

Arrancador electrónico de motores M100

Características y ventajas

- Tecnología Point-on-Wave (POW)
- Operaciones con conexión directa a la línea (DOL), con inversión y de seguridad en el mismo factor de formato
- Zero-stacking sin reducción del régimen nominal hasta 55 grados centígrados
- Amplio rango de amperajes
- Sobrecarga electrónica integrada
- Detección incorporada de pérdida de fase, desequilibrio y contacto fundido
- Bloques de terminales extraíbles (tanto de tipo tornillo como de encaje a presión)
- Operación monofásica o trifásica hasta 480 VCA
- Cumplimiento de las normas de seguridad funcional hasta 61508 SIL 3 PL-e



El M100 combina las funciones de un contactor y un relé de sobrecarga en una unidad única y compacta, lo que lo convierte en una solución ideal para maximizar el espacio en el panel sin sacrificar el rendimiento. Su fácil integración en los sistemas existentes se facilita mediante bloques de terminales extraíbles disponibles tanto de tipo tornillo como de encaje a presión, lo que simplifica la instalación y reduce la complejidad del cableado.

Con características adicionales como la tecnología Point-on-Wave y sin reducción del régimen nominal hasta 55 grados centígrados, el M100 le permite alargar la vida útil y mejorar la confiabilidad de sus dispositivos eléctricos, mejorar la eficiencia energética y construir sistemas más seguros sin sacrificar el valioso espacio en el panel.

Lleve el control de motores tradicional al siguiente nivel

El arrancador electrónico de motores M100 se adapta a nuestra cartera de productos de control y protección de motores en circuitos derivados, que también incluye nuestros productos de control de motores tradicionales recién lanzados, incluidos el contactor 100-E, el relé de sobrecarga de motores E100 y el disyuntor de protección de motores 140MT. Junto con el M100, estos componentes crean una de las soluciones de control de motores más avanzadas del mercado. Para obtener más información, visite rok.auto/branchmotor



Allen-Bradley

by ROCKWELL AUTOMATION

Números de catálogo del M100

M100 de 9 A

TERMINALES DE TORNILLO
CONTROL DE 24 VCC

CATÁLOGO	PN	DESCRIPCIÓN	RANGO	OPERACIÓN	INVERSIÓN	TIPO DE TERMINALES
M109N-C09-S	PN-671675	Arrancador estándar sin inversión de 0.75 a 9 A, terminales de tornillo	0.75 a 9 A	Estándar	Sin inversión	Terminales de tornillo
M105N-C09-S	PN-671677	Arrancador estándar con inversión de 0.75 a 9 A, terminales de tornillo	0.75 a 9 A	Estándar	Con inversión	Terminales de tornillo
M109S-C09-S	PN-671679	Arrancador de seguridad sin inversión de 0.75 a 9 A, terminales de tornillo	0.75 a 9 A	Seguridad	Sin inversión	Terminales de tornillo
M105S-C09-S	PN-671681	Arrancador de seguridad con inversión de 0.75 a 9 A, terminales de tornillo	0.75 a 9 A	Seguridad	Con inversión	Terminales de tornillo

M100 de 23 A

TERMINALES DE TORNILLO
CONTROL DE 24 VCC

CATÁLOGO	PN	DESCRIPCIÓN	RANGO	OPERACIÓN	INVERSIÓN	TIPO DE TERMINALES
M109N-C23-S	PN-671676	Arrancador estándar sin inversión de 4.6 a 23 A, terminales de tornillo	4.6 a 23 A	Estándar	Sin inversión	Terminales de tornillo
M105N-C23-S	PN-671678	Arrancador estándar con inversión de 4.6 a 23 A, terminales de tornillo	4.6 a 23 A	Estándar	Con inversión	Terminales de tornillo
M109S-C23-S	PN-671680	Arrancador de seguridad sin inversión de 4.6 a 23 A, terminales de tornillo	4.6 a 23 A	Seguridad	Sin inversión	Terminales de tornillo
M105S-C23-S	PN-671682	Arrancador de seguridad con inversión de 4.6 a 23 A, terminales de tornillo	4.6 a 23 A	Seguridad	Con inversión	Terminales de tornillo

