Spacial SBM

Industriegehäuse aus Stahlblech

Katalog ZXKSPACIALSBM





Industriegehäuse aus Stahlblech Spacial SBM

Einleitung	2
ı Technische Daten	3
Abmessungen	4
bersicht	6
Spezialzubehör - Überblick	8
Standardzubehör - Überblick	S
Spezialzubehör	C
Deckelzubehör	2
Installationszubehör 1	3



Industriegehäuse aus Stahlblech Einleitung

 Klarheit, Ergonomie und Vielseitigkeit alles in einem Gehäuse





Auswahl

- 3 Versionen: Flache Gehäuse (SBM), Gehäuse mit Einführungen (SBMC) und Busgehäuse (SBMB)
- Tiefe von 80 mm und 120 mm
- Kabeleinführungen FL21 für bestimmte Versionen verfügbar



Stabilität und zuverlässiger Schutz

- Stoßfestigkeit bis zu IK 10
- Schutzart bis zu IP 66



Mehrwert für Ihre Arbeit

■ Qualität und Ästhetik



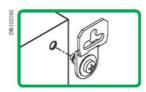
Modularer Aufbau

- 28 verfügbare Größen
- Bis zu 42 mögliche Größen dank optionalem Zubehör zur Gehäuseerweiterung



Ergonomie

- Öffnen der Abdeckung und Anbringen von Zubehör mit einem einzigen Schraubendreher
- Besserer Zugang dank Zubehör zur Gehäuseerweiterung



Einfache Montage

- Direkte Montage durch die Rückwand
- Montage mit unterschiedlich montierbaren externen Laschen



Optimierung Ihrer Arbeitszeit dank unseres kundenspezifischen Serviceangebots an Gehäusen in genau der Farbe und mit den Öffnungen, die Sie benötigen. Sprechen Sie uns an!

Technische Daten







	Spacial SBM	Spacial SBMC	Spacial SBMB					
	Flache Gehäuse	Gehäuse mit Einführungen	Busgehäuse					
Beschreibung	Gehäuse mit Volldeckel	Ausgestattet mit mindestens zwei Kabeleinführungen FL21	Ausgestattet mit Kabeleinführungen FL21, einem Deckel mit transparentem Fenster aus Polykarbonat und einer DIN-Schiene					
	Gehäusekörper Einteiliger Gehäusekörper (rechtecktige Struktur) Vorderseite mit gefalteten Kanten. Flache Rückseite. 2 (oder 3*) gebohrte Profile für Montageplatten und DIN-Schienen mit einem Lochabstand von 12,5 mm. 2 oder mehr Kabeleinführungen FL21 (1) zur einfachen Bearbeitung und für maximalen Zugriff. Gehäusedeckel Ausgestattet mit 2, 3, 4 oder 6 Gewindeschrauben mit halber Umdrehung, abhängig von der Version (2), für maximale Dichtheit.							
	Busgehäuse mit Scharnieren für komfortable Dichtung aus Polyurethan. Personenschutz							
		Erdungspunkte an allen Gehäusen: Die Stahlblechgehäuse der Serie Spacial SBM sind zum Anschluss an einen Potentialausgleich mit einer am Gehäuse festgeschweißten Erdungsschraube Typ M6 x 16 ausgestattet. Erdungsbänder separat erhältlich (Klemme mit Ø 6,4 mm).						
Material	Stahlblech		A CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR					
Oberfläche	Strukturiert							
Farbe	Grau, RAL 7035							
Schutzart	IP 66	IP 55	oz.					
Stoßfestigkeit	IK 10		IK 08					
Norm	Entspricht der Norm für Gehäuse IEC 62208	und der RoHS-Richtlinie						
Zertifizierungen	UL, BV, DNV, LR, GL. Nema Typ 4, 4X gemäß der Norm UL 508A Brandklasse: M0 UL, BV, DNV, LR, GL. Nema Typ 12, 12K gemäß der Norm UL 508A Brandklasse: M0							
Montage			eständigkeit) und §9.13 (Korrosionsbeständig- werden, um zu verhindern, dass sich im oberen					
	Befestigung von außen (separat unter Zube	hör erhältlich). nern ermöglicht die Montage des Gehäuse: .es zeigen die Befestigungspunkte von älte	er Schutzart) oder mit Befestigungslaschen zur s an Montageorten von bereits existierenden eren Schneider Electric-Modellen.					
Maximale Belastung	Belastbarkeit des Gehäusekörpers: 50 kg/m	2						
Weitere Kenndaten	Belastbarkeit des Gehäusekörpers: 50 kg/m² Vibrationsanforderungen Spezieller Aufbau des Spacial SBM - einteiliger Gehäusekörper (rechteckige Struktur) Die Rückseite des Gehäuses ist flach, ohne zusätzliche Teile. Auf diese Weise werden einige spezielle Anforderungen für Vibrationen erfüllt. Die Tests wurden entsprechend der Marineanwendungen "Det Norske Veritas" durchgeführt. Mit "DNV" gekennzeichnete Gehäuse haben diese Tests bestanden und die Klassifizierung "A" erhalten.							

