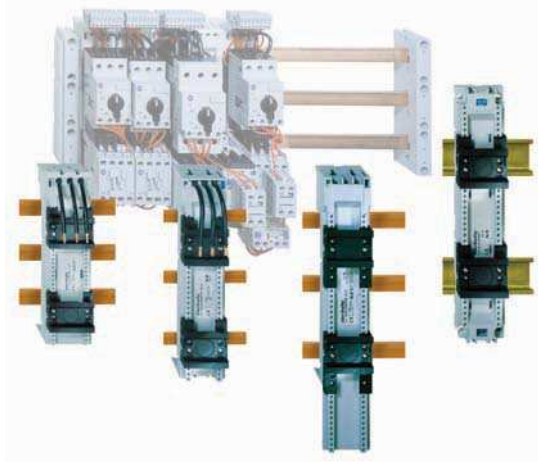


Serie 141A
Montagesystem
 Produktreihen in der Übersicht

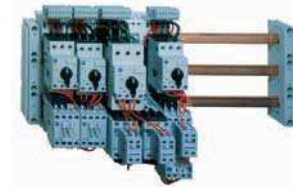
Montagesystem








Serie	141A
Typ	Montagesystem
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> • MCS Iso-Gerätemodule – für maximale Sicherheit. Berührungssicher auch bei demontierten Komponenten • MCS Standard-Gerätemodul – die wirtschaftliche Lösung • Leistungsschaltermodule – für Leistungsschalter 140U/140M bis 630 A • MCS Gerätemodul – Hutschienen- oder Schraubmontage • Erfüllt die Abstände der Versorgungsschaltkreise gemäß UL 508A <p>Software MCS Star – einfache Konfiguration des Starters gemäß den Normen IEC und UL/CSA</p>
Montagearten:	
Montage auf ISO-Gerätemodul	✓
Standardbefestigung auf Stromschiene	✓
Schalttafelmontage	✓
Normen/Zulassungen	CE, UL, CSA
Produktauswahl	Seite 1-53

MCS Iso-Gerätemodule

- Berührungssicher auch bei demontierten Komponenten
- Teststellung bei unterbrochenem Hauptstromkreis
- Besteht aus einer Geräteadapterplatte mit Komponenten und einem Gerätemodul, die auf die Stromschiene gesteckt werden
- Vorzugsweise für Anwendung mit Steuerstecker (separat bestellen)
- Module mit Anschlussdrähten für Stromanschluss – optimierte Längen für Anschluss von Motorschutz-Leistungsschalter MCS 140M
- Module ohne Verbindungsdrähte – über Verbindungsclips zu größeren Plattformen zusammensteckbar
- Zum Aufstecken auf Stromschienen mit 12, 15, 20, 25, 30 mm x 5/10 mm Stärke



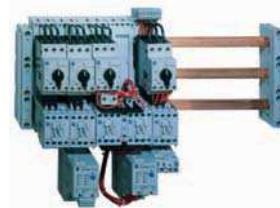
	Beschreibung	Thermischer Bemessungsstrom I_{th} [A]	Breite [mm]	Schiene(n)	VE	Bestell-Nr.
	MCS Iso-Gerätemodul, 200 mm hoch • Universale Hutschiene(n)	32	45	2	★	141A-SS45RR25
			54		★	141A-SS54RR25
		63	54	★	141A-SS54RR45	
			63	1	★	141A-SS63RR45
		Ohne Stromanschlüsse	45	★	141A-SS45R	
			54	1	141A-SS54R	
	MCS Iso-Gerätemodul, 260 mm hoch • Universale Hutschiene(n)	32	45	2	1	141A-SM45RS25
			54			141A-SM54RS25
		63	54	141A-SM54RS45		
			63	141A-SM63RS45		
		Ohne Stromanschlüsse	45	1	1	141A-SM45S
			54			141A-SM54S
			63			141A-SM63S
			Abstandsmodul für MCS Iso-Gerätemodule Für einen Abstand von 9 mm zwischen den Leistungsabgängen, verbessert die Kühlung. Inklusive Verbindungsclips.			
	Mikroschalter mit Kabelanschluss 1 Öffnerkontakt Die Reihenschaltung mit den Schützspulen schaltet ab, wenn die Geräteadapterplatte abgenommen wird.				10	141A-AS

