

ARRANCADORES ESTÁTICOS

Catálogo de componentes
para Europa, Oriente Medio y África



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



Arrancador Estático
Allen-Bradley

Arrancadores Estáticos

Arrancador con control de par: 154

Características

- Tecnología fiable y testada con polos de potencia de estado sólido
- Reduce el impacto eléctrico y mecánico de un arranque
- Configuración sencilla
- Solución para motores monofásicos y trifásicos
- Control de 1 o 2 fases



Guía de Selección Completa: 154-TD001

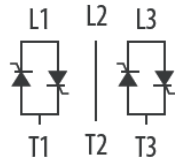
Monofásico – Control de 1 fase

	Intensidad [A]	Potencia [W]	Tensión de fase	Tensión de control	Referencia
	12	0.55	115 VAC	24V AC/DC	154-SP1C12NAR
	12	1.1	230 VAC	100...240V AC	154-SP1C12NAD
	16	0.75	115 VAC	24V AC/DC	154-SP1C16NAR
	16	1.5	230 VAC	100...240V AC	154-SP1C16NAD
	25	1.5	115 VAC	24V AC/DC	154-SP1C25NAR
	25	3	230 VAC	100...240V AC	154-SP1C25NAD

Trifásico – Control de 1 fase

	Intensidad [A]	Potencia [W]	Tensión de fase	Tensión de control	Referencia
	12	3	220 VAC	24V AC/DC	154-TP1C12NCR
	12	5.5	400 VAC	100...240V AC	154-TP1C12NCD
	16	4	220 VAC	24V AC/DC	154-TP1C16NCR
	16	7.5	400 VAC	100...240V AC	154-TP1C16NCD
	25	6.3	220 VAC	24V AC/DC	154-TP1C25NCR
	25	11	400 VAC	100...240V AC	154-TP1C25NCD

Trifásico – Control de 2 fases



Intensidad [A]	Potencia [W]	Tensión de fase	Tensión de control	Referencia
12	3	220 VAC	24V AC/DC	154-TP2C12NCR
12	5.5	400 VAC	100...240V AC	154-TP2C12NCD
16	4	220 VAC	24V AC/DC	154-TP2C16NCR
16	7.5	400 VAC	100...240V AC	154-TP2C16NCD
25	6.3	220 VAC	24V AC/DC	154-TP2C25NCR
25	11	400 VAC	100...240V AC	154-TP2C25NCD

Accesorios



Descripción	Usar con	Referencia
Flexible Connection Module	140M or 100-C to 154	140U-D-PF
Replacement Fan	156-TP2C25	156-CRF40

SMC-3: 150-C

UL file nº: E96956

Características

- Controlador de motor de inducción de jaula de ardilla con bypass interno
- Rango de intensidad 1...480 A bajo tensiones de 200...600 VAC
- Tamaño compacto
- Cinco modos de arranque y parada
- Protección integrada contra sobrecarga de máquina
- Monitoreo trifásico



Guía de Selección Completa: 150-TD009

Tensión 200-480 Vca

Intensidad Nominal	kW (400V CA)	Tensión mando	Ventilador	Interruptor magnético	Referencia
1...3 A	1.1	100...240 V	Opcional	140G-G2C3-C15	150-C3NBD
3...9 A	4	100...240 V	Opcional	140G-G2C3-C15	150-C9NBD
5,3...16 A	7.5	100...240 V	Opcional	140G-G2C3-C20	150-C16NBD
6,3...19 A	7.5	100...240 V	Opcional	140G-G2C3-C25	150-C19NBD
9,2...27,7 A	11	100...240 V	Opcional	140G-G2C3-C40	150-C25NBD
10...30 A	15	100...240 V	Opcional	140G-G2C3-C50	150-C30NBD
12,3...37 A	18.5	100...240 V	Opcional	140G-G2C3-C60	150-C37NBD
14,3...43 A	22	100...240 V	Integrado	140G-G2C3-C70	150-C43NBD
20...60 A	30	100...240 V	Integrado	140G-G2C3-C90	150-C60NBD
28,3...85 A	45	100...240 V	Integrado	140G-G2E3-D16	150-C85NBD
27...108 A	55	100...240 V	Integrado	140G-I2C3-D17	150-C108NBD
34...135 A	75	100...240 V	Integrado	140G-I3C3-D22	150-C135NBD
67...201 A	95...110	100...240 V	Integrado	140G-K3F3-D30	150-C201NBD
84...251 A	95...132	100...240 V	Integrado	140G-K3F3-D40	150-C251NBD
106...317 A	95...160	100...240 V	Integrado	140G-M5F3-D60	150-C317NBD
120...361 A	110...200	100...240 V	Integrado	140G-M5F3-D60	150-C361NBD
160...480 A	160...250	100...240 V	Integrado	140G-M5F3-D80	150-C480NBD

Nota:

- Para configuración delta la corriente es 1.73 veces más alta
- Los Interruptores magnéticos recomendados son para funcionamiento en condiciones normales, para más información consultar la herramienta SCCR.

