

Signalsäulen **SL7** und **SL4**

# Sortimentskatalog

Deutlich heller, lauter und schneller



**EATON**

*Powering Business Worldwide*



# Eaton Online Katalog – Produktinformation schnell gefunden!

Aktuelle und umfassende Produktinformation finden Sie unter <http://de.ecat.moeller.net>

## Suche

Schlagwörter, bekannte Typenbezeichnungen oder Artikelnummern, technische Eckdaten: Die Suche versteht alles und führt Sie zum gewünschten Produkt.

## Grafische Navigation

Bildliche Darstellungen der Anwendungsbereiche und Produktgruppen.

## Auswahlhilfen

Ausgerichtet an der typischen Herangehensweise des Fachmanns: Die Suchhilfen führen Sie schnell zum gesuchten Produkt.

## Datenblätter

Zu jedem Artikel im Katalog: Generieren Sie ein Datenblatt mit detaillierten technischen Informationen. Auf Knopfdruck zum PDF konvertiert, ist es zum Ausdrucken oder Speichern geeignet.

## Stücklisten

Alle gefundenen Produkte sammeln Sie in einer Stückliste, die Sie als Anfrage an Ihren Eaton Vertriebspartner senden können.

Umfassende und aktuelle Informationen zu Eaton Automatisierungsprodukten und Schaltgeräten finden Sie im Online Katalog.



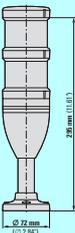
HTML-Datenblatt. Kann als PDF gespeichert werden.



Stückliste, z. B. für Anfragen an Eaton Vertrieb.



**Signalsäulen SL7**



Systemübersicht	6
<b>Bestellen</b>	<b>8</b>
Komplettgeräte	8
Kundenspezifische Komplettgeräte	8
Modul mit LED	8
Dauerlicht	8
Blinklicht	9
Blitzlicht	10
Modul mit Hochleistungs-LED	11
Dauerlicht	11
Blinklicht	11
Multiblitzzlicht	11
Modul für Glühlampe	11
Dauerlicht	11
Akustikmodule	12
Basismodule	13
Montagewinkel	14
Montagewinkel inklusive M20 Kabelverschraubung	14
Werkzeug für Glühlampenwechsel	14
Glühlampen	14

**Technische Daten** 15

**Abmessungen** 17

Komplettgeräte	17
Lichtmodule	17
Akustikmodule	17
Basismodule	18
Basismodul zur Anbindung an SmartWire-DT®	20
Zusatzausrüstung	20

**Signalsäulen SL4**



Systemübersicht	22
-----------------	----

**Bestellen** 24

Komplettgeräte	24
Kundenspezifische Komplettgeräte	24
Modul mit LED	24
Dauerlicht	24
Blinklicht	25
Blitzlicht	26
Multiblitzzlicht	26
Modul für Glühlampe	27
Dauerlicht	27
Akustikmodule	27
Basismodule	28
Montagewinkel	29
Montagewinkel inklusive M20 Kabelverschraubung	29
Werkzeug für Glühlampenwechsel	29
Glühlampen	29

**Technische Daten** 30

**Abmessungen** 32

Komplettgeräte	32
Lichtmodule	32
Akustikmodule	32
Basismodule	33
Basismodul zur Anbindung an SmartWire-DT®	35
Zusatzausrüstung	35

# Energie für eine Welt mit hohen Ansprüchen

Entdecken Sie Eaton.

## Powering business worldwide

Als global tätiges und diversifiziertes Unternehmen für Energiemanagement helfen wir Kunden auf der ganzen Welt, Energie für Gebäude, Flugzeuge, LKWs, PKWs, Maschinen und Industrie optimal einzusetzen und zu nutzen.

Die innovative Technologie von Eaton hilft unseren Kunden, elektrische, hydraulische und mechanische Energie zuverlässiger, effizienter und nachhaltiger zu nutzen.



*Powering Business Worldwide*



## Wir bieten:

- **Elektrische Lösungen**, die weniger Energie verbrauchen, die die Zuverlässigkeit der Stromversorgung verbessern und die Orte, an denen wir leben und arbeiten, sicherer und komfortabler machen.
- **Hydraulische und elektrische Lösungen**, die die Produktivität von Maschinen steigern, ohne Energie zu verschwenden.
- **Lösungen für den Flugzeugbau**, die das Gewicht von Flugzeugen verringern, die Sicherheit verbessern und die Betriebskosten senken sowie einen effizienteren Betrieb von Flughäfen ermöglichen.
- **Lösungen für Antriebstechnik und Powertrain im Fahrzeugbau**, mit denen die Leistung von PKWs, LKWs und Bussen bei gleichzeitiger Reduktion von Kraftstoffverbrauch und Schadstoffausstoß erhöht werden.

Wir stellen integrierte Lösungen zur Verfügung, die helfen, Energie in all ihren Formen optimaler zu nutzen und zugänglicher zu machen.

Eaton beschäftigt etwa 103.000 Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen auf der ganzen Welt, verkauft Produkte in mehr als 175 Ländern und erwirtschaftete im Jahr 2012 einen Umsatz von 16,3 Mrd. US-Dollar.



## Der Electrical Sector von Eaton

### Eaton ist weltweit führend in den Bereichen:

- Energieverteilung sowie Anlagen-, Leitungs- und Motorschutz
- Unterbrechungsfreie Stromversorgung
- Lösungen für raue Umgebungen und explosionsgefährdete Bereiche
- Beleuchtungs- und Sicherheitssysteme
- Lösungen fürs Kabelmanagement
- Automatisieren und Steuern von Maschinen und Anlagen
- Engineering Services

Aufgrund seines umfangreichen Portfolios an Komplettlösungen ist Eaton in der Lage, selbst die schwierigsten Herausforderungen bei der Energieverteilung zu bewältigen. Mit mehr als 100 Jahren Erfahrung in der Elektrotechnik blicken wir voller Spannung und Tatendrang einer Zukunft entgegen, in der sich der Energiebedarf der Welt verdoppeln wird. Wir sehen Bedürfnisse voraus und entwickeln Produkte und Lösungen, die unsere Märkte heute und in Zukunft mit der benötigten Energie versorgen.

Wir haben uns der zuverlässigen, effizienten und sicheren Bereitstellung von Energie verschrieben, damit diese immer dann verfügbar ist, wenn sie am meisten gebraucht wird.

[www.eaton.eu](http://www.eaton.eu)

# Deutlich Eaton!

Eaton hat die gesamte Maschine im Blick – vom Schaltschrank bis in die Peripherie. Mit den optimierten Signalsäulen wird jetzt eine noch bessere Kontrolle über alle wichtigen Vorgänge und somit eine erhöhte Verfügbarkeit Ihrer Maschinen gewährleistet.

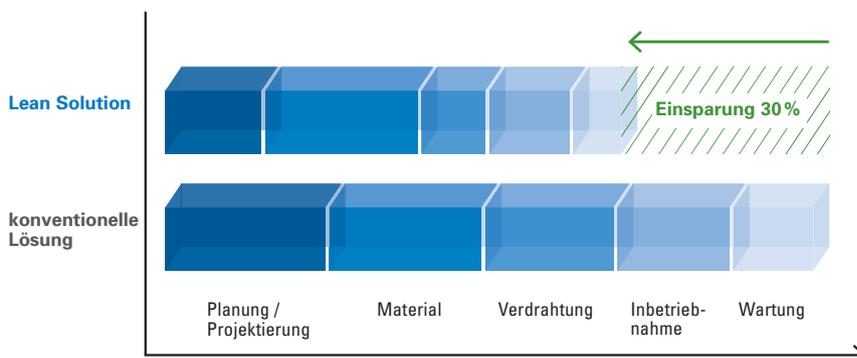


# Deutlich EFFIZIENTER!

Im Rahmen der Lean Solution bietet Eaton mit dem SmartWire-DT eine Technologie, mit der Kosten für die Elektrotechnik einer Maschine um bis zu 30 % reduziert werden.

Signalsäulen sind ein wichtiger Bestandteil dieser Technologie, denn mit Hilfe einer Vorwarnfunktion können Informationen bereitgestellt werden, die es dem Bediener ermöglichen den Stillstand einer Maschine zu vermeiden und die Verfügbarkeit zu erhöhen. Der Vorteil besteht darin, dass drohende Ausfälle durch intelligente Schaltgeräte nicht nur vorher erkannt, sondern nun über die Signalsäulen mit SmartWire-DT auch signalisiert werden.