^{*3} Profile für eine Breite von 800 mm.

(1) Nur an Gehäusen mit Kabeleinführungen und Busgehäusen.

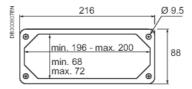
(2) 2 für Busgehäuse (3 Schrauben bei einer Breite über 400 mm), 4 für Flachgehäuse und Gehäuse mit Kabeleinführungen (6 Schrauben bei einer Breite über 400 mm).

Abmessungen

Äußere Abmessungen und Verfügbarkeit von Kabeleinführungen

Gehäuse			Erweite- rungs- rahmen	Kabeleinf	Kabeleinführung FL21*		
	Breite (mm)	Tiefe	Gesamttiefe (mm)	Im Bereich d Höhe (mm)	er Breite (mm)	(W)	
150	150	80	(111111)	rione (min)	Diette (IIIII)	13,5	
150	150	120				17,2	
	200						
	200	80				16,6	
	200	120				20,8	
	300	80 120			1+1	22,8	
	400	80			1+1	28,1	
	400	120			4.4		
200	000		400		1+1	35,3	
200	200	80	160			20,6	
	200	120	200			25,6	
	300	80	160		4.4	28,2	
		120	200		1+1	34,2	
	400	80	160			35,7	
		120	200		1+1	42,8	
	500	80	160			43,3	
		120	200			51,4	
	600	80	160			50,8	
		120	200		2+2	60,1	
	800	120			2+2	77,3	
300	300	120	200	1+1	1+1	46,4	
	400	120	200	1+1	1+1	57,8	
	500	120	200			69,1	
	600	120	200	1+1	2+2	80,4	
	800	120		1+1	2+2	103,0	
400	400	120		1+1	1+1	72,7	
	500	120				86,7	
	600	120		1+1	2+2	100,7	
	800	120		1+1	2+2	128,7	

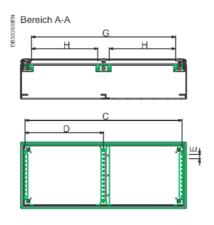
^{*}Nur an Gehäusen Typ SBMB und SBMC **Die Verlustleistung anhand eines an einer Wand montierten Gehäuses bei externen Temperaturen von 25 °C und maximalen Innentemperaturen von 55 °C ermittelt.