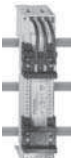



★ Bestellbar in Verpackungseinheiten zu je 10 Stück. Buchstabe **M** an die Bestellnummer anhängen (Beispiel: **141A-SS45RM**).
 VE = Verpackungseinheit

Serie 141A Montagesystem Produktauswahl

MCS Standard-Gerätemodule

- Module werden direkt auf die Stromschiene gesteckt
- Geeignet zur Verwendung mit Steuerstecker
- Module mit Stromspeisung liefern den Laststrom über Leitungs- oder Klemmenanschlüsse
- Module können über Verbindungsclips zu größeren Plattformen zusammengesteckt werden
- Zum Aufstecken auf Stromschienen mit 12, 15, 20, 25, 30 mm x 5/10 mm Stärke






	Beschreibung	Thermischer Bemessungsstrom I_B [A]	Breite [mm]	Schiene(n)	VE	Bestell-Nr.			
 <p>MCS Standard-Gerätemodul, 200 mm hoch • Universale Hutschiene(n) 1M = Metallschiene</p>		32	45	2	★	141A-GS45RR25			
			54		★	141A-GS54RR25			
		63	54	★	141A-GS54RR45				
			63	1	141A-GS63RR45				
		125 (für 140-CMN)	90	1M	1	141A-GS90M125			
			180		141A-GS180M125				
			270		141A-GS270M125				
		125	125	180	1M	1	141A-GS180M125H		
		Ohne el. Verbindungen (z. B. für Wendestarter)	45	1	★	141A-GS45R			
			54		1	141A-GS54R			
72	1		141A-GS72S						
81	1		141A-GS81S						
 <p>MCS Standard-Gerätemodul, 260 mm hoch • Universale Hutschiene(n)</p>		32	45	2	1	141A-GM45RS25			
			54			141A-GM54RS25			
		63	54	141A-GM54RS45					
			63	141A-GM63RS45					
		Ohne el. Verbindungen (z. B. für Wendestarter)	45	1		141A-GM45S			
			54			141A-GM54S			
			63			141A-GM63S			
		 <p>MCS Standard-Gerätemodul mit Klemmen, 200 mm hoch • Universale Hutschiene(n) • Für die Montage verschiedener Komponenten</p>		32		45	1	1	141A-FS45S25
						54			141A-FS54S63
						63			63
72	141A-FS72S63								
81	141A-FS81S63								
32	45			2	141A-FM45SS25				
	54				141A-FM54SS63				
	63				63	141A-FM63SS63			
					72	141A-FM72SS63			
					81	141A-FM81SS63			
 <p>Abstandsmodul Für einen Abstand von 9 mm zwischen den Leistungsabgängen, verbessert die Kühlung. Inklusive Verbindungsclips.</p>					10	141A-AS9B			

★ Bestellbar in Verpackungseinheiten zu je 10 Stück. Buchstabe **M** an die Bestellnummer anhängen (Beispiel: **141A-GS45RM**).

MCS Standard Gerätemodule >100 A

- Gerätemodule >100 A werden auf die Stromschienen geschraubt
- Schiebemuttern für Positionierung und Fixierung der Komponenten
- Ausführungen mit oben oder unten angeordneten Klemmen
- Für Montagekomponenten mit einem Bemessungsstrom von 100 A (Versorgung und Leistungsabgänge)
- Zum Aufstecken auf Stromschienen mit 12, 15, 20, 25, 30 mm x 5/10 mm Stärke

