

→ Distribuidores
para caja
moldeada y
apararmenta
modular,
hasta 250 A

Linergy

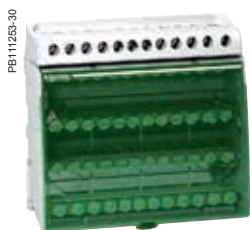
Sistemas de distribución

	Presentación	1/2
2	Distribuidores para caja moldeada y aparamenta modular, hasta 250 A	
	Linergy DS	
	Distribuidores modulares, hasta 250 A	2/4
	Linergy DX	
	Distribuidores modulares, hasta 160 A	2/6
	Linergy DP	
	Distribuidores para caja moldeada, hasta 250 A	2/8
	Repartidores de aparamenta	3/2
	Juego de barras de potencia	4/2
	Sistema de embarrado enchufable en tensión, hasta 160 A	5/2
	Bornas	6/2
	Índice de referencias	7/2

Linergy DS

Distribuidores modulares, hasta 250 A

Distribuidores modulares atornillados



IEC 60947-7-1, IEC 61439-1 & 2

Descripción

- Distribuidor modular de un polo y cuatro polos instalable en un perfil estándar DIN o en una placa de montaje
- Compatible con cuadros de distribución de las series Prisma G y P, Pragma y Mini Pragma
- Los aparatos de entrada y alimentadores se conectan a bornas de tornillo que aceptan cables rígidos o flexibles con terminal
- Opcional: borne de neutro suplementario para el repartidor modular de cuatro polos

Ventajas

- Suministro de tensión simplificado para aparatos de entrada principales
- Equilibrado de fase sencillo
- Cableado sencillo y sin esfuerzo gracias a la excelente accesibilidad
- Cableado visible
- Aislamiento entre fases
- Los repartidores modulares de un polo son adyacentes y pueden puentearse a través del segundo orificio de entrada para la conexión en paralelo

Distribuidores modulares atornillados

Número de polos	1P			4P
				
Corriente asignada (In)	125 A	160 A	250 A	100 A
Capacidad total de conexiones	10	13	14	4 × 7
Capacidad del borne				
Diámetro	2 × Ø 9,5 mm	2 × Ø 12 mm	1 × Ø 15,3 mm	2 × Ø 7,5 mm
	2 × Ø 7,5 mm	3 × Ø 7,5 mm	1 × Ø 10 mm	5 × Ø 5,5 mm
	6 × Ø 5,8 mm	8 × Ø 5,8 mm	4 × Ø 6 mm	-
	-	-	8 × Ø 7,5 mm	-
Corriente asignada de cresta admisible (Ipk)	25 kA	36 kA	60 kA	24 kA
Corriente asignada de corta duración admisible (Icw) (IEC 60947-7-1)	4,2 kA ef/1 s	8,4 kA ef/1 s	14,4 kA ef/1 s	3 kA ef/1 s
Ancho (número de pasos de 9 mm)	3	4	5	8
Dimensiones (Alt × Anch × Prof)	85 × 27 × 50,5	85 × 36 × 50,5	85 × 45 × 50,5	100 × 71 × 50,5
Peso (g)	125	163	239	210
Borne de neutro (opcional)	-	-	-	LGYN1007
Referencia	LGY112510	LGY116013	LGY125014	LGY410028

Linergy DS

Distribuidores modulares, hasta 250 A (continuación)

Distribuidores modulares atornillados

DB405005



En referencias LGY412560 y LGY416048
Cableado de entrada facilitado por las bornas laterales







Datos técnicos

Características comunes

Tensión asignada de aislamiento (Ui)	500 V CA
Tensión asignada de empleo (Ue)	230 V CA (F/N) 440 V CA (F/F)
Tensión asignada soportada al impulso (Uimp)	8 kV
Corriente asignada de cortocircuito condicional (Icc)	Hasta el poder de corte de los interruptores del circuito de alimentación Schneider Electric , incluso en configuración en cascada
Frecuencia asignada (Fn)	50/60 Hz
Grado de contaminación	3
Grupo de material	IIIa

Características técnicas adicionales

Temperatura de referencia	40 °C
Temperatura de funcionamiento	Desde -25 °C hasta 55 °C
Resistencia dieléctrica (IEC 60947-1)	2500 V CA