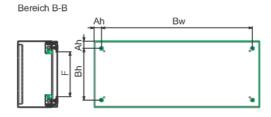


Abmessungen

Befestigungspunkte am Gehäuse und Montagezubehör

Gehäuse		Befestigung			Montage					
Höhe (mm)	Breite (mm)	Ah (mm)	Bh (mm)	Bw (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)
150	150	20,5	109	109	125	-	12,5	85	85	-
	200	20,5	109	159	175	-	12,5	85	135	-
	300	20,5	109	259	275	-	12,5	85	235	-
	400	20,5	109	359	375	-	12,5	85	335	-
200	200	20,5	159	159	175	-	12,5	135	135	-
	300	20,5	159	259	275	-	12,5	135	235	-
	400	20,5	159	359	375	-	12,5	135	335	-
	500	20,5	159	459	475	-	12,5	135	435	200
	600	20,5	159	559	575	-	12,5	135	535	250
	800	20,5	159	759	775	387.5	12,5	135	735	350
300	300	20,5	259	259	275	-	12,5	235	235	-
	400	20,5	259	359	375	-	12,5	235	335	-
	500	20,5	259	459	475	-	12,5	235	435	200
	600	20,5	259	559	575	-	12,5	235	535	250
	800	20,5	259	759	775	387.5	12,5	235	735	350
400	400	20,5	359	359	375	-	12,5	335	335	-
	500	20,5	359	459	475	-	12,5	335	435	200
	600	20,5	359	559	575	-	12,5	335	535	250
	800	20,5	359	759	775	387.5	12,5	335	735	350