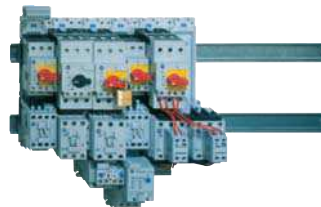


	Beschreibung	Thermischer Bemessungsstrom I_{th} [A]	Breite [mm]	Bestell-Nr.
	Standard-Gerätemodul mit Klemmen oben 222 mm hoch Mit Klemmenkasten oben für elektrische Anschlüsse Leiterquerschnitt 70 mm ² (2/0 AWG) Universale Montage mit Schiebemuttern (M4)	200	108	141A-FS108V200T
	Standard-Gerätemodul mit Klemmen oben 320 mm hoch Mit Klemmenkasten oben für elektrische Anschlüsse Leiterquerschnitt 120 mm ² (250 MCM) Universale Montage mit Schiebemuttern (M4)	250	110	141A-FL110 V250T
	Standard-Gerätemodul mit flexiblen Anschlüssen Leiter für elektrische Anschlüsse Für die Verwendung mit Leistungsschaltern der Serie 140U (Baugröße H) Für die Verwendung mit Leistungsschaltern der Serie 140M (Baugröße H) Erfüllt die Abstände der Abgangsschaltkreise nach UL 508A	125	90	141A-CUH125T
		125	90	141A-CUH125B
	Standard-Gerätemodul mit rückwärtigen Kontaktstiften für elektrische Anschlüsse Für die Verwendung mit Leistungsschaltern der Serie 140U (Baugröße J, K oder L) Für die Verwendung mit Leistungsschaltern der Serie 140M (Baugröße J, K oder L) Erfüllt die Abstände der Abgangsschaltkreise nach UL 508A	250 (Baugröße J)	105	141A-CUJ250
		630 (Baugrößen K und L)	140	141A-CUL600


Serie 141A Montagesystem Produktauswahl

MCS Gerätemodule





- Module (mit Leistungsabgängen) für die Schraubmontage oder Schnappbefestigung auf Hutschienen (DIN).
- Optionale Steuerstecker (bitte separat bestellen)
- Drei Modullängen für Zwei- und Dreikomponentenstarter.
- Module können über Verbindungsclips zu größeren Plattformen zusammengesteckt werden (siehe Zubehör)
- Module mit PE – Klemme zum Abschluss der Motorzuleitungen inkl. PE (nur für die Montage auf Hutschienen).



Module mit 2 Hutschienen

	Beschreibung	Breite [mm]	Bestell-Nr.
	MCS Gerätemodul 228 mm hoch • Universale Hutschiene(n) • Vorzugsweise für Zweikomponentenstarter	45	141A-WS45RR
		54	141A-WS54RR
	MCS Gerätemodul 228 mm hoch mit PE-Klemme • Universale Hutschiene(n) • Vorzugsweise für Zweikomponentenstarter	45	141A-WS45RRP
		54	141A-WS54RRP
	MCS Gerätemodul, 283 mm hoch • Universale Hutschiene(n) • Vorzugsweise für Dreikomponentenstarter mit Überlastrelais 193-ED/EE	45	141A-WM45RR
		54	141A-WM54RR
	MCS Gerätemodul, 283 mm hoch mit PE-Klemme • Universale Hutschiene(n) • Vorzugsweise für Dreikomponentenstarter mit Überlastrelais 193-ED/EE	45	141A-WM45RRP
		54	141A-WM54RRP
	MCS Gerätemodul, 333 mm hoch • Universale Hutschiene(n) • Vorzugsweise für Dreikomponentenstarter mit Überlastrelais 193-EC	45	141A-WL45RR
		54	141A-WL54RR
	MCS Gerätemodul, 333 mm hoch mit PE-Klemme • Universale Hutschiene(n) • Vorzugsweise für Dreikomponentenstarter mit Überlastrelais 193-EC	45	141A-WL45RRP
		54	141A-WL54RRP