Beispiel: Einsparungen in jedem Step des Life-Cycle



# Deutlich SCHÖNER!

Das attraktive Design ist mit der abgerundeten Form charakteristisch für die neue Signalsäule und sorgt zusammen mit den Befehls- und Meldegeräten aus dem RMO-Titan Programm für ein einheitliches Erscheinungsbild von Maschinen und Anlagen.



## Deutlich LAUTER!

Akustikmodule mit bis zu 8 wählbaren Signalen und einstellbarem Lautstärkepegel (bis zu 100 dB) ermöglichen eine optimale Anpassung an jede Umgebungsbedingung.

## Deutlich HELLER!



Signalsäulen zeigen Maschinenzustände mit optischen und akustischen Signalen an. Sie müssen auch aus der Ferne mühelos erkennbar sein und die Information muss sofort richtig eingeschätzt werden. Für internationale Standards wurde zusätzlich noch die Farbe orange mit hinzugefügt. Eaton hat die Signalsäulen genau da verbessert, wo es drauf ankommt. High Performance LEDs sorgen für eine Helligkeit die auch unter extremen Bedingungen eine sichere Wahrnehmung garantiert. Profitieren Sie von mehr Aufmerksamkeit, höherer Helligkeit und Lautstärke sowie von mehreren Tonvarianten, um Fehler genauer zu erkennen oder ihnen vorzubeugen.

## Deutlich KOMPAKTER!



Egal ob die Deckenfreiheit fehlt oder auf der rechten oder linken Seite unterschiedliche Signale erforderlich sind, die Signalsäulen ermöglichen einen flexiblen Einsatz bei allen Einbauverhältnissen.

Signalsäulen können in beiden Baugrößen mit bis zu 5 Elementen je Seite auch vertikal montiert werden.

## Deutlich FLEXIBLER!



Die neuen Signalsäulen können auf 9 verschiedenen Arten flexibel montiert werden. Neben einer Seitenmontage gibt es verschiedene Möglichkeiten die kelchförmige Basis direkt zu montieren, sowie unterschiedlichste Arten der Rohrmontage. Rohre in den Längen 100, 250 und 400 mm machen den Anbau noch flexibler.

## Deutlich ROBUSTER!

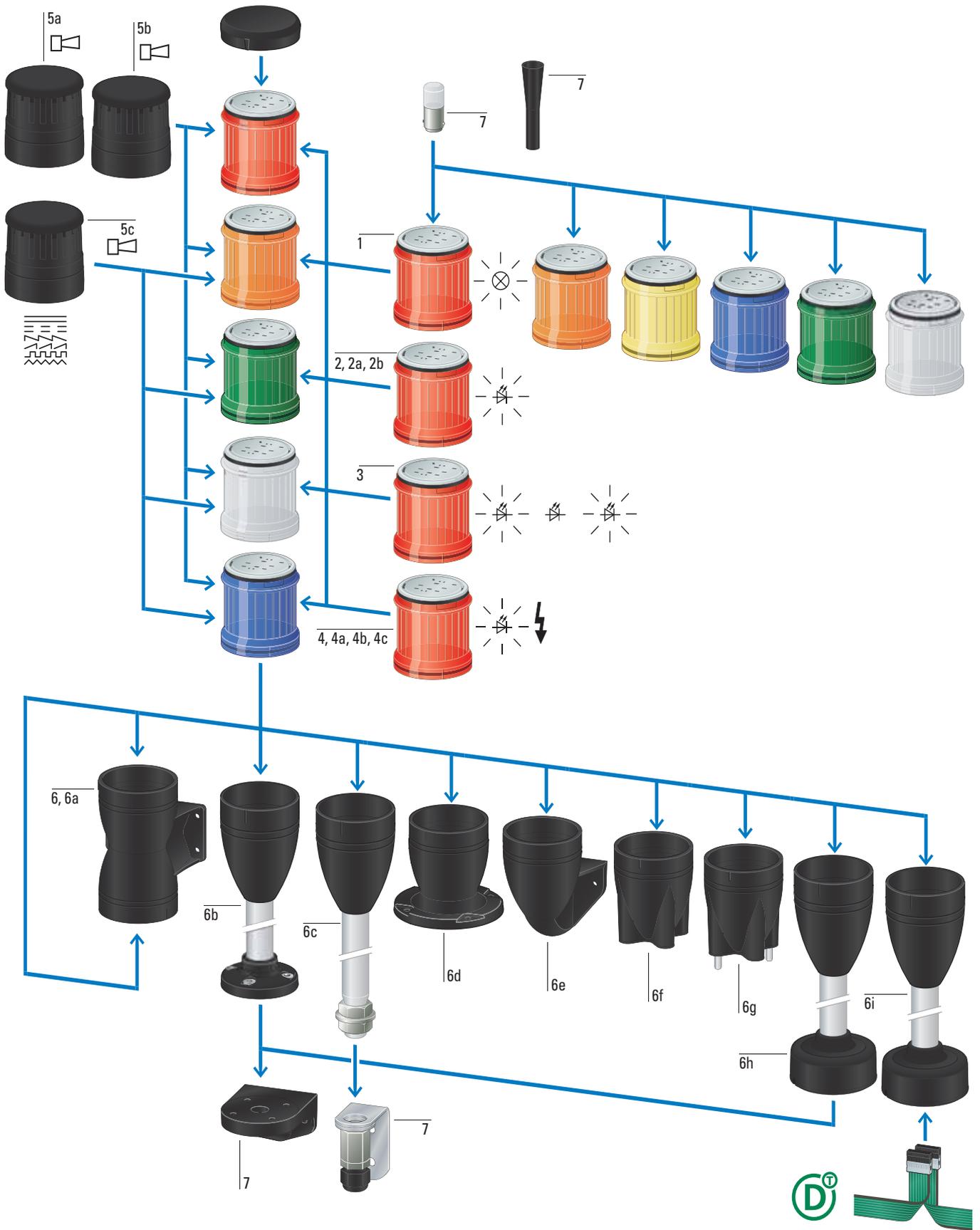
Die Signalsäulen bieten mit der hohen Schutzart IP66 perfekten Schutz selbst bei starkem Strahlwasser aus allen Richtungen. Die Signalsäulen sind Weltmarktgeräte. Die Approbationen für Europa und Nordamerika liegen vor. Schiffsapprobationen und CCC sind in Vorbereitung.



Gerade bei Transporten von Maschinen ist das Montieren und Demontieren der abstehenden Signalsäulen ein großer Aufwand. Das neue Schnellmontagesystem beschleunigt diesen Vorgang bis zu 50 %.

Die Transportabdeckung schützt Kabel und Anschlüsse.