Industriegehäuse aus Stahlblech Übersicht

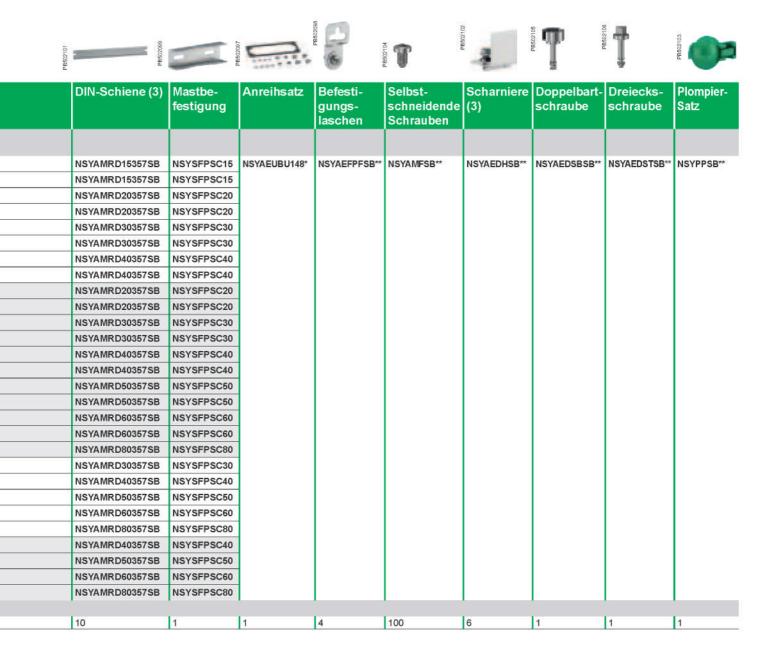


Abm	essun	gen	Schrauben für Deckel (1)	Flache Gehäuse	Gehäuse mit Einführungen	Busgehäuse	Erweiterungs- rahmen (2)	Montageplatte
Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Menge	SBM	SBMC	SBMB		
50	150	80	4	NSYSBM15158				NSYMM11SB
		120	4	NSYSBM151512				NSYMM11SB
	200	80	4	NSYSBM15208				NSYMM12SB
		120	4	NSYSBM152012				NSYMM12SB
	300	80	4	NSYSBM15308				NSYMM13SB
		120	4	NSYSBM153012	NSYSBMC153012			NSYMM13SB
	400	80	4	NSYSBM15408				NSYMM14SB
		120	4	NSYSBM154012	NSYSBMC154012			NSYMM14SB
200	200	80	4	NSYSBM20208			NSYAES228SB	NSYMM22SB
		120	4	NSYSBM202012			NSYAES228SB	NSYMM22SB
	300	80	4	NSYSBM20308			NSYAES238SB	NSYMM23SB
		120	4	NSYSBM203012	NSYSBMC203012	NSYSBMB203012	NSYAES238SB	NSYMM23SB
	400	80	4	NSYSBM20408			NSYAES248SB	NSYMM24SB
		120	4	NSYSBM204012	NSYSBMC204012	NSYSBMB204012	NSYAES248SB	NSYMM24SB
	500	80	6	NSYSBM20508			NSYAES258SB	NSYMM25SB
		120	6	NSYSBM205012			NSYAES258SB	NSYMM25SB
	600	80	6	NSYSBM20608			NSYAES268SB	NSYMM26SB
		120	6	NSYSBM206012	NSYSBMC206012	NSYSBMB206012	NSYAES268SB	NSYMM26SB
	800	120	6	NSYSBM208012	NSYSBMC208012	NSYSBMB208012		NSYMM28SB
300	300	120	4	NSYSBM303012	NSYSBMC303012		NSYAES338SB	NSYMM33SB
	400	120	4	NSYSBM304012	NSYSBMC304012		NSYAES348SB	NSYMM34SB
	500	120	6	NSYSBM305012			NSYAES358SB	NSYMM35SB
	600	120	6	NSYSBM306012	NSYSBMC306012		NSYAES368SB	NSYMM36SB
	800	120	6	NSYSBM308012	NSYSBMC308012			NSYMM38SB
100	400	120	4	NSYSBM404012	NSYSBMC404012			NSYMM44SB
	500	120	6	NSYSBM405012				NSYMM45SB
	600	120	6	NSYSBM406012	NSYSBMC406012			NSYMM46SB
	800	120	6	NSYSBM408012	NSYSBMC408012			NSYMM48SB
Ausst	attung							•
			1	1	1	1	1	1

⁽¹⁾ Halber Wert für Busgehäuse

⁽²⁾ Nicht kompatibel mit Busgehäusen

Industriegehäuse aus Stahlblech Übersicht



⁽³⁾ Serienmäßig in Busgehäusen.

^{*}Eine Bestell-Nr. für alle Größen. Nur kompatibel mit Gehäusen mit Einführungen und Busgehäusen.

^{**} Eine Bestell-Nr. für alle Größen.

Industriegehäuse aus Stahlblech Spezialzubehör - Überblick

Aufbauzubehör

Erweiterung



Siehe Seite 10

Anreihung



Siehe Seite 10

Befestigung



Siehe Seite 11



Siehe Seite 11

Deckelzubehör



Siehe Seite12



Siehe Seite 12



Siehe Seite 12

Installationszubehör

Montagezubehör





Sparen Sie Zeit und lassen Sie Ihr Zubehör direkt vom Hersteller montieren! Sprechen Sie uns an, wenn Sie mehr über unser Konfigurationsangebot erfahren möchten.

Siehe Seite 13

Siehe Seite 13

Industriegehäuse aus Stahlblech Standardzubehör - Überblick

Kabeleinführungen

Kabeleinführungen FL21





Siehe Katalog ZXKUNIVERSALGEHAEUSE,

Siehe Katalog ZXKUNIVERSALGEHAEUSE, Seite 7/105



Siehe Katalog ZXKUNIVERSALGEHAEUSE,

Sonstiges

Erdung (1)



Siehe Katalog ZXKUNIVERSALGEHAEUSE, Seite 7/139

Spezialzubehör





Erweiterungsrahmen

- Beschreibung: Erweiterungsrahmen für das entsprechende Gehäuse mit derselben Höhe und Breite:
- ☐ Bessere Ergonomie und Zugänglichkeit innerhalb des Gehäuses
- □ Erweitert die Innentiefe des Gehäuses (+ 80 mm).
- Material: Stahlblech.
- Schutzart: eine Erweiterung: IP 66.
- Montage: Bei einem Erweiterungsrahmen sind zwei Erdungsbänder erforderlich.
- Max. Belastung: 30 kg/m² auf dem Erweiterungsrahmen.
- Lieferumfang: eine Einheit.