M100 de 9 A

TERMINALES DE ENCAJE A PRESIÓN
CONTROL DE 24 VCC

CATÁLOGO	PN	DESCRIPCIÓN	RANGO	OPERACIÓN	INVERSIÓN	TIPO DE TERMINALES
M109N-C09-P	PN-671683	Arrancador estándar sin inversión de 0.75 a 9 A, terminales de encaje a presión	0.75 a 9 A	Estándar	Sin inversión	Terminales de encaje a presión
M105N-C09-P	PN-671685	Arrancador estándar con inversión de 0.75 a 9 A, terminales de encaje a presión	0.75 a 9 A	Estándar	Con inversión	Terminales de encaje a presión
M109S-C09-P	PN-671687	Arrancador de seguridad sin inversión de 0.75 a 9 A, terminales de encaje a presión	0.75 a 9 A	Seguridad	Sin inversión	Terminales de encaje a presión
M105S-C09-P	PN-671689	Arrancador de seguridad con inversión de 0.75 a 9 A, terminales de encaje a presión	0.75 a 9 A	Seguridad	Con inversión	Terminales de encaje a presión

M100 de 23 A

TERMINALES DE ENCAJE A PRESIÓN
CONTROL DE 24 VCC

CATÁLOGO	PN	DESCRIPCIÓN	RANGO	OPERACIÓN	INVERSIÓN	TIPO DE TERMINALES
M109N-C23-P	PN-671684	Arrancador estándar sin inversión de 4.6 a 23 A, terminales de encaje a presión	4.6 a 23 A	Estándar	Sin inversión	Terminales de encaje a presión
M105N-C23-P	PN-671686	Arrancador estándar con inversión de 4.6 a 23 A, terminales de encaje a presión	4.6 a 23 A	Estándar	Con inversión	Terminales de encaje a presión
M109S-C23-P	PN-671688	Arrancador de seguridad sin inversión de 4.6 a 23 A, terminales de encaje a presión	4.6 a 23 A	Seguridad	Sin inversión	Terminales de encaje a presión
M105S-C23-P	PN-671690	Arrancador de seguridad con inversión de 4.6 a 23 A, terminales de encaje a presión	4.6 a 23 A	Seguridad	Con inversión	Terminales de encaje a presión

Kits de bloques de terminales para el M100

* Todas las unidades M100 incluyen un kit de bloques de terminales. Estos SKU no son necesarios; se ofrecen como repuesto.

M100 de 9 A

TERMINALES DE TORNILLO

CATÁLOGO	PN	DESCRIPCIÓN	TIPO DE TERMINALES
M109N-C09-S-TB	PN-714972	Kit de bloques de terminales de tornillo para el M100 (incluido con el M109N-C09-S)	Terminales de tornillo
M105N-C09-S-TB	PN-714974	Kit de bloques de terminales de tornillo para el M100 (incluido con el M105N-C09-S)	Terminales de tornillo
M109S-C09-S-TB	PN-714976	Kit de bloques de terminales de tornillo para el M100 (incluido con el M109S-C09-S)	Terminales de tornillo
M105S-C09-S-TB	PN-714978	Kit de bloques de terminales de tornillo para el M100 (incluido con el M105S-C09-S)	Terminales de tornillo

M100 de 23 A

TERMINALES DE TORNILLO

CATÁLOGO	PN	DESCRIPCIÓN	TIPO DE TERMINALES
M109N-C23-S-TB	PN-714973	Kit de bloques de terminales de tornillo para el M100 (incluido con el M109N-C23-S)	Terminales de tornillo
M105N-C23-S-TB	PN-714975	Kit de bloques de terminales de tornillo para el M100 (incluido con el M105N-C23-S)	Terminales de tornillo
M109S-C23-S-TB	PN-714977	Kit de bloques de terminales de tornillo para el M100 (incluido con el M109S-C23-S)	Terminales de tornillo
M105S-C23-S-TB	PN-714979	Kit de bloques de terminales de tornillo para el M100 (incluido con el M105S-C23-S)	Terminales de tornillo

M100 de 9 A

TERMINALES DE ENCAJE A PRESIÓN

CATÁLOGO	PN	DESCRIPCIÓN	TIPO DE TERMINALES
M109N-C09-P-TB	PN-714980	Kit de bloques de terminales de encaje a presión para el M100 (incluido con el M109N-C09-P)	Terminales de encaje a presión
M105N-C09-P-TB	PN-714982	Kit de bloques de terminales de encaje a presión para el M100 (incluido con el M105N-C09-P)	Terminales de encaje a presión
M109S-C09-P-TB	PN-714984	Kit de bloques de terminales de encaje a presión para el M100 (incluido con el M109S-C09-P)	Terminales de encaje a presión
M105S-C09-P-TB	PN-714986	Kit de bloques de terminales de encaje a presión para el M100 (incluido con el M105S-C09-P)	Terminales de encaje a presión