Systemübersicht



<b>Modul für Glühlampe, Dauerlicht</b>	1	<b>Modul mit Hochleistungs-LED</b>	4b	<b>Basismodul</b>	6
ohne Leuchtmittel (Glühlampe mit Fassung BA15d)		mit High Performance LED		einfache Montage durch Bajonett-Verschluss	
einfache Montage durch Bajonett-Verschluss		Blitzfrequenz 1,4 Hz		Schutzart IP66	
Anordnung der Module beliebig		→ Seite 11		inclusive Abschlussdeckel	
Schutzart IP66		<b>Modul mit Hochleistungs-LED</b>	4c	mit Federzugklemmen	
max. 2 x 5 Module getrennt ansteuerbar (2 x nur mit Basismodul SL7-CB-D)		mit High Performance LED mit unterschiedlichen Blitzsequenzen		<b>Basis für zweiseitige Montage</b>	6a
Betriebsart 100 % ED (Einschaltdauer)		Blitzfrequenz 1 - 2,6 Hz		→ Seite 14	
→ Seite 11		→ Seite 11		<b>Basis mit Aluminiumrohr und Kunststofffuß</b>	6b
<b>Modul mit LED, Dauerlicht</b>	2	<b>Akustikmodul</b>	5	Aluminiumrohr 100 mm, 250 mm oder 400 mm	
einfache Montage durch Bajonett-Verschluss		einfache Montage durch Bajonett-Verschluss		→ Seite 13	
Anordnung der Module beliebig		Anordnung jeweils als oberstes Modul		<b>Basis mit Aluminiumrohr und Lochschraube</b>	6c
Schutzart IP66		max. 2 x 1 Module getrennt ansteuerbar (2 x nur mit Basismodul SL7-CB-D)		Aluminiumrohr 100 mm, 250 mm oder 400 mm	
max. 2 x 5 Module getrennt ansteuerbar (2 x nur mit Basismodul SL7-CB-D)		Abschlussdeckel fest integriert		→ Seite 13	
Betriebsart 100 % ED (Einschaltdauer)		Schutzart IP66		<b>Basis mit externen Befestigungslöchern</b>	6d
→ Seite 11		Betriebsart 100 % ED (Einschaltdauer)		→ Seite 13	
<b>Modul mit LED</b>	2a	Schalldruck 100 dB, einstellbar mit internem Potentiometer		<b>Basis einseitig mit Winkel</b>	6e
mit LED		<b>Akustikmodul</b>	5a	→ Seite 14	
→ Seite 8		Dauerton oder Pulston einstellbar mit internem DIP Schalter		<b>Basis mit internen (innenliegenden) Befestigungslöchern</b>	6f
<b>Modul mit Hochleistungs-LED</b>	2b	Frequenz 2800 Hz		→ Seite 13	
mit High Performance LED		→ Seite 12		<b>Basis mit internen (vormontierten) Befestigungsschrauben</b>	6g
→ Seite 11		<b>Akustikmodul</b>	5b	→ Seite 13	
<b>Modul mit LED, Blinklicht</b>	3	Mehrton (8 Tonarten) einstellbar mit internem DIP Schalter		<b>Basis mit Fußadapter zum Aufstecken (Schnellmontagesystem)</b>	6h
mit LED		Frequenz 500 - 2700 Hz		Aluminiumrohr 100 mm, 250 mm oder 400 mm	
einfache Montage durch Bajonett-Verschluss		→ Seite 12		→ Seite 13	
Anordnung der Module beliebig		<b>Akustikmodul</b>	5c	<b>Basis mit Fußadapter zum Aufstecken (Schnellmontagesystem) und SWD-Anschaltung</b>	6i
Schutzart IP66		Dauerton oder Pulston; extern ansteuerbar; belegt 2 Eingänge (2 Module)		Aluminiumrohr 100 mm	
max. 2 x 5 Module getrennt ansteuerbar (2 x nur mit Basismodul SL7-CB-D)		Frequenz 2800 Hz		→ Seite 13	
Betriebsart 100 % ED (Einschaltdauer)		→ Seite 12		<b>Basis mit Fußadapter zum Aufstecken (Schnellmontagesystem) und SWD-Anschaltung</b>	6i
Blinkfrequenz 2 Hz		<b>Modul mit LED, Blitzlicht</b>	4	Aluminiumrohr 100 mm	
→ Seite 9		einfache Montage durch Bajonett-Verschluss		→ Seite 13	
<b>Modul mit LED, Blitzlicht</b>	4	Anordnung der Module beliebig		<b>Zusatzausrüstung</b>	7
einfache Montage durch Bajonett-Verschluss		Schutzart IP66		Montagewinkel	
Anordnung der Module beliebig		max. 2 x 5 Module getrennt ansteuerbar (2 x nur mit Basismodul SL7-CB-D)		Montagewinkel inclusive M20 Kabelverschraubung	
Schutzart IP66		Betriebsart 100 % ED (Einschaltdauer)		Werkzeug für Glühlampenwechsel	
max. 2 x 5 Module getrennt ansteuerbar (2 x nur mit Basismodul SL7-CB-D)		→ Seite 9		Glühlampen	
Betriebsart 100 % ED (Einschaltdauer)		<b>Modul mit LED</b>	4a	→ Seite 14	
→ Seite 9		mit LED			
<b>Modul mit LED</b>	4a	Blitzfrequenz 1,4 Hz			
mit LED		→ Seite 10			

## Bestellen

	Bemessungs- betriebsspannung $U_e$ V	Anzahl Module	Farbe	Funktion	Typ Artikel-Nr.	Preis siehe Preis- blatt	VPE
<b>Komplettgeräte</b>							
	24 V AC/DC	2			<b>SL7-100-L-RG-24LED</b> 171424		1 Stück 
		3			<b>SL7-100-L-RYG-24LED</b> 171425		
<b>Kundenspezifische Komplettgeräte</b>							
Bestellung auf Anfrage, * = frei wählbare Kundenkennung bzw. Lager-Nr., max. 10 Zeichen					<b>SL7-COMBINATION-*</b> 171386		1 Stück

	Bemessungs- betriebsspannung $U_e$ V	Farbe	Funktion	Typ Artikel-Nr.	Preis siehe Preisblatt	VPE	
<b>Modul mit LED</b>							
	Dauerlicht IP66	24 V AC/DC			<b>SL7-L24-B</b> 171461	1 Stück 	
					<b>SL7-L24-G</b> 171462		
					<b>SL7-L24-R</b> 171463		
					<b>SL7-L24-W</b> 171464		
					<b>SL7-L24-Y</b> 171465		
					<b>SL7-L24-A</b> 171466		
			110/120 V AC				<b>SL7-L120-B</b> 171467
							<b>SL7-L120-G</b> 171468
							<b>SL7-L120-R</b> 171469
							<b>SL7-L120-W</b> 171470
							<b>SL7-L120-Y</b> 171471
							<b>SL7-L120-A</b> 171472
		230/240 V AC		<b>SL7-L230-B</b> 171473			
				<b>SL7-L230-G</b> 171474			
				<b>SL7-L230-R</b> 171475			
				<b>SL7-L230-W</b> 171476			
				<b>SL7-L230-Y</b> 171477			
				<b>SL7-L230-A</b> 171426			

## Hinweise

## Information relevant for export to North America



Product Standards IEC/EN 60947-5-1; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-10; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking  
UL File No. E29184  
UL CCN NKCR

CSA File No.  
CSA Class No.  
NA Certification  
Degree of Protection

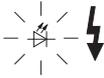
UL report applies to both US and Canada  
NKCR7  
UL listed, certified by UL for use in Canada  
UL Type 4, 4X, 13

	Bemessungs- betriebsspannung $U_e$ V	Farbe	Funktion	Typ Artikel-Nr.	Preis siehe Preisblatt	VPE	
 <p>Modul mit LED</p> <p>Blinklicht IP66 2 Hz</p>	24 V AC/DC		 	<b>SL7-BL24-B</b> 171439		1 Stück 	
				<b>SL7-BL24-G</b> 171440			
				<b>SL7-BL24-R</b> 171441			
				<b>SL7-BL24-W</b> 171442			
				<b>SL7-BL24-Y</b> 171388			
				<b>SL7-BL24-A</b> 171389			
		110/120 V AC			<b>SL7-BL120-B</b> 171390		
					<b>SL7-BL120-G</b> 171391		
					<b>SL7-BL120-R</b> 171392		
			<b>SL7-BL120-W</b> 171393				
			<b>SL7-BL120-Y</b> 171394				
			<b>SL7-BL120-A</b> 171395				
	230/240 V AC			<b>SL7-BL230-B</b> 171396			
			<b>SL7-BL230-G</b> 171397				
			<b>SL7-BL230-R</b> 171398				
			<b>SL7-BL230-W</b> 171399				
			<b>SL7-BL230-Y</b> 171400				
			<b>SL7-BL230-A</b> 171401				

Hinweise

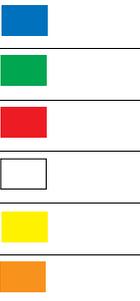
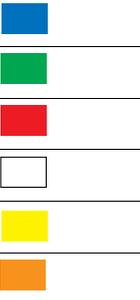
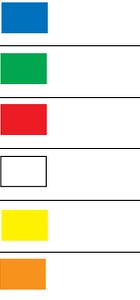
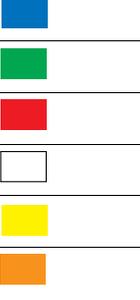
Information relevant for export to North America

	
Product Standards	IEC/EN 60947-5-1; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-10; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking
UL File No.	E29184
UL CCN	NKCR
CSA File No.	UL report applies to both US and Canada
CSA Class No.	NKCR7
NA Certification	UL listed, certified by UL for use in Canada
Degree of Protection	UL Type 4, 4X, 13