Tensión 200-480 Vca

Intensidad Nominal	kW (400V CA)	Tensión mando	Ventilador	Interruptor magnético	Referencia
1...3 A	1.1	24 V CA/CC	Opcional	140G-G2C3-C15	150-C3NBR
3...9 A	4	24 V CA/CC	Opcional	140G-G2C3-C15	150-C9NBR
5,3...16 A	7.5	24 V CA/CC	Opcional	140G-G2C3-C20	150-C16NBR
6,3...19 A	7.5	24 V CA/CC	Opcional	140G-G2C3-C25	150-C19NBR
9,2...27,7 A	11	24 V CA/CC	Opcional	140G-G2C3-C40	150-C25NBR
10...30 A	15	24 V CA/CC	Opcional	140G-G2C3-C50	150-C30NBR
12,3...37 A	18.5	24 V CA/CC	Opcional	140G-G2C3-C60	150-C37NBR
14,3...43 A	22	24 V CA/CC	Integrado	140G-G2C3-C70	150-C43NBR
20...60 A	30	24 V CA/CC	Integrado	140G-G2C3-C90	150-C60NBR
28,3...85 A	45	24 V CA/CC	Integrado	140G-G2E3-D16	150-C85NBR
27...108 A	55	24 V CA/CC	Integrado	140G-I2C3-D17	150-C108NBR
34...135 A	75	24 V CA/CC	Integrado	140G-I3C3-D22	150-C135NBR
67...201 A	95...110	24 V CA/CC	Integrado	140G-K3F3-D30	150-C201NBR
84...251 A	95...132	24 V CA/CC	Integrado	140G-K3F3-D40	150-C251NBR
106...317 A	95...160	24 V CA/CC	Integrado	140G-M5F3-D60	150-C317NBR
120...361 A	110...200	24 V CA/CC	Integrado	140G-M5F3-D60	150-C361NBR
160...480 A	160...250	24 V CA/CC	Integrado	140G-M5F3-D80	150-C480NBR

Nota:

- Para configuración delta la corriente es 1.73 veces más alta
- Los Interruptores magnéticos recomendados son para funcionamiento en condiciones normales, para más información consultar la herramienta SCCR.

Accesorios para SMC-3

Contactos auxiliares



Descripción	Referencia
1 NA	150-CA10
2 NA	150-CA20
1NA-1NC	150-CA11

Ventilador Opcional



Usar con	Referencia
150-C3...37	150-CF64

SMC-Flex: 150-F

Características

- Controlador de motor de arranque suave de estado sólido
- Rango de intensidad 1...1250 A en tensiones de 200...690V
- Bypass integrado
- Modular de fácil instalación y mantenimiento
- Teclado y pantalla LCD incorporados
- Nueve modos de Arranque/Parada
- Medición y diagnóstico completos

Guía de Selección Completa: 150-TD009

Versión Estándar de Arranque y Parada Suave
Tensión 200-480 Vca

Intensidad Nominal	kW (400V CA)	Tensión mando	Interruptor magnético	Referencia
1...5 A	2.2	100...240 V	140G-G2C3-C15	150-F5NBD
5...25 A	11	100...240 V	140G-G2C3-C15	150-F25NBD
8,6...43 A	22	100...240 V	140G-G2C3-C70	150-F43NBD
12...60 A	30	100...240 V	140G-G2C3-C90	150-F60NBD
17...85 A	45	100...240 V	140G-G2E3-D16	150-F85NBD
27...108 A	55	100...240 V	140G-I2C3-D17	150-F108NBD
34...135 A	75	100...240 V	140G-I3C3-D22	150-F135NBD
67...201 A	110	100...240 V	140G-K3F3-D30	150-F201NBD
84...251 A	132	100...240 V	140G-K3F3-D40	150-F251NBD
106...317 A	160	100...240 V	140G-M5F3-D60	150-F317NBD
120...361 A	200	100...240 V	140G-M5F3-D60	150-F361NBD
160...480 A	250	100...240 V	140G-M5F3-D80	150-F480NBD
208...625 A	355	100...240 V	140G-N5H3-E12	150-F625NBA
260...780 A	450	100...240 V	140G-N5H3-E12	150-F780NBA
323...970 A	560	100...240 V	140G-N5H3-E12	150-F970NBA
416...1250 A	710	100...240 V	140G-R12I3-E20	150-F1250NBA