Stromschienenkomponenten

	Beschreibung	VE	Bestell-Nr.
	NH-Lasttrennschalter Anschluss oben oder unten Größe 00 zum Aufstecken auf 5, 10 mm dicke Doppel-T-Stromschienen. Umrüst-Set 141A-NFAFR5 für die Größen 1 und 2 ist zum Aufstecken auf 5 mm dicke Stromschienen erforderlich. Größe 3 nur zum Aufstecken auf 10 mm dicke Doppel-T-Stromschienen.	Größe 00 200 x 106 mm 70 mm ² 160 A	1 141A-NFD160
		Größe 1 243 x 184 mm M10 120 mm ² 250 A	1 141A-NFD250
		Größe 2 288 x 210 mm M10 240 mm ² 400 A	1 141A-NFD400
		Größe 3 300 x 256 mm M12 240 mm ² 630 A	1 141A-NFD630
	Meldeswitcher Für NH-Sicherungs-Lasttrennschalter Meldet EIN/AUS-Position des Deckels 250 V AC/5 A 30 V DC/4 A	Größe 00...3	1 141A-NFASNFD
	Prismenklemme Für NH-Sicherungs-Lasttrennschalter Stromanschlusszubehör	Größe 2 21 x 15 mm 120... 240 mm ²	1 141A-NFVF2240
		Größe 3 25 x 20 mm 150... 300 mm ²	1 141A-NFVF3300
	Abdeckung für Kabelschuhe Für NH-Sicherungs-Lasttrennschalter Ansteckbar von unten oder oben	Größe 1	2 141A-NFAC1A
		Größe 2	2 141A-NFAC2A
		Größe 3	2 141A-NFAC3A

Serie 141A
Montagesystem
 Produktauswahl

SCHALTEN VON
 LEISTUNG






Stromschienenkomponenten, Fortsetzung

	Beschreibung	VE	Bestell-Nr.
	Stromschienenträger Abstand vom Polmittelstand 60 mm 3-polig mit innen liegenden Montagebohrungen (erfüllt die Abstände für Abgangsschaltkreise nach UL 508A)	Stromschiene [mm] 12, 20, 30 x 5 oder 12, 20, 30 x 10	10 141A-TU3
	Stromschienenträger Abstand vom Polmittelstand 60 mm 3-polig mit innen liegenden Montagebohrungen (zugelassen für Stromzweige nach UL 508)	Stromschiene [mm] 12...30 x 5 oder 12...30 x 10	141A-TR3
	Stromschienenträger Abstand vom Polmittelstand 60 mm 4-polig mit innen liegenden Montagebohrungen		141A-TR4
	Stromschienenträger 1-polig (erfüllt die Abstände der Abgangsschaltkreise nach UL 508A) inkl. Kennzeichnung PE und N		141A-TR1
	Stromschienenträger mit Klemmen Abstand vom Polmittelstand 60 mm Klemmen für elektrische Anschlüsse 1,5...16 mm ² (#16...6 AWG) 3-polig	Stromschiene [mm] 12...30 x 5 oder 12...30 x 10	10 141A-TR3F16
	Endabdeckungen für Stromschienen Berührungsschutz der Stromschienenenden und Fixierung der Stromschienen gegen Verrutschen. Die Endabdeckungen sind einfach an den Stromschienenträger ansteckbar. Für die Verwendung mit 141A-TR3/-TR4/-TU3/-TR3E	3-polig	10 141A-TR3E
		4-polig	10 141A-TR4E
	Doppel-T-Stromschienenträger Für Doppel-T-Stromschienen Abstand 60 mm (erfüllt die Abstände für die Abgangsschaltkreise nach UL 508A)	3-polig	3 141A-T13
		1-polig	10 141A-T11
	Endabdeckungen für Stromschienen Berührungsschutz der Stromschienenenden und Fixierung der Stromschienen gegen Verrutschen. Die Endabdeckungen sind einfach an den Stromschienenträger ansteckbar.		4 141A-T13E
	Abschottprofil Für Doppel-T-Stromschienenträger 141A-T13 Einbautiefe einstellbar	48 x 2400 mm	1 141A-BST48
		76 x 2400 mm	1 141A-BST76
	Stromschienenabdeckung Für Doppel-T-Stromschienen Länge: 1 m; kann gekürzt werden		5 141A-BCT1
	Doppel-T-Stromschiene Länge 2400 mm Verzinnte Kupferstromschiene	Länge: 2400 mm (1250 A)	1 141A-BT11NZ
		Länge: 2400 mm (1600 A)	1 141A-BT12NZ
	Abdeckung für Stromschiene im Schaltschrank Trennung zwischen Stromschiene und Schaltschrank (erforderlich für Abgangsschaltkreise nach UL 508A) 230 x 810 mm	Stromschiene [mm] Alle	2 141A-BCR

