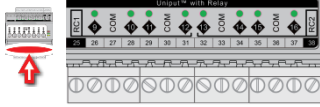

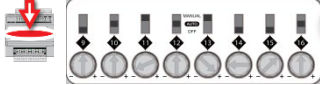






FLX-16DI



	Números de terminal	Descripción
	1 ... 12, 26 ... 37	Entradas digitales (FLX16DI solo) <ul style="list-style-type: none"> LED Off: circuito abierto o lógica "off" LED On: lógica "on" Cuando el LED parpadea: <ul style="list-style-type: none"> un parpadeo rápido indica estado de error Dos parpadeos breves seguidos por un valor indican que la salida está en estado anulación (anulada por CXpro^{HD}).
	13 ... 15	Alimentación auxiliar: salida 18 V CC en 2 terminales, 60 mA total



	Números de terminal		Descripción																				
	1 ... 12		<p>Entradas universales</p> <p>Cuando la entrada está configurada como digital:</p> <ul style="list-style-type: none"> LED Off: circuito abierto o lógica "off" LED On: lógica "on" <p>Cuando la entrada está configurada como resistencia/termistancia:</p> <ul style="list-style-type: none"> LED Off: resistencia válida conectada (Nota: 0 Ω cuenta como válida) LED parpadea lento: resistencia/termistancia no conectada <p>Cuando la entrada está configurada como analógica:</p> <ul style="list-style-type: none"> la intensidad del LED se modula por medio de la señal analógica <p>Cuando el LED parpadea:</p> <ul style="list-style-type: none"> un parpadeo rápido indica estado de error Dos parpadeos breves seguidos por un valor* indican que la entrada está en estado anulación (anulada por CXpro^{HD}). <p>*Nota: la intensidad del LED ilustra el valor medido en los terminales de entrada. El flash indica que este valor se ha anulado</p>																				
	25 ... 38	•	<p>UniPuts™ + relé</p> <p>Cuando un canal Uniput está configurado como entrada, las señales LED son idénticas a las entradas universales anteriores. Cuando se configura como salida, se aplica lo siguiente:</p> <p>Cuando la salida está configurada como Digital:</p> <ul style="list-style-type: none"> LED Off: circuito abierto o lógica "off" LED On: lógica "on" <p>Cuando la salida está configurada como Analógica:</p> <ul style="list-style-type: none"> la intensidad del LED se modula por medio de la señal analógica <p>Cuando el LED parpadea:</p> <ul style="list-style-type: none"> un parpadeo rápido indica estado de error Dos parpadeos breves seguidos por un valor indican que la salida está en estado anulación (anulada por CXpro^{HD} o HOA). 																				
			<p>Conmutador DIP 5 polos dirección bus FLX</p> <p>Este determina la dirección de la unidad FLX en su bus FLX local.</p>																				
			<p>Anulación de salida (FLX-8R8-H y FLX-4R4-H únicamente)</p> <p>Posición inferior: Off - salidas desactivadas.</p> <p>Posición central: Auto - las salidas están controladas por la estrategia.</p> <p>Posición superior: Manual – para las salidas digitales, la salida está activada. Para las salidas analógicas, el mango controla el valor de la salida.</p> <p>Nota: la posición manual se supervisa, es decir, la estrategia tiene en cuenta el valor manual.</p>																				
			Tomas de conexión entre módulos																				
			Conector entre módulos																				
			Terminación bus FLX																				
			<p>Indicadores LED</p> <table border="1" data-bbox="966 1522 1453 1858"> <thead> <tr> <th></th> <th>Off</th> <th>On</th> <th>Parpadeo lento</th> <th>Parpadeo rápido</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> LED rojo (alimentación)</td> <td>La alimentación está desconectada</td> <td>La alimentación está conectada</td> <td>Reiniciando unidad</td> <td></td> </tr> <tr> <td> LED verde (estado)</td> <td>La unidad no está en marcha</td> <td>Estrategia cargada pero no hay conectividad de red</td> <td>Estrategia cargada y dispositivo comunicándose en la red</td> <td>No hay estrategia cargada</td> </tr> <tr> <td> LED amarillo (FLX)</td> <td>Las comunicaciones del bus FLX son correctas</td> <td>Sin comunicaciones bus FLX</td> <td>Conflicto de dirección bus FLX</td> <td>Error de comunicaciones bus FLX</td> </tr> </tbody> </table> <p>Durante la actualización de firmware, el LED amarillo permanecerá encendido mientras la sección de estrategia/comunicaciones se reinicia, y después los LED pasarán de rojo a verde y a amarillo mientras se reinicia la sección IO.</p>		Off	On	Parpadeo lento	Parpadeo rápido	LED rojo (alimentación)	La alimentación está desconectada	La alimentación está conectada	Reiniciando unidad		LED verde (estado)	La unidad no está en marcha	Estrategia cargada pero no hay conectividad de red	Estrategia cargada y dispositivo comunicándose en la red	No hay estrategia cargada	LED amarillo (FLX)	Las comunicaciones del bus FLX son correctas	Sin comunicaciones bus FLX	Conflicto de dirección bus FLX	Error de comunicaciones bus FLX
	Off	On	Parpadeo lento	Parpadeo rápido																			
LED rojo (alimentación)	La alimentación está desconectada	La alimentación está conectada	Reiniciando unidad																				
LED verde (estado)	La unidad no está en marcha	Estrategia cargada pero no hay conectividad de red	Estrategia cargada y dispositivo comunicándose en la red	No hay estrategia cargada																			
LED amarillo (FLX)	Las comunicaciones del bus FLX son correctas	Sin comunicaciones bus FLX	Conflicto de dirección bus FLX	Error de comunicaciones bus FLX																			

	Números de terminal	Descripción
		<p>Nota: durante el funcionamiento normal, el LED rojo debe estar encendido, el LED verde debe parpadear y el LED amarillo debe estar apagado.</p> 