Nota:

- Para configuración delta la corriente es 1.73 veces más alta
- Para tensión de mando 24V CA/CC sustituir NBD→NBR. Ej. 150-F60NBD → 150-F60NBR
- Los Interruptores magnéticos recomendados son para funcionamiento en condiciones normales, para más información consultar la herramienta SCCR.

UL file nº: E96956



Con opción de control de bombas
Tensión 200-480 Vca

Intensidad Nominal	kW (400V CA)	Tensión mando	Interruptor magnético	Referencia
1...5 A	2.2	100...240 V	140G-G2C3-C15	150-F5NBDB
5...25 A	11	100...240 V	140G-G2C3-C15	150-F25NBDB
8,6...43 A	22	100...240 V	140G-G2C3-C70	150-F43NBDB
12...60 A	30	100...240 V	140G-G2C3-C90	150-F60NBDB
17...85 A	45	100...240 V	140G-G2E3-D16	150-F85NBDB
27...108 A	55	100...240 V	140G-I2C3-D17	150-F108NBDB
34...135 A	75	100...240 V	140G-I3C3-D22	150-F135NBDB
67...201 A	110	100...240 V	140G-K3F3-D30	150-F201NBDB
84...251 A	132	100...240 V	140G-K3F3-D40	150-F251NBDB
106...317 A	160	100...240 V	140G-M5F3-D60	150-F317NBDB
120...361 A	200	100...240 V	140G-M5F3-D60	150-F361NBDB
160...480 A	250	100...240 V	140G-M5F3-D80	150-F480NBDB
208...625 A	355	100...240 V	140G-N5H3-E12	150-F625NBAB
260...780 A	450	100...240 V	140G-N5H3-E12	150-F780NBAB
323...970 A	560	100...240 V	140G-N5H3-E12	150-F970NBAB
416...1250 A	710	100...240 V	140G-R12I3-E20	150-F1250NBAB

Nota:

- Para configuración delta la corriente es 1.73 veces más alta
- Para tensión de mando 24V CA/CC sustituir NBDB→NBRB. Ej. 150-F60NBDB → 150-F60NBRB
- Los Interruptores magnéticos recomendados son para funcionamiento en condiciones normales, para más información consultar la herramienta SCCR.

Accesorios para SMC-Flex

Módulos de protección



Tensión	Corriente	Referencia
480 V	5...85 A	150-F84
480V	90...180 A	150-F84L
600 V	5...85 A	150-F86
600 V	108...1250A	150-F86L

Cubiertas de protección IEC



Corriente	Referencia
108...135 A	150-TC1
201...251 A	150-TC2
317...480 A	150-TC3

Panel de control



Descripción	Referencia HMI
Uso manual, IP20, bisel con cable de 3m	20-HIM-A6
Kit montaje ne puerta con bisel y cable 3m	20-HIM-B1
Montaje en puerta, IP66	20-HIM-C6S
Cable para HIM	20-HIM-H10

Módulos de comunicación



Descripción	Referencia
Adaptador de comunicación RS485 DF1	20-COMM-S
Adaptador de comunicación PROFIBUS™ DP	20-COMM-P
Adaptador de comunicación HVAC	20-COMM-H
Adaptador de comunicación ControlNet™ (Fibra)	20-COMM-Q
Adaptador de comunicación ControlNet™ (Coaxial)	20-COMM-C
Adaptador de comunicaciones DeviceNet™	20-COMM-D
Adaptador de comunicaciones EtherNet/IP™	20-COMM-E

Módulos de control de repuesto

Descripción	Referencia
Módulo de control normal, 480/600 VCA, mando de 120...240 VCA	41391-454-01-S1FX
Módulo de control bombas, 480/600 VCA, mando de 120...240 VCA	41391-454-01-B1FX
Módulo de control normal, 480/600 VCA, mando de 24 VCA/CC	41391-454-02-S2FX
Módulo de control bombas, 480/600 VCA, mando de 24 VCA/CC	41391-454-02-B2FX