VE = Verpackungseinheit

Serie 141A
Montagesystem
Produktauswahl

Stromschienenkomponenten, Fortsetzung











	Beschreibung	Stromschiene [mm]	VE	Bestell-Nr.	
	Anschlussmodul 3-polig 6...50 mm ² (10...1/0 AWG) 54 mm breit (erfüllt die Abstände für die Abgangsschaltkreise nach UL 508A)	12...30 x 5 oder 12...30 x 10 oder TT		141A-VN370	
	Anschlussmodul 3-polig 35...120 mm ² (2 AWG...250 MCM) 81 mm breit (erfüllt die Abstände für die Abgangsschaltkreise nach UL 508A)			141A-VN3120	
	Anschlussmodul 3-polig 95...185 mm ² (3/0 AWG...350 MCM) 135 mm breit		1	141A-VN3185	
	Anschlussmodul 3-polig für runde Leiter 120...300 mm ² (250...600 MCM) 135 mm breit			141A-VN3300R	
	Anschlussmodul 3-polig für flache Leiter bis 32 x 20 mm gleichwertig mit Stromtragfähigkeit von Rundleitern 300 mm ² (300...600 MCM) 135 mm breit			141A-VN3300F	
	Anschlussmodul 3-polig (Satz mit 3 Klemmen) für runde Leiter 120...300 mm ² (250...600 MCM) 153 mm breit (3 einzelne Pole von je 51 mm) (erfüllt die Abstände der Abgangsschaltkreise nach UL 508A) Klemmenabdeckung Bestellnummer 141A-BK180, 141A-BK228 oder 141A-BK250 erforderlich		1	141A-VU3300R	
	Anschlussmodul 3-polig (Satz mit 3 Klemmen) für flache Leiter bis 32 x 20 mm gleichwertig mit 300 mm ² (600 MCM) 153 mm breit (3 einzelne Pole von je 51 mm) (erfüllt die Abstände der Abgangsschaltkreise nach UL 508A) Klemmenabdeckung Bestellnummer 141A-BK180, 141A-BK228 oder 141A-BK250 erforderlich			141A-VU3300F	
	Einzelklemmen Einzelklemmen für die Einspeisung von Stromschienen 2,5...16 mm ² (AWG 14...6)	12...30 x 5	25	141A-VS116	
		12...30 x 10	25	141A-VS216	
	Einzelklemmen Einzelklemmen für die Einspeisung von Stromschienen 4...35 mm ² (AWG 12...2)	12...30 x 5	25	141A-VS135	
		12...30 x 10	25	141A-VS235	
	Einzelklemmen Einzelklemmen für die Einspeisung von Stromschienen 16...70 mm ² (AWG 6...2/0)	12...30 x 5	25	141A-VS170	
	12...30 x 10	25	141A-VS270		
	Einzelklemmen Einzelklemmen für die Einspeisung von Stromschienen 16...120 mm ² (MCM 6...250)	12...30 x 10	25	141A-VS2120	
	Profilklemmen Für Doppel-T-Stromschienen Zum Anschließen von Flachschienen und flexiblen Kupferschienen	400...800 mm ²	Verwendung bis: 1600 A	3	141A-VS54136F
		500...750 mm ²		3	141A-VS55121F
		600...900 mm ²		3	141A-VS56421F
		600...1200 mm ²	1600 A/2000 A ★	3	141A-VS56436F
		800...1600 mm ²	1600 A/2500 A ★	3	141A-VS58136F
		1000...2000 mm ²	1600 A/2800 A ★	3	141A-VS510136F