M100 de 23 A

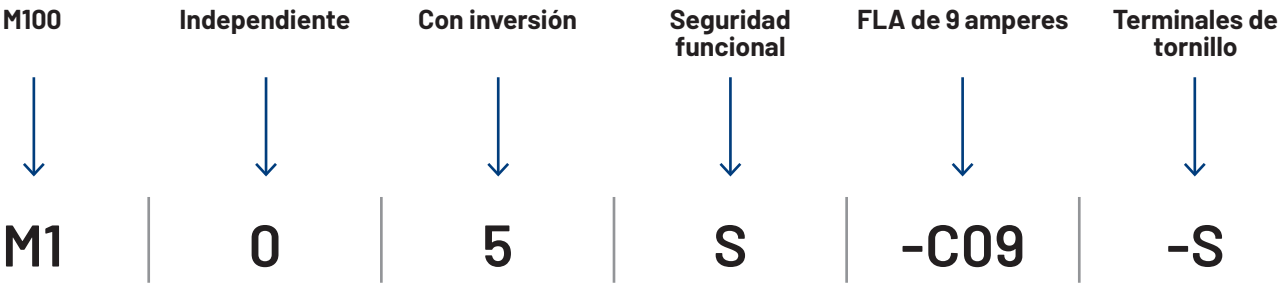
TERMINALES DE ENCAJE A PRESIÓN

CATÁLOGO	PN	DESCRIPCIÓN	TIPO DE TERMINALES
M109N-C23-P-TB	PN-714981	Kit de bloques de terminales de encaje a presión para el M100 (incluido con el M109N-C23-P)	Terminales de encaje a presión
M105N-C23-P-TB	PN-714983	Kit de bloques de terminales de encaje a presión para el M100 (incluido con el M105N-C23-P)	Terminales de encaje a presión
M109S-C23-P-TB	PN-714985	Kit de bloques de terminales de encaje a presión para el M100 (incluido con el M109S-C23-P)	Terminales de encaje a presión
M105S-C23-P-TB	PN-714987	Kit de bloques de terminales de encaje a presión para el M100 (incluido con el M105S-C23-P)	Terminales de encaje a presión

Descripción del número de catálogo

M100	RED	CON INVERSIÓN	SEGURIDAD	FLA MÁX.	TIPO DE TERMINAL
M1	0 Independiente	5 Con inversión	S Seguridad funcional	-C09 9 amperes	-S Tipo tornillo
		9 Sin inversión	N Estándar, no de seguridad	-C23 23 amperes	-P Encaje a presión

Ejemplo: **M105S-C09-S**



Para obtener más información, visite rok.auto/m100-electronic-motor-starter



expanding human possibility®

AMÉRICAS: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 USA, Tel.: (1) 414.382.2000
EUROPA/MEDIO ORIENTE/ÁFRICA: Rockwell Automation NV, Pegasus Park, De Kleetlaan 12a, 1831 Diegem, Bélgica, Tel.: (32) 2 663 0600
ASIA-PACÍFICO: Rockwell Automation SEA Pte Ltd, 2 Corporation Road, #04-05, Main Lobby, Corporation Place, Singapore 618494, Tel: (65) 6510 6608
ARGENTINA: Rockwell Automation S.A., Av. Leandro N. Alem 1050, Piso 5, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Tel.: (54) 11.5554.4040, www.rockwellautomation.com.ar
CHILE: Rockwell Automation Chile S.A., Av. Presidente Riesco 5435, Piso 15, Las Condes, Santiago, Tel.: (56) 2.290.0700, www.rockwellautomation.com.cl
COLOMBIA: Rockwell Automation S.A., Edf. North Point, Carrera 7 N 156-78 Piso 19, PBX: (57) 1.649.9600, www.rockwellautomation.com.co
ESPAÑA: Rockwell Automation S.A., C/ Josep Pla, 101-105, Barcelona, España 08019, Tel.: 34 902 309 330, www.rockwellautomation.es
MÉXICO: Rockwell Automation de S.A. de C.V., Av. Santa Fe 481, Piso 3 Col. Cruz Manca, Deleg. Cuajimalpa, Ciudad de México C.P. 05349, Tel.: 52 (55) 5246-2000, www.rockwellautomation.com.mx
PERÚ: Rockwell Automation S.A., Av. Víctor Andrés Belaunde N 147, Torre 12, Of.102, San Isidro Lima, Perú, Tel.: (511) 211-4900, www.rockwellautomation.com.pe
PUERTO RICO: Rockwell Automation, Inc., Calle 1, Metro Office #6, Suite 304, Metro Office Park, Guaynabo, Puerto Rico 00968, Tel.: (1) 787.300.6200, www.rockwellautomation.com.pr
VENEZUELA: Rockwell Automation S.A., Edf. Allen-Bradley, Av. González Rincones, Zona Industrial La Trinidad, Caracas 1080, Tel.: (58) 212.949.0611, www.rockwellautomation.com.ve

Conéctese con nosotros.    

Allen-Bradley y expanding human possibility son marcas comerciales de Rockwell Automation, Inc.
Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivas empresas.