	Bemessungs- betriebsspannung $U_e$ V	Farbe	Funktion	Typ Artikel-Nr.	Preis siehe Preisblatt	VPE
<b>Modul mit LED</b>						
 <p>Blitzlicht IP66 1,4 Hz</p>	24 V AC/DC			<b>SL7-FL24-B</b> 171402		1 Stück  
				<b>SL7-FL24-G</b> 171403		
				<b>SL7-FL24-R</b> 171404		
				<b>SL7-FL24-W</b> 171405		
				<b>SL7-FL24-Y</b> 171406		
				<b>SL7-FL24-A</b> 171407		
	110/120 V AC			<b>SL7-FL120-B</b> 171408		
				<b>SL7-FL120-G</b> 171409		
				<b>SL7-FL120-R</b> 171410		
				<b>SL7-FL120-W</b> 171411		
				<b>SL7-FL120-Y</b> 171412		
				<b>SL7-FL120-A</b> 171413		
	230/240 V AC			<b>SL7-FL230-B</b> 171414		
				<b>SL7-FL230-G</b> 171415		
				<b>SL7-FL230-R</b> 171416		
				<b>SL7-FL230-W</b> 171417		
				<b>SL7-FL230-Y</b> 171418		
				<b>SL7-FL230-A</b> 171419		

**Hinweise****Information relevant for export to North America**

Product Standards	IEC/EN 60947-5-1; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-10; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking
UL File No.	E29184
UL CCN	NKCR
CSA File No.	UL report applies to both US and Canada
CSA Class No.	NKCR7
NA Certification	UL listed, certified by UL for use in Canada
Degree of Protection	UL Type 4, 4X, 13

	Bemessungs- betriebsspannung $U_e$ V	Farbe	Funktion	Typ Artikel-Nr.	Preis siehe Preisblatt	VPE					
<b>Modul mit Hochleistungs-LED</b>											
	Dauerlicht IP66 Hochleistungs-LED für höchste Signalwirkung High Performance LED	24 V AC/DC			<b>SL7-L24-B-HP</b> 171427	1 Stück 					
					<b>SL7-L24-G-HP</b> 171428						
					<b>SL7-L24-R-HP</b> 171429						
					<b>SL7-L24-W-HP</b> 171430						
					<b>SL7-L24-Y-HP</b> 171431						
					<b>SL7-L24-A-HP</b> 171432						
					Blitzlicht IP66 Hochleistungs-LED für höchste Signalwirkung High Performance LED 1,4 Hz		24 V AC/DC			<b>SL7-FL24-B-HP</b> 171420	
										<b>SL7-FL24-G-HP</b> 171421	
										<b>SL7-FL24-R-HP</b> 171422	
<b>SL7-FL24-W-HP</b> 171423											
<b>SL7-FL24-Y-HP</b> 171273											
<b>SL7-FL24-A-HP</b> 171274											
Multiblitzlicht IP66 Hochleistungs-LED für höchste Signalwirkung High Performance LED 1 - 2,6 Hz	24 V AC/DC			<b>SL7-FL24-B-HPM</b> 171275							
				<b>SL7-FL24-G-HPM</b> 171276							
				<b>SL7-FL24-R-HPM</b> 171277							
				<b>SL7-FL24-W-HPM</b> 171278							
				<b>SL7-FL24-Y-HPM</b> 171279							
				<b>SL7-FL24-A-HPM</b> 171280							
<b>Modul für Glühlampe</b>											
	Dauerlicht IP66 ohne Leuchtmittel Glühlampe max. 7 W Glühlampen → Seite 14	< 250 V AC/DC			<b>SL7-L-B</b> 171433	1 Stück 					
					<b>SL7-L-G</b> 171434						
					<b>SL7-L-R</b> 171435						
					<b>SL7-L-W</b> 171436						
					<b>SL7-L-Y</b> 171437						
					<b>SL7-L-A</b> 171438						

Hinweise

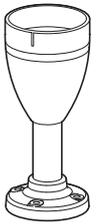
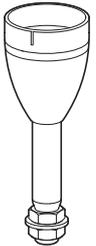
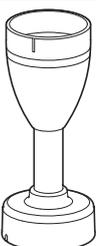
Information relevant for export to North America

	
Product Standards	IEC/EN 60947-5-1; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-10; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking
UL File No.	E29184
UL CCN	NKCR
CSA File No.	UL report applies to both US and Canada
CSA Class No.	NKCR7
NA Certification	UL listed, certified by UL for use in Canada
Degree of Protection	UL Type 4, 4X, 13

	Bemessungs- betriebsspannung $U_e$ V	Bemessungs- betriebsstrom $I_e$ mA	Farbe	Funktion	Tonart	Typ Artikel-Nr.	Preis siehe Preisblatt	VPE
<b>Akustikmodule</b>								
Dauerton oder Pulston, einstellbar mit internem DIP Schalter. Schalldruck 100 dB, einstellbar mit internem Potentiometer. f = 2800 Hz grundsätzlich nur an der höchsten Position einer Säule projektieren IP66								
	24 V AC/DC	max. 92				<b>SL7-AP24</b> 171281		1 Stück  
	110/120 V AC	max. 41				<b>SL7-AP120</b> 171282		
	230/240 V AC	max. 43				<b>SL7-AP230</b> 171283		
Dauerton oder Pulston, externe Ansteuerung. Belegt zwei Eingänge (2 Module). Schalldruck 100 dB, einstellbar mit internem Potentiometer. f = 2800 Hz grundsätzlich nur an der höchsten Position einer Säule projektieren IP66								
	24 V AC/DC	max. 92				<b>SL7-AP24-E</b> 171284		1 Stück  
	110/120 V AC	max. 41				<b>SL7-AP120-E</b> 171285		
	230/240 V AC	max. 43				<b>SL7-AP230-E</b> 171286		
Mehrton; 8 Tonarten einstellbar mit internem DIP-Schalter. Schalldruck 100 dB, einstellbar mit internem Potentiometer. f = 500 - 2700 Hz grundsätzlich nur an der höchsten Position einer Säule projektieren IP66								
	24 V AC/DC	max. 115				<b>SL7-AP24-M</b> 171287		1 Stück  
	110/120 V AC	max. 45				<b>SL7-AP120-M</b> 171288		
	230/240 V AC	max. 43				<b>SL7-AP230-M</b> 171289		

**Hinweise****Information relevant for export to North America**

Product Standards	IEC/EN 60947-5-1; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-10; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking
UL File No.	E29184
UL CCN	NKCR
CSA File No.	UL report applies to both US and Canada
CSA Class No.	NKCR7
NA Certification	UL listed, certified by UL for use in Canada
Degree of Protection	UL Type 4, 4X, 13

	Rohrlänge	Farbe	verwendbar für	Typ Artikel-Nr.	Preis siehe Preisblatt	VPE
<b>Basismodule</b>						
für horizontale Montage inklusive Deckel max. 5 Module						
	Basis mit Aluminiumrohr und Kunststofffuß Federzugklemmen	100 mm	schwarz Rohr aluminium- farbig	SL7-L-... SL7-BL-... SL7-FL-... SL7-AP-...	<b>SL7-CB-100</b> 171443	1 Stück  
		250 mm			<b>SL7-CB-250</b> 171444	
		400 mm			<b>SL7-CB-400</b> 171445	
	Basis mit Aluminiumrohr und Lochschraube Federzugklemmen	100 mm	schwarz		<b>SL7-CB-T-100</b> 171452	
		250 mm			<b>SL7-CB-T-250</b> 171453	
		400 mm			<b>SL7-CB-T-400</b> 171454	
	Basis mit internen (innenliegenden) Befestigungs- löchern Federzugklemmen	-	schwarz		<b>SL7-CB-IMH<sup>1)</sup></b> 171447	
	Basis mit internen (vormontierten) Befestigungs- schrauben Federzugklemmen	-			<b>SL7-CB-IMS</b> 171448	
	Basis mit externen Befestigungslöchern Federzugklemmen	-			<b>SL7-CB-EMH</b> 171449	
	Basis mit Fußadapter zum Aufstecken (Schnell- montagesystem) Schraubklemmen	100 mm	schwarz Rohr aluminium- farbig		<b>SL7-FMS-100</b> 171456	
		250 mm			<b>SL7-FMS-250</b> 171457	
		400 mm			<b>SL7-FMS-400</b> 171458	
	Basis mit Fußadapter zum Aufstecken (Schnell- montagesystem) Flachstecker SWD4-8MF2 max. 0,3 A pro Modul Externe Spannungsversorgung anschließbar (24 V DC). Konfigurierbar mit SWD-Assist (Planungs- und Bestellhilfe).	100 mm	schwarz		<b>SL7-SWD<sup>2)</sup></b> 171459	

**Hinweise**

**Information relevant for export to North America**



Product Standards IEC/EN 60947-5-1; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-10; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking  
UL File No. E29184  
UL CCN NKCR  
CSA File No. UL report applies to both US and Canada  
CSA Class No. NKCR7  
NA Certification UL listed, certified by UL for use in Canada  
Degree of Protection UL Type 4, 4X, 13