★ >1600 A nur mit zentraler Stromversorgung

Serie 141A
Montagesystem
 Produktauswahl

SCHALTEN VON
 LEISTUNG

Stromschienenkomponenten, Fortsetzung

	Beschreibung	Stromschiene [mm]	VE	Bestell-Nr.
	Klemmenabdeckung Berührungsschutz, wenn die Stromschienen mit Einzelklemmen versehen sind. Wird direkt auf der Stromschiene befestigt. Höhe: 180 mm, Breite: 54 mm	12...30 x 5 oder 12...30 x 10	1	141A-BK1
	Klemmenabdeckung Berührungsschutz, wenn die Stromschienen durch ein Speisemodul 141A-VU3300_ gespeist werden. Wird direkt auf der Stromschiene befestigt. Höhe: 200 mm, Tiefe: 90 mm	180 x 200 x 90	1	141A-BK180
		228 x 200 x 90		141A-BK228
		250 x 200 x 90		141A-BK250
	Komponenten für Klemmen-/Stromschienenabdeckungen mit individueller Länge			
	Haltersatz für Abdeckprofil	1 links, 1 rechts		141A-BKH
	Abdeckprofil Front	1 x 1,1 m	1	141A-BKC
	Abdeckprofil oben/unten	2 x 1,1 m		141A-BKS
	Stromschienenverbinder Systemabstand: 5...10 mm Systemabstand: 13...20 mm	12...20 x 5/10	12	141A-VC3A
		20...30 x 5/10	6	141A-VC3B
	Abdeckprofil 200 x 1100 mm Abdeckung für alle drei Stromschienen	12...30 x 5 oder 12...30 x 10	2	141A-BCF1
		Halter für Abdeckprofil Zwei je Abschnitt der Stromschienenabdeckung erforderlich	12...30 x 5 oder 12...30 x 10	10
	Doppel-T-Stromschienenverbinder Anschluss von Doppel-T-Stromschienenträgern mit denselben Abmessungen, Breite: 95 mm	Doppel-T	3	141A-VC5F
				Doppel-T-Stromschienenverbinder Anschluss von Doppel-T-Stromschienenträgern mit denselben Abmessungen, Breite: 150 mm
	Abdeckungen für einpolige Stromschienen Aufsteckprofil für einzelne Stromschienen zum Schutz gegen elektrischen Schlag. Länge: 1 m; kann gekürzt werden	12...30 x 5	10	141A-BS5
		12...30 x 10		141A-BS10
	Hutschienen (DIN) – MCS Hutschiene (Kunststoff) Wird auf Gerätemodul geschoben und mit Schrauben befestigt. Hat Aussparungen für MCS Komponenten (verhindert ein Verschieben der Komponenten auf vertikalen Stromschienen).	45	10	141A-AHR45
		54		141A-AHR54
		63		141A-AHR63
	Steuerstecker Zerlegbare Klemmenleiste ermöglicht schnelle und einfache Trennung der Steuerverdrahtung. Auf den Träger der mobilen Tragschiene aufsteckbar. Bestehend aus Steckverbinderhalter, Stecker und Buchse.	8-polig	1	141A-APC8
		10-polig		141A-APC10
		12-polig		141A-APC12
	Steuersteckerträger Geeignet für 8-, 10- oder 12-polige Steuerstecker.		1	141A-APH
	Verbindungsclip Zum Verbinden der Sockel der Montagemodule.		50	141A-AK

★ Bestellbar in Verpackungseinheiten zu je 10 Stück. Buchstabe **M** an die Bestellnummer anhängen (Beispiel: **141A-APC8M**).

VE = Verpackungseinheit