Höhe (mm)	Breite (mm)	Gewicht (kg)	Bestell-Nr.	
200	200	1,2	NSYAES228SB	
	300	1,5	NSYAES238SB	
	400	1,8	NSYAES248SB	
	500	2,3	NSYAES258SB	
	600	2,6	NSYAES268SB	
300	300	1,8	NSYAES338SB	
	400	2,1	NSYAES348SB	
	500	2,6	NSYAES358SB	
	600	2,9	NSYAES368SB	

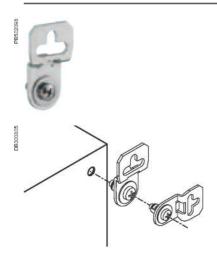


Anreihsatz zwischen Gehäusen Typ Spacial SBMB

- Beschreibung: Gehäuse mit Einführungen oder Busgehäuse können über ihre Kabeleinführungen FL21 verbunden werden. Die Verbindung ist in allen Kombinationen möglich.
- Schutzart: IP 55.
- Lieferumfang: Eine Dichtung und das notwendige Zubehör. Für Gehäuse mit einer Größe von über 500 mm müssen so viele Einheiten bestellt werden, wie an der Vorderseite des Gehäuses Kabeleinführungen vorhanden sind. Siehe Tabelle "Äußere Abmessungen und Verfügbarkeit von Kabeleinführungen" auf Seite 4.

Bestell-Nr. NSYAEUBU148

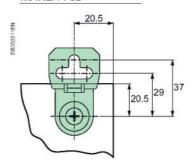
Spezialzubehör



Wandbefestigungslaschen

- Beschreibung: Wandbefestigungslaschen zur horizontalen oder vertikalen Montage direkt an der Rückseite des Gehäuses. Diese vielseitigen Laschen eignen sich zur Montage vieler anderer Gehäuse mit unterschiedlichen Abmessungen.
- Montage:
- □ nur mit einem Schraubendreher
- □ horizontal oder vertikal
- □ Abstand zwischen Wand und Gehäuse: 10 mm
- Max. Belastung: 70 kg.
- Lieferumfang: 4 Wandbefestigungslaschen, Schrauben und vormontierte Dichtungen.

Bestell-Nr. NSYAEFPFSB

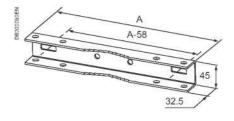




Mastbefestigung

- Beschreibung: Schiene zur Montage an Masten mit einem Durchmesser zwischen 150 mm und 215 mm, die außen an der Gehäuserückseite mit 8 mm Schrauben befestigt wird. Für Stahlgehäuse mit einer Breite von 150, 200, 300, 400, 500, 600 oder 800 mm.
- Material: Verzinkter Stahl
 Max. Belastung: 100 kg
 Lieferumfang: eine Einheit.

Beschreibung					
Mastbefestigung für Gehäuse mit:	A (mm)	Bestell-Nr.			
B 150 mm	145	NSYSFPSC15			
B 200 mm	195	NSYSFPSC20			
B 300 mm	295	NSYSFPSC30			
B 400 mm	395	NSYSFPSC40			
B 500 mm	495	NSYSFPSC50			
B 600 mm	595	NSYSFPSC60			
B 800 mm	795	NSYSFPSC80			