<sup>1)</sup> Product Standards IEC/EN 60947-5-1; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-10; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking  
UL File No. E29184  
UL CCN NKCR  
CSA File No. UL report applies to both US and Canada  
CSA Class No. NKCR7  
NA Certification UL listed, certified by UL for use in Canada  
Degree of Protection UL Type 1

<sup>2)</sup> Product Standards IEC/EN 60947-5-1; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-10; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking  
NA Certification Request filed for UL and CSA  
Degree of Protection UL Type 4, 4X, 13

	Farbe	verwendbar für	Typ Artikel-Nr.	Preis siehe Preisblatt	VPE
<b>Basismodule</b>					
für vertikale Montage, inklusive Deckel, max. 5 Module					
	Basis einseitig mit Winkel Federzugklemmen	schwarz	SL7-L-... SL7-BL-... SL7-FL-... SL7-AP-...	<b>SL7-CB-FW</b> 171450	1 Stück  
für zweiseitige vertikale Montage, inklusive Deckel, max. 2 x 5 Module					
	Basis mit externen Befestigungslöchern Federzugklemmen	schwarz	SL7-L-... SL7-BL-... SL7-FL-... SL7-AP-...	<b>SL7-CB-D</b> 171451	1 Stück  

Lebensdauer	Bemessungs- betriebsspannung	Leistung	verwendbar für	Typ Artikel-Nr.	Preis siehe Preisblatt	VPE
h	U <sub>e</sub> V					
<b>Montagewinkel</b>						
für vertikale Montage, Kunststoff						
	-	-	SL4-PIB-... SL7-CB-...	<b>SL7/4-FW</b> 171446		1 Stück  
<b>Montagewinkel inklusive M20 Kabelverschraubung</b>						
für vertikale Montage, Metall						
	-	-	SL4-PIB-T-... SL7-CB-T-...	<b>SL7/4-FW-T</b> 171455		1 Stück  
<b>Werkzeug für Glühlampenwechsel</b>						
	-	-	-	<b>SL7/4-BET</b> 171294		1 Stück
<b>Glühlampen</b>						
Fassung: Ba15d						
	> 3000	12 V	5 W	SL7-L-...	<b>SL7-L12</b> 171290	1 Stück
		24 V	6,5 W		<b>SL7-L24</b> 171291	
		120 V	7 W		<b>SL7-L120</b> 171292	
		230 V	6,5 W		<b>SL7-L230</b> 171293	

**Hinweise****Information relevant for export to North America**

Product Standards	IEC/EN 60947-5-1; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-10; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking
UL File No.	E29184
UL CCN	NKCR
CSA File No.	UL report applies to both US and Canada
CSA Class No.	NKCR7
NA Certification	UL listed, certified by UL for use in Canada
Degree of Protection	UL Type 4, 4X, 13

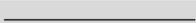
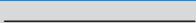
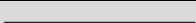
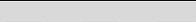
## Technische Daten

			SL7-...
<b>Allgemeines</b>			
Normen und Bestimmungen			IEC/EN 60947-5-1
Klimafestigkeit			Feuchte Wärme, konstant, nach IEC 60068-2-78 Feuchte Wärme, zyklisch, nach IEC 60069-2-30
Einbaulage			beliebig
Schockfestigkeit		g	> 15 gemäß IEC 60068-2-27 Schockdauer 11 ms Halbsinus
Schutzart IEC			IP66 IEC/EN 60529
Schutzart UL			Type 4, 4X, 13
Material			Gehäuse: Polycarbonat (PC), schwarz Kalotte: Polycarbonat (PC)
Kalottenfarbe			blau, grün, rot, klar, gelb, orange
Umgebungstemperatur		°C	-30 - +60
Anzahl Signalelemente			max. 5 mit Standardbasis max. 10 mit Basis für zweiseitige Montage
<b>Anschlussquerschnitte</b>			
ein-/feindrähtig		mm <sup>2</sup>	0,13 - 2,5
feindrähtig, mit Aderendhülle mit Kunststoffkragen		mm <sup>2</sup>	0,25 - 1,5
			AWG 24 - AWG 14
<b>Strombahnen</b>			
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	$U_{imp}$	V AC	4000
Bemessungsisolationsspannung	$U_i$	V	250
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad			III/3

			SL7-L-....	SL7-BL-....	SL7-FL-....	SL7-L24-....-HP	SL7-FL24-....-HP	SL7-FL24-....-HPM	SL7-L-....
<b>Lichtmodule</b>									
Lichtart			Dauerlicht	Blinklicht	Blitzlicht	Dauerlicht	Blitzlicht	Multiblitzlicht	Dauerlicht
Leuchtmittel			LED			High Performance LED			Glühlampe max. 7 W
Fassung			-	-	-	-	-	-	Ba15d
Blink/Blitzfrequenz			-	2 Hz	1,4 Hz	-	1,4 Hz	1 - 2,6 Hz	-
Abstrahlwinkel			360°						
Leckstrom	A		< 0.003						
<b>Strom-/Leistungsaufnahme</b>									
24 V AC/DC	A		0,049 - 0,054	0,058	0,130 - 0,135	0,170 - 0,200	0,260 - 0,265	0,260 - 0,265	-
110/120 V AC	A		0,028 - 0,031	0,028 - 0,030	0,010	-	-	-	-
230/240V AC	A		0,027 - 0,028	0,030 - 0,031	0,010	-	-	-	-
Leistungsaufnahme			-	-	-	-	-	-	max. 7 W bei den angegebenen Spannungen
Spannungsbereich			24 V AC/DC ± 10 % 110/120 V AC ± 10 % 230/240 V AC ± 10 %			18-30 V DC/18-26 V AC			bis 250 V AC/DC
Lebensdauer	h		> 100000			> 50000			> 3000
Gewicht	g		80						

			SL7-AP...	SL7-AP...-E	SL7-AP...-M
<b>Akustikmodule</b>					
Tonart			Dauer- oder Pulston		Dauer- oder Pulston 8 Tonarten
Tonarten			2 Varianten, → Tonartentabelle		8 Varianten, → Tonartentabelle
Toneinstellung			intern; DIP 1-polig	extern ansteuerbar	intern; DIP 3-polig
Schalldruck		dB	100		
Schalldruckeinstellung			intern, Potentiometer		
Schalldruck_absenkbar_bis			88 dB		
Abstrahlwinkel			360°		
<b>Strom-/Leistungsaufnahme</b>					
24 V AC/DC		A	0,092	0,092	0,115
110 /120 V AC		A	0,041	0,041	0,045
230 /240V AC		A	0,043	0,043	0,043
Spannungsbereich			24 V AC/DC ± 10 % 110/120 V AC ± 10 % 230/240 V AC ± 10 %		
Gewicht		g	102		

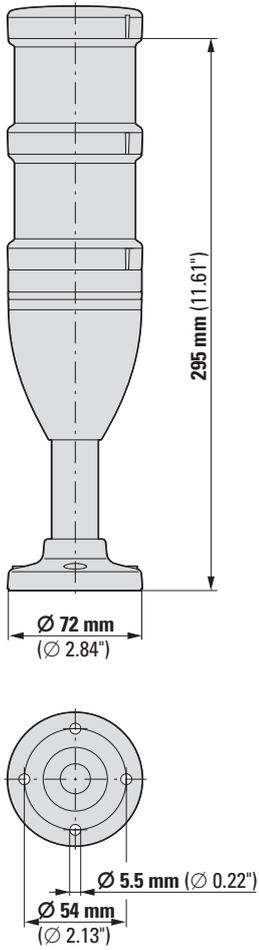
### Tonartentabelle

	Tonart	Frequenz Hz	Diagramm	Wiederhol- geschwindigkeit	spezielle Anwendung	max. Lautstärke dB
SL7-AP...	Dauerton	ca. 2800		-	-	100
	Pulston	ca. 2800		ca. 2 Hz	-	100
SL7-AP...-E	Dauerton	ca. 2800		-	-	100
	Pulston	ca. 2800		ca. 2 Hz	-	100
SL7-AP...-M	Dauerton	2700		-	-	100
	Dauerton	1350		-	-	100
	Pulston	2700		250 ms an, 250 ms aus	-	100
	Pulston	1350		250 ms an, 250 ms aus	-	100
	abfallend	1200 - 500		1 Hz	Evakuierung Deutschland DIN3304-3	98
	ansteigend	500 - 1200		ansteigend in 3 s, 0,5 s aus	Niederlande NEN 2575:2000	98
	alternierend	800 - 1000		2 Hz		94
	ansteigend/abfallend	500 - 1500		10 Hz		94