			Borne de neutro			
						
125 A		160 A	100 A	125 A		
4 × 12	4 × 15	4 × 12	7	12	15	
1 × Ø 9 mm	1 × Ø 9,5 mm	1 × Ø 12 mm	2 × Ø 7,5 mm	1 × Ø 9 mm	1 × Ø 9,5 mm	
7 × Ø 7,5 mm	3 × Ø 8,5 mm	3 × Ø 9 mm	5 × Ø 5,5 mm	7 × Ø 7,5 mm	3 × Ø 8,5 mm	
4 × Ø 6,5 mm	11 × Ø 6,5 mm	8 × Ø 7,5 mm	-	4 × Ø 6,5 mm	11 × Ø 6,5 mm	
-	-	-	-	-	-	
26 kA	28 kA	36 kA	-	-	-	
4,2 kA ef/1 s	4,2 kA ef/1 s	8,4 kA ef/1 s	-	-	-	
14	20	18	7	14	17	
100 × 126 × 50,5	100 × 162 × 50,5	100 × 174 × 50,5	20 × 70 × 35	20 × 125 × 35	20 × 155 × 35	
390	559	567	63	111	149	
LGYN12512	LGYN12515	LGYN12512	-	-	-	
LGY412548	LGY412560	LGY416048	LGYN1007	LGYN12512	LGYN12515	

Datos técnicos del borne

Tipo	Tornillo PZ2									
Diámetro	Ø 5,5 mm	Ø 5,8 mm	Ø 6 mm	Ø 6,5 mm	Ø 7,5 mm	Ø 8,5 mm	Ø 9 mm	Ø 9,5 mm		
Sección	Cable rígido	Desde 1,5 hasta 16 mm ²	Desde 1,5 hasta 16 mm ²	Desde 1,5 hasta 16 mm ²	Desde 1,5 hasta 16 mm ²	Desde 2,5 hasta 25 mm ²	Desde 6 hasta 35 mm ²	Desde 10 hasta 35 mm ²	Desde 10 hasta 35 mm ²	
	Cable flexible o con terminal	Desde 1,5 hasta 10 mm ²	Desde 1,5 hasta 10 mm ²	Desde 1,5 hasta 10 mm ²	Desde 1,5 hasta 10 mm ²	Desde 1,5 hasta 16 mm ²	Desde 4 hasta 25 mm ²	Desde 4 hasta 25 mm ²	Desde 6 hasta 35 mm ²	
Par de apriete	2 Nm	2 Nm	2 Nm	2 Nm	2 Nm	2 Nm	2 Nm	2,5 Nm		

Tipo	Tornillo Hc					
Diámetro	Ø 9,5 mm	Ø 10 mm	Ø 12 mm		Ø 15,3 mm	
Sección	Cable rígido	Desde 10 hasta 35 mm ²	Desde 1,5 hasta 50 mm ²	Desde 25 hasta 70 mm ²		Desde 35 hasta 120 mm ²
	Cable flexible o con terminal	Desde 6 hasta 35 mm ²	Desde 1,5 hasta 35 mm ²	Desde 16 hasta 50 mm ²		Desde 25 hasta 95 mm ²
Par de apriete	8 Nm	4 Nm	1 P: 9 Nm	4P: 5 Nm	14 Nm	

Linergy DX

Distribuidores modulares, hasta 160 A

Distribuidores modulares rápidos

PB104498-7



PB600824




IEC 60947-7-1, IEC 61439-2

Descripción

- Los circuitos aguas abajo se conectan desde la parte frontal mediante sistema borna resorte
- La presión de contacto se adapta automáticamente al tamaño del conductor
- Los contactos son inmunes a las vibraciones y a las variaciones térmicas
- Solo es posible insertar un cable (flexible o rígido) por borna

Distribuidores modulares rápidos

Número de polos	4P, entradas desde la parte superior	4P, entradas desde la parte inferior
		