Deckelzubehör



Scharniere

- Beschreibung: Mit Hilfe der Scharniere kann der Deckel um mehr als 180° geöffnet werden. Sie k\u00f6nnen an allen Deckeln der Serie montiert werden. Eine Markierung am Geh\u00e4use hilft, die richtige Position f\u00fcr die Bohrungen zu ermitteln.
- Schutzart: IP 66.
- Montage: Vor der Montage der beiden Scharniere am Gehäuse müssen zwei Bohrungen gesetzt werden. Für Gehäuse mit einer Breite über 500 mm sind drei Scharniere notwendig.
- Max. Belastung: 30 kg/m² auf den mit Scharnieren befestigten Deckeln
- Lieferumfang: 6 Scharniere mit Befestigungsmaterial

Bestell-Nr. NSYAEDHSB



Verschiedene Schraubentypen

- Beschreibung: SBM-Gehäuse werden serienmäßig mit Pozidriv-Schrauben für Schraubendreher Typ Pz-2 geliefert. Diese Schrauben können durch verschiedene Standardschrauben ersetzt werden, um unautorisiertes Öffnen des Deckels mit normalen Schraubendrehern zu verhindern.
- Schutzart: IP 66.
- Montage: Einfaches Ersetzen der Standardschrauben am Gehäuse
- Lieferumfang: eine Einheit.

Beschreibung	Bestell-Nr.
Dreiecksschraube 6,5 mm (1)	NSYAEDSTSB
Doppelbartschraube 3 mm	NSYAEDSBSB

(1) CNOMO



Dichtungssatz

- Beschreibung: Mit dem Dichtungssatz kann zu Sicherheitszwecken ein verplompter Draht an der Abdeckung angebracht werden.
- Schutzart: IP 66.
- Montage: Ersetzt den Standarddichtungsring am Gehäuse
- Lieferumfang: eine Einheit.

Bestell-Nr.

NSYPPSB

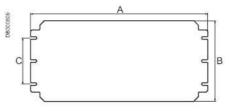
Installationszubehör



Montageplatten

- Material: Verzinkter Stahl
- Dicke: 1,5 mm oder 2 mm je nach Bestellnummer.
- Montage: Befestigung durch 2* oder 4 Pozidriv-Blechschrauben Ø 5, Bestell-Nr.: NSYAMFSB. Die Befestigungspunkte der Montageplatte sind mit vielen anderen Zubehörteilen kompatibel.
- Lieferumfang: eine Einheit, ohne Schrauben
- *Montageplatten mit einer Höhe von 150 mm benötigen nur 2 Schrauben.

Gehäuse		Montageplatte					
Höhe (mm)	Breite (mm)	Abmes:	sungen (mm B) C	Bestell-Nr.		
150	150	135	135	-:	NSYMM11SB		
	200	135	185	25	NSYMM12SB		
	300	135	285	=	NSYMM13SB		
	400	135	385	24	NSYMM14SB		
200	200	185	185	100	NSYMM22SB		
	300	185	285	100	NSYMM23SB		
	400	185	385	100	NSYMM24SB		
	500	185	485	100	NSYMM25SB		
	600	185	585	100	NSYMM26SB		
	800	185	785	100	NSYMM28SB		
300	300	285	285	200	NSYMM33SB		
	400	285	385	200	NSYMM34SB		
	500	285	485	200	NSYMM35SB		
	600	285	585	200	NSYMM36SB		
	800	285	785	200	NSYMM38SB		
400	400	385	385	300	NSYMM44SB		
	500	385	485	300	NSYMM45SB		
	600	385	585	300	NSYMM46SB		
	800	385	785	300	NSYMM48SB		





DIN-Schienen

- Beschreibung: Symmetrische DIN-Schienen 35 x 7,5 mm
- Montage: Befestigung durch zwei Pozidriv-Blechschrauben Ø 5, Bestell-Nr.: NSYAMFSB.
- Lieferumfang: 10 Einheiten, ohne Schrauben

Gehäuse	DIN-Schiene			
Breite (mm)	Länge (A) (mm)	Bestell-Nr.		
150	135	NSYAMRD15357SB		
200	185	NSYAMRD20357SB		
300	285	NSYAMRD30357SB		
400	385	NSYAMRD40357SB		
500	485	NSYAMRD50357SB		
600	585	NSYAMRD60357SB		
800	785	NSYAMRD80357SB		