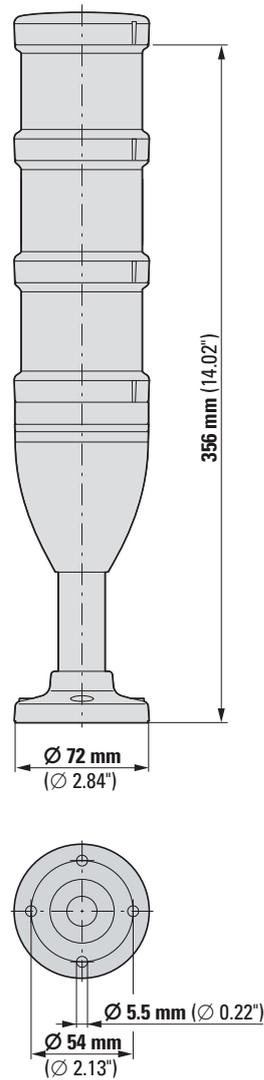
## Abmessungen

### Komplettgeräte

SL7-100-L-RG-24LED

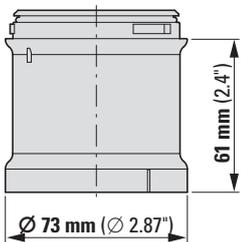


SL7-100-L-RYG-24LED



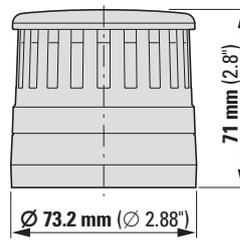
### Lichtmodule

SL7-(B)(F)L ...



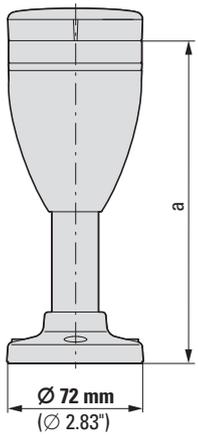
### Akustikmodule

SL7-AP...

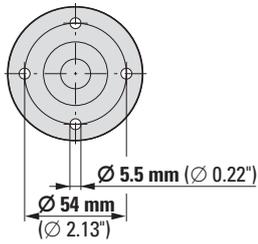


Basismodule

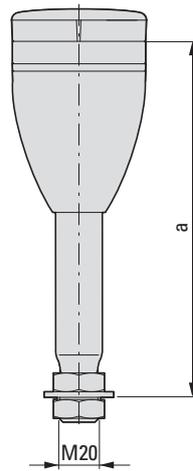
SL7-CB-...



Typ	a mm (inch)
SL7-CB-100	171 (6.73)
SL7-CB-250	321 (12.64)
SL7-CB-400	471 (18.54)

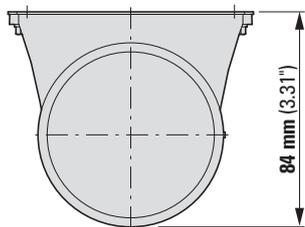
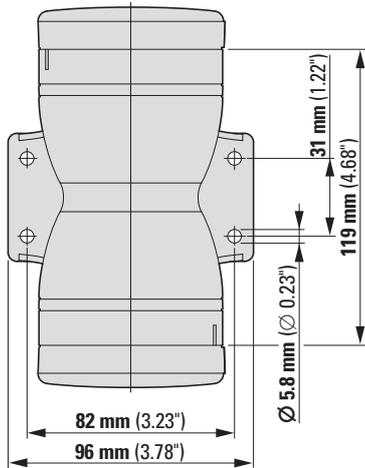


SL7-CB-T-...

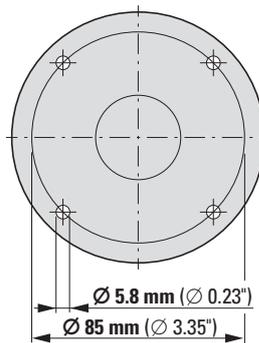
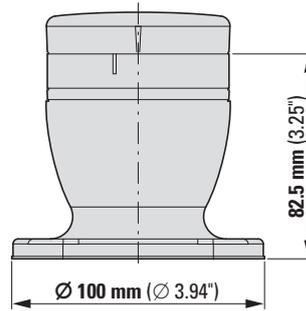


Typ	a mm (inch)
SL7-CB-T-100	190 (7.48)
SL7-CB-T-250	340 (13.38)
SL7-CB-T-400	490 (19.29)

SL7-CB-D

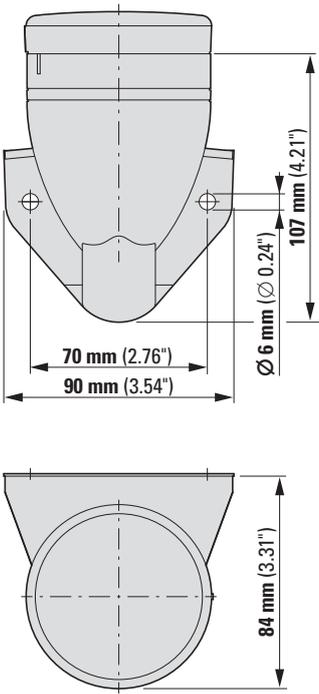


SL7-CB-EMH

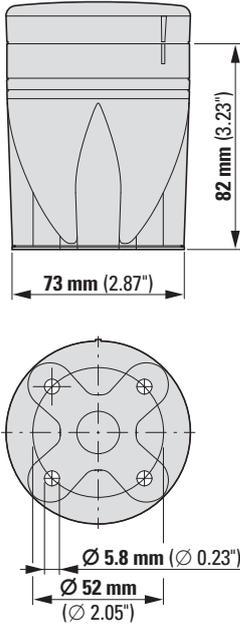


Basismodule

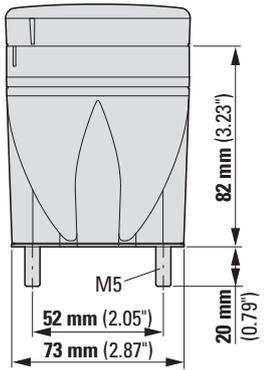
SL7-CB-FW



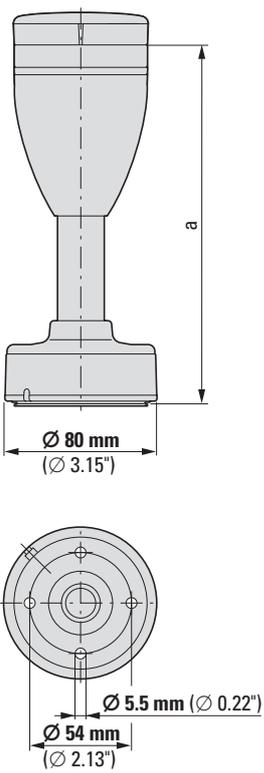
SL7-CB-IMH



SL7-CB-IMS



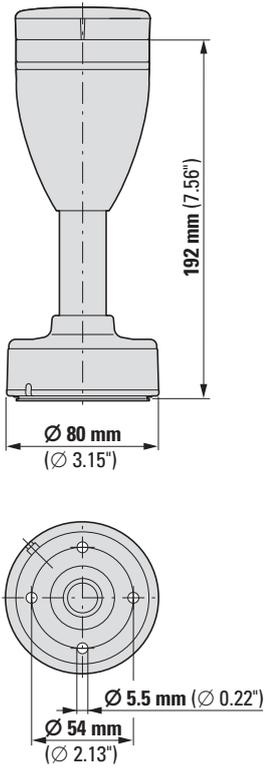
SL7-FMS-...