Corriente asignada a 40 °C (In)	63 A	63 A
Corriente asignada de cortocircuito condicional (Icc)	Se mantiene el poder de corte reforzado debido al efecto de cascada de las combinaciones de interruptores automáticos Se han probado las peores situaciones posibles	Se mantiene el poder de corte reforzado debido al efecto de cascada de las combinaciones de interruptores automáticos Se han probado las peores situaciones posibles
Tensión asignada de aislamiento (Ui)	500 V CA	500 V CA
Tensión asignada de empleo (Ue)	440 V CA	440 V CA
Tensión asignada soportada al impulso (Uimp)	6 kV	6 kV
Corriente asignada de corta duración admisible (Icw)		
Frecuencia asignada (Fn)	50/60 Hz	50/60 Hz
Grado de protección	IPxxB	IPxxB
Bornas de entrada	1 Borna 25 mm ² / Fase	1 Borna 25 mm ² / Fase
Capacidad de conexión total, bornas de salida	24 conexiones: 4 × 6 mm ² / Fase 12 × 6 mm ² / Neutro	24 conexiones: 4 × 6 mm ² / Fase 12 × 6 mm ² / Neutro
Dimensiones (Alt × Anch × Prof)	96,5 × 72 × 62 8 × 9 mm distancia	96,5 × 72 × 62 8 × 9 mm distancia
Instalación	Enganchado a un perfil DIN	Enganchado a un perfil DIN
Otras		
Conforme a la norma dentro de Prisma	IEC 61439-2	IEC 61439-2
Grado de contaminación	IIIa	IIIa
Referencias	04040	04041
Accesorios		
Referencias	-	-



Linergy DX

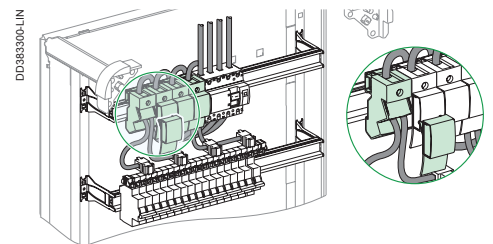
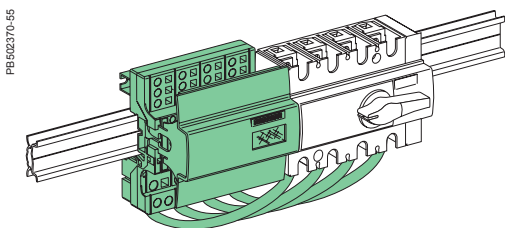
Distribuidores modulares, hasta 160 A (continuación)

Distribuidores modulares rápidos

Ventajas

- Conexión eléctrica fiable, no requiere mantenimiento (estanqueidad garantizada a lo largo del tiempo)
- Conexión rápida
- Equilibrado de fase sencillo
- La sustitución del cableado es muy sencilla si se amplía o modifica el cuadro

4P		1P	
			
PB500924-75		PB103810-10	
125 A	160 A	160 A	160 A
20 kA/60 ms máx conforme a IEC 61439-1	20 kA/60 ms máx conforme a IEC 61439-1	32 kA	
750 V	750 V	750 V	
690 V CA	690 V CA	690 V CA	
8 kV	8 kV	8 kV	
4,5 kA ef / 1 s	4,5 kA ef / 1 s		
50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	
IPxxB	IPxxB	IPxxB	
1 Borna 35 mm ² / Fase	1 Borna 35 mm ² / Fase	1 Borna 70 mm ² / Fase	
52 conexiones: 7 × 4 mm ² / Fase 3 × 6 mm ² / Fase 2 × 10 mm ² / Fase 1 × 16 mm ² / Fase (borna de tornillo)	52 conexiones: 7 × 4 mm ² / Fase 3 × 6 mm ² / Fase 2 × 10 mm ² / Fase 1 × 16 mm ² / Fase (borna de tornillo)	6 conexiones: 6 × 16 mm ² / Fase	
127 × 108 × 48 8 × 9 mm distancia	127 × 108 × 48 8 × 9 mm distancia	95 × 36 × 70 4 × 9 mm distancia	
Atornillado a una placa posterior lisa o ranurada o a un perfil DIN	Atornillado a una placa posterior lisa o ranurada o a un perfil DIN	En un perfil DIN	
Es posible combinar 2 bornas (el suministro del segundo bornero se realiza desde los terminales incluidos en el primero, Imáx del segundo bornero: 80 A)	Es posible combinar 2 bornas (el suministro del segundo bornero se realiza desde los terminales incluidos en el primero, Imáx del segundo bornero: 80 A)		
IEC 61439-2	IEC 61439-2	IEC 61439-2	
IIIa	IIIa	IIIa	
04045	04046	04031	
(4 × conectores flexibles de 125 A)		Distanciadores de cobre (lote de 4)	
04047		04037	