Selbstschneidende Schrauben

- Beschreibung: Pozidriv-Blechschrauben Ø 5 mm.
 Lieferumfang: 100 Einheiten

Bestell-Nr.	
NSYAMFSB	

ZXKSPACIALSBM, 02.13, 2 (CH0; A0) 215952 © 2013 Schneider Electric. Alle Rechte vorbehalten. Schneider Electric und übrige Schneider Electric-Produktbezeichnungen sind Markenzeichen der Schneider Electric Industries SAS oder deren angegliederten Firmen. Alle anderen Markenzeichen gehören den jeweiligen Eigentümern.

Setzen Sie Ihre Energie effizient ein: Machen Sie den Anfang mit den KOSTENLOSEN Informationsmaterialien von Schneider Electric.



Energie ist nicht kostenlos! Zu lernen, wie man sie spart, hingegen schon! Die Energy University ist ein Online-Portal. Energieeffizienzkurse stehen hier kostenfrei zur Verfügung.

www.MyEnergyUniversity.com



Erfahren Sie mehr darüber, wie sich nachhaltige Einsparungen durch aktive Energieeffizienz erzielen lassen.
Laden Sie sich unser kostenloses Whitepaper herunter:
SEreply.com
Schlüsselcode 94653T



Verhelfen Sie Ihrem Unternehmen dauerhaft zu mehr Effizienz mit EcoStruxure-Energiemanagementlösungen. Laden Sie sich unsere kostenlose Broschüre herunter: SEreply.com Schlüsselcode 95143T



Make the most of your energy^{sм}

Schneider Electric GmbH

Gothaer Straße 29 D-40880 Ratingen Tel.: +49 (0) 180 5 75 35 75* Fax: +49 (0) 180 5 75 45 75* www.schneider-electric.de

*0,14 €/Min. aus dem Festnetz. Mobilfunk max. 0,42 €/Min. Schneider Electric Austria Ges.m.b.H.

Biróstraße 11 A-1239 Wien Tel.: (43) 1 610 54 - 0 Fax: (43) 1 610 54 - 54 www.schneider-electric.at Schneider Electric (Schweiz) AG

Schermenwaldstrasse 11 CH-3063 lttigen Tel.: (41) 31 917 33 33 Fax: (41) 31 917 33 66 Sämtliche Angaben in diesem Katalog zu unseren Produkten dienen lediglich der Produktbeschreibung und sind rechtlich unverbindlich. Druckfehler, Irrtümer und Änderungen, bei dem Produktfortschritt dienenden Änderungen auch ohne vorherige Ankündigung, bleiben vorbehalten.

Soweit Ängaben dieses Katalogs ausdrücklicher Bestandteil eines mit der Schneider Electric abgeschlossenen Vertrags werden, dienen die vertraglich in Bezug genommenen Angaben dieses Katalogs ausschließlich der Festlegung der vereinbarten Beschaffenheit des Vertragsgegenstands im Sinne des § 434 BGB und begründen keine darüber hinausgehende Beschaffenheitsgarantie im Sinne der gesetzlichen Bestimmungen.

© Alle Rechte bleiben vorbehalten. Layout, Ausstattung, Logos, Texte, Graphiken und Bilder dieses Katalogs sind urheberrechtlich geschützt.

Die Allgemeinen Geschäfts- und Lieferbedingungen finden Sie auf der Homepage des jeweiligen Landes.

E-Mail-Adressen:

Schneider Electric Deutschland: de-schneider-service@schneider-electric.com
Schneider Electric Österreich: office@at.schneider-electric.com
Schneider Electric Schweiz: info@ch.schneider-electric.com

Katalog ZXKSPACIALSBM, Februar 2013