Typ	a mm (inch)
SL7-FMS-100	192 (7.55)
SL7-FMS-250	342 (13.46)
SL7-FMS-400	492 (19.37)

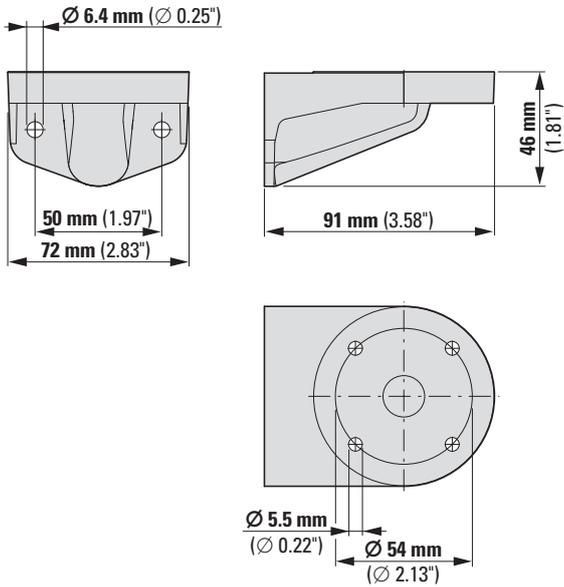
Basismodul zur Anbindung an SmartWire-DT®

SL7-SWD

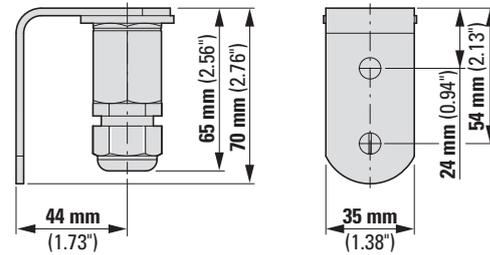


Montagewinkel

SL7/4-FW

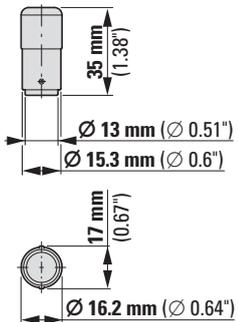


SL7/4-FW-T



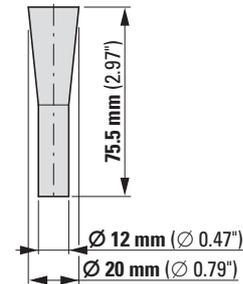
Glühlampen

SL7-L12(24)/(120)/(230)



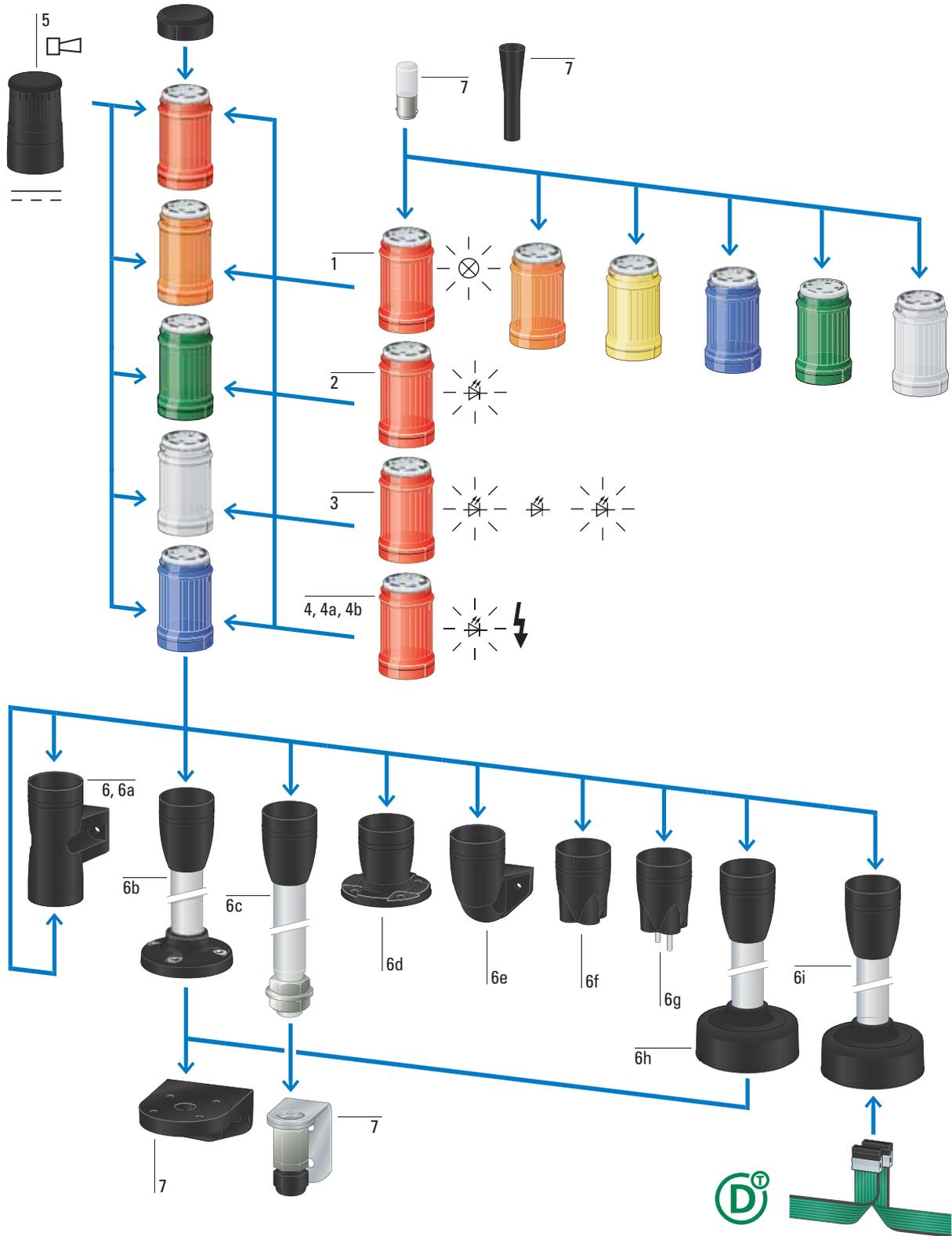
Werkzeug für Glühlampenwechsel

SL7/4-BET



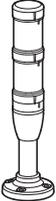


Systemübersicht



<b>Modul für Glühlampe, Dauerlicht</b>	1	<b>Akustikmodul</b>	5	<b>Basis mit Fußadapter zum Aufstecken (Schnellmontagesystem) und SWD-Anschaltung</b>	6i
ohne Leuchtmittel (Glühlampe mit Fassung BA15d)		Dauerton oder Pulston einstellbar mit internem DIP Schalter		Aluminiumrohr 100 mm	
einfache Montage durch Bajonett-Verschluss		Schalldruck 80 dB, einstellbar mit internem Potentiometer, Frequenz 4000 Hz		→ Seite 28	
Anordnung der Module beliebig		einfache Montage durch Bajonett-Verschluss		<b>Zusatzausrüstung</b>	7
Schutzart IP66		Anordnung jeweils als oberstes Modul		Montagewinkel	
max. 2 x 5 Module getrennt ansteuerbar (2 x nur mit Basismodul SL7-CB-D)		max. 2 x 1 Module getrennt ansteuerbar (2 x nur mit Basismodul SL7-CB-D)		Montagewinkel inclusive M20 Kabelverschraubung	
Betriebsart 100 % ED (Einschaltdauer)		Abschlussdeckel fest integriert		Werkzeug für Glühlampenwechsel	
→ Seite 27		Schutzart IP66		Glühlampen	
		Betriebsart 100 % ED (Einschaltdauer)		→ Seite 29	
		→ Seite 27			
<b>Modul mit LED, Dauerlicht</b>	2	<b>Basismodul</b>	6		
mit LED		einfache Montage durch Bajonett-Verschluss			
einfache Montage durch Bajonett-Verschluss		Schutzart IP66			
Anordnung der Module beliebig		inclusive Abschlussdeckel			
Schutzart IP66		mit Push-in-Klemmen			
max. 2 x 5 Module getrennt ansteuerbar (2 x nur mit Basismodul SL7-CB-D)		<b>Basis für zweiseitige Montage</b>	6a		
Betriebsart 100 % ED (Einschaltdauer)		→ Seite 29			
→ Seite 24		<b>Basis mit Aluminiumrohr und Kunststofffuß</b>	6b		
		Aluminiumrohr 100 mm, 250 mm oder 400 mm			
		→ Seite 28			
		<b>Basis mit Aluminiumrohr und Lochschraube</b>	6c		
		Aluminiumrohr 100 mm, 250 mm oder 400 mm			
		→ Seite 28			
<b>Modul mit LED, Blinklicht</b>	3	<b>Basis mit externen Befestigungs-löchern</b>	6d		
mit LED		→ Seite 28			
einfache Montage durch Bajonett-Verschluss		<b>Basis einseitig mit Winkel</b>	6e		
Anordnung der Module beliebig		→ Seite 29			
Schutzart IP66		<b>Basis mit internen (innenliegenden) Befestigungslöchern</b>	6f		
max. 2 x 5 Module getrennt ansteuerbar (2 x nur mit Basismodul SL7-CB-D)		→ Seite 28			
Betriebsart 100 % ED (Einschaltdauer)		<b>Basis mit internen (vormontierten) Befestigungsschrauben</b>	6g		
Blinkfrequenz 2 Hz		→ Seite 28			
→ Seite 25		<b>Basis mit Fußadapter zum Aufstecken (Schnellmontagesystem)</b>	6h		
		Aluminiumrohr 100 mm, 250 mm oder 400 mm			
		→ Seite 28			
<b>Modul mit LED, Blitzlicht</b>	4				
einfache Montage durch Bajonett-Verschluss					
Anordnung der Module beliebig					
Schutzart IP66					
max. 2 x 5 Module getrennt ansteuerbar (2 x nur mit Basismodul SL7-CB-D)					
Betriebsart 100 % ED (Einschaltdauer)					
<b>Modul mit LED</b>	4a				
mit LED					
Blitzfrequenz 1,4 Hz					
→ Seite 26					
<b>Modul mit LED</b>	4b				
mit LED für hohe Signalwirkung mit unterschiedlichen Blitzsequenzen					
Blitzfrequenz ca. 1 -2,6 Hz					
→ Seite 26					