Linergy DP

Distribuidores para caja moldeada, hasta 250 A

Distribuidores modulares rápidos

PB103812-25





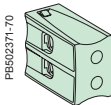
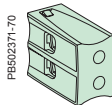
IEC 60947-7-1, IEC 61439-1 & 2

Descripción

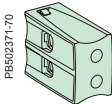
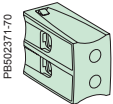
- El distribuidor para caja moldeada Linergy DP ha sido diseñado para su instalación directamente aguas abajo del Compact NSX e INS hasta 250 A. También es posible engancharlo a un perfil modular

Ventajas

- Permite el montaje rápido en la posición horizontal. Las conexiones eléctricas se realizan directamente en las bornas del aparato
- Tiene el mismo ancho que los aparatos y no requiere espacio adicional en el cuadro de distribución
- Las bornas de conexión están inclinadas para facilitar la introducción del cable y evitar superar el radio de curvatura de los cables flexibles y rígidos

Distribuidores modulares rápidos		Bloque adicional		
Número de polos	3P	4P	3P	4P
				
Corriente asignada (In)	250 A	250 A	250 A	250 A
Corriente asignada de cresta admisible (Ipk)	32 kÅ	32 kÅ		
Capacidad total de conexiones	27 conexiones: 6 × 10 mm ² /Fase 3 × 16 mm ² /Fase	36 conexiones: 6 × 10 mm ² /Fase 3 × 16 mm ² /Fase	2 conexiones: 2 × 35 mm ² por polo	2 conexiones: 2 × 35 mm ² por polo
Bornas de entrada	1 terminal de cable de 120 mm ² por polo			
Dimensiones (Alt × Anch × Prof)	105 × 138 × 63	140 × 138 × 64		
Instalación	Sobre placa de montaje o perfil DIN		Sobre placa de montaje	
Conforme a la norma dentro de Prisma	IEC 61439-1 & 2			
Referencias	04033	04034	04155	04156

Accesorios

		
Descripción	2 × 35 mm ² 3P para Linergy DP 250 A	2 × 35 mm ² 4P para Linergy DP 250 A
Referencias	04155	04156

Linergy DP

Distribuidores para caja moldeada, hasta 250 A (continuación)

Distribuidores modulares rápidos

Datos técnicos

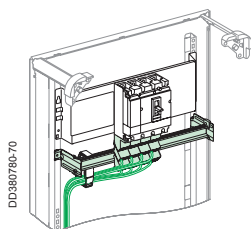
Características comunes

Corriente asignada de cortocircuito condicional	(Icc)	Se mantiene el poder de corte reforzado debido al efecto de cascada de las combinaciones de interruptores automáticos. Se han probado las peores situaciones posibles
Tensión asignada de aislamiento	(Ui)	750 V CA
Tensión asignada de empleo	(Ue)	690 V
Tensión asignada soportada al impulso	(Uimp)	8 kV
Frecuencia asignada	(Fn)	50/60 Hz
Grado de protección		IPxxB
Grado de contaminación		3
Grupo de material		IIIa

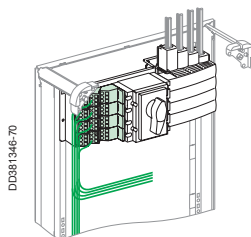
Características técnicas adicionales

Temperatura de referencia	40 °C
Temperatura de funcionamiento	Desde -25 °C hasta 55 °C

Instalación



También es posible montarlo aguas abajo de los interruptores Compact **NSX100/250** e **INS250** montados en posición vertical, dentro de las envolventes.
En este caso, el Linergy DP se monta en un perfil modular con profundidad ajustable



Directamente en las placas soporte de los interruptores Compact **NSX100/250** e **INS250** montados en posición horizontal, dentro de las envolventes