SMC-50: 150-S

UL file nº: E96956

Características

- Controlador de motor de arranque suave de estado sólido
- Escalabilidad en la aplicación
 - E/S expandibles y capacidades de sensor
 - Capacidad de integración en varias redes
- Tropicalizado (conformal coating)
- Configuración mediante software de PC, LCD o interruptores
- 17 modos de arranque/parada



Guía de Selección Completa: 150-TD009

Con bypass interno. Tensión 200-480 Vca

Intensidad Nominal	kW (400V CA)	Tensión mando	Interruptor magnético	Referencia
27...108 A	55	100...240 V AC	140G-J6*3-D17	150-S108NBD
34...135 A	75	100...240 V AC	140G-J6*3-D22	150-S135NBD
67...201 A	110	100...240 V AC	140G-K6*3-D30	150-S201NBD
84...251 A	132	100...240 V AC	140G-K6*3-D40	150-S251NBD
106...317 A	160	100...240 V AC	140G-M6*3-D60	150-S317NBD
120...361 A	200	100...240 V AC	140G-M6*3-D60	150-S361NBD
160...480 A	250	100...240 V AC	140G-M6*3-D80	150-S480NBD

Nota:

- Para configuración delta la corriente es 1.73 veces más alta
- Para tensión de mando 24V CA/CC sustituir NBD→NBR
Ej. 150-F60NBD → 150-F60NBR

Sin bypass interno. Tensión 200-480 Vca

Intensidad Nominal	kW (400V CA)	Tensión mando	Interruptor magnético	Referencia
30...90 A	17...50	100...240 V AC	140G-J6F3-D15	150-SB1NBD
37...110 A	20...55	100...240 V AC	140G-J6F3-D15	150-SB2NBD
47...140 A	30...75	100...240 V AC	140G-J6F3-D20	150-SB3NBD
60...180 A	37...90	100...240 V AC	140G-J6F3-D25	150-SB4NBD
70...210 A	40...110	100...240 V AC	140G-K6F3-D30	150-SC1NBD
87...260 A	50...132	100...240 V AC	140G-K6F3-D35	150-SC2NBD
107...320 A	63...160	100...240 V AC	140G-K6F3-D40	150-SC3NBD
120...361 A	75...200	100...240 V AC	140G-M6F3-D60	150-SD1NBD
140...420 A	80...220	100...240 V AC	140G-M6F3-D60	150-SD2NBD
174...520A	100...300	100...240 V AC	140G-M6F3-D80	150-SD3NBD

Nota:

- Para configuración delta la corriente es 1.73 veces más alta
- Para tensión de mando 24V CA/CC sustituir NBD→NBR
Ej. 150-F60NBD → 150-F60NBR

Accesorios

Módulos opcionales

Descripción			Referencia
Módulo PTC, Falla a Tierra, Retroalimentación de Corriente			150-SM2
Módulo de E/S Analógicas: 2-Entradas / 2-Salidas			150-SM3
Módulo de E/S Digitales: 4-E 100...240V AC / 3-Salidas relé			150-SM4
Módulo de Configuración de Parámetros: microinterruptores			150-SM6
Módulo de protección	I = 90...520 A	480 V	150-F84L
	I = 108...480 A	600 V	150-F86L

Cubiertas de protección

Descripción	Usar con	Referencia
IP2X con el cable 250 mm²	150-S108...	150-TC1
	150-S135...	
IP2X con el cable 250 mm²	150-S201...	150-TC2
	150-S251...	
IP2X con el cable 250 mm²	150-S317...	150-TC3
	150-S361...	
	150-S480...	
IP2X con el cable 250 mm²	150-SB... (90...180 A)	150-STCB

Panel de control



Descripción	Bisel con cable	Referencia HMI
Uso manual, IP20, bisel con cable de 3m	20-HIM-B1	20-HIM-A6
Montaje en puerta, IP66		20-HIM-C6S

Módulos de comunicación



Descripción	Referencia
Adaptador de comunicación DeviceNet™	20-COMM-D
Adaptador de comunicación Dual-port EtherNet/IP™	20-COMM-ER

Nota: para otros adaptadores de comunicación consultar 150-TD009



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