Bestellen

	Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub> V	Anzahl Module	Farbe	Funktion	Typ Artikel-Nr.	Preis siehe Preisblatt	VPE
<b>Komplettgeräte</b>							
Dauerlicht, LED, IP66, Basismodul mit Fuss und 100 mm Rohr							
	24 V AC/DC	2			<b>SL4-100-L-RG-24LED</b> 171295		1 Stück 
		3			<b>SL4-100-L-RYG-24LED</b> 171296		
<b>Kundenspezifische Komplettgeräte</b>							
Bestellung auf Anfrage, * = frei wählbare Kundenkennung bzw. Lager-Nr., max. 10 Zeichen							
					<b>SL4-COMBINATION-*</b> 171387		1 Stück

	Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub> V	Farbe	Funktion	Typ Artikel-Nr.	Preis siehe Preisblatt	VPE
<b>Modul mit LED</b>						
	Dauerlicht IP66	24 V AC/DC			<b>SL4-L24-B</b> 171313	1 Stück 
					<b>SL4-L24-G</b> 171314	
					<b>SL4-L24-R</b> 171315	
					<b>SL4-L24-W</b> 171316	
					<b>SL4-L24-Y</b> 171317	
					<b>SL4-L24-A</b> 171318	
		110/120 V AC			<b>SL4-L120-B</b> 171319	
					<b>SL4-L120-G</b> 171320	
					<b>SL4-L120-R</b> 171321	
					<b>SL4-L120-W</b> 171322	
					<b>SL4-L120-Y</b> 171323	
					<b>SL4-L120-A</b> 171324	
		230/240 V AC			<b>SL4-L230-B</b> 171325	
					<b>SL4-L230-G</b> 171326	
					<b>SL4-L230-R</b> 171327	
					<b>SL4-L230-W</b> 171328	
					<b>SL4-L230-Y</b> 171329	
					<b>SL4-L230-A</b> 171330	

Hinweise

Information relevant for export to North America



Product Standards IEC/EN 60947-5-1; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-10; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking  
 UL File No. E29184  
 UL CCN NKCR

CSA File No.  
 CSA Class No.  
 NA Certification  
 Degree of Protection

UL report applies to both US and Canada NKCR7  
 UL listed, certified by UL for use in Canada  
 UL Type 4, 4X, 13

		Bemessungs- betriebsspannung $U_e$ V	Farbe	Funktion	Typ Artikel-Nr.	Preis siehe Preis- blatt	VPE
	<b>Modul mit LED</b>  Blinklicht IP66 2 Hz	24 V AC/DC		  	<b>SL4-BL24-B</b> 171337	1 Stück  	
					<b>SL4-BL24-G</b> 171338		
					<b>SL4-BL24-R</b> 171339		
					<b>SL4-BL24-W</b> 171340		
					<b>SL4-BL24-Y</b> 171341		
					<b>SL4-BL24-A</b> 171342		
			110/120 V AC				<b>SL4-BL120-B</b> 171343
				<b>SL4-BL120-G</b> 171344			
				<b>SL4-BL120-R</b> 171345			
				<b>SL4-BL120-W</b> 171346			
				<b>SL4-BL120-Y</b> 171347			
				<b>SL4-BL120-A</b> 171348			
		230/240 V AC			<b>SL4-BL230-B</b> 171349		
				<b>SL4-BL230-G</b> 171350			
				<b>SL4-BL230-R</b> 171351			
				<b>SL4-BL230-W</b> 171352			
				<b>SL4-BL230-Y</b> 171353			
				<b>SL4-BL230-A</b> 171354			

**Hinweise**

**Information relevant for export to North America**



Product Standards	IEC/EN 60947-5-1; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-10; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking
UL File No.	E29184
UL CCN	NKCR
CSA File No.	UL report applies to both US and Canada
CSA Class No.	NKCR7
NA Certification	UL listed, certified by UL for use in Canada
Degree of Protection	UL Type 4, 4X, 13

		Bemessungs- betriebsspannung $U_e$ V	Farbe	Funktion	Typ Artikel-Nr.	Preis siehe Preis- blatt	VPE				
<b>Modul mit LED</b>											
	Blitzlicht IP66 1,4 Hz	24 V AC/DC			<b>SL4-FL24-B</b> 171355		1 Stück  				
					<b>SL4-FL24-G</b> 171356						
					<b>SL4-FL24-R</b> 171357						
					<b>SL4-FL24-W</b> 171358						
					<b>SL4-FL24-Y</b> 171359						
					<b>SL4-FL24-A</b> 171360						
			110/120 V AC					<b>SL4-FL120-B</b> 171361			
								<b>SL4-FL120-G</b> 171362			
								<b>SL4-FL120-R</b> 171363			
				<b>SL4-FL120-W</b> 171364							
				<b>SL4-FL120-Y</b> 171365							
				<b>SL4-FL120-A</b> 171366							
		230/240 V AC		<b>SL4-FL230-B</b> 171367							
				<b>SL4-FL230-G</b> 171368							
				<b>SL4-FL230-R</b> 171369							
				<b>SL4-FL230-W</b> 171370							
				<b>SL4-FL230-Y</b> 171371							
				<b>SL4-FL230-A</b> 171372							
				Multiblitzlicht IP66 LED für hohe Signalwirkung mit unterschiedlichen Blitz- sequenzen 1 - 2,6 Hz	24 V AC/DC					<b>SL4-FL24-B-M</b> 171373	1 Stück  
										<b>SL4-FL24-G-M</b> 171374	
										<b>SL4-FL24-R-M</b> 171375	
								<b>SL4-FL24-W-M</b> 171376			
								<b>SL4-FL24-Y-M</b> 171377			
								<b>SL4-FL24-A-M</b> 171378			

## Hinweise

## Information relevant for export to North America



Product Standards	IEC/EN 60947-5-1; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-10; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking
UL File No.	E29184
UL CCN	NKCR
CSA File No.	UL report applies to both US and Canada
CSA Class No.	NKCR7
NA Certification	UL listed, certified by UL for use in Canada
Degree of Protection	UL Type 4, 4X, 13

		Bemessungs- betriebsspannung $U_e$ V	Farbe	Funktion	Typ Artikel-Nr.	Preis siehe Preis- blatt	VPE
<b>Modul für Glühlampe</b>							
	Dauerlicht IP66 ohne Leuchtmittel Glühlampe max. 4 W Glühlampen → Seite 29	< 250 V AC/DC			<b>SL4-L-B</b> 171331		1 Stück  
					<b>SL4-L-G</b> 171332		
					<b>SL4-L-R</b> 171333		
					<b>SL4-L-W</b> 171334		
					<b>SL4-L-Y</b> 171335		
					<b>SL4-L-A</b> 171336		

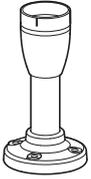
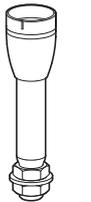
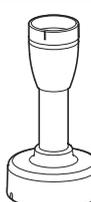
		Bemessungs- betriebsspannung $U_e$ V	Bemessungs- betriebs- strom $I_e$ mA	Farbe	Funktion	Tonart	Typ Artikel-Nr.	Preis siehe Preis- blatt	VPE
<b>Akustikmodule</b>									
Dauerton oder Pulston, einstellbar mit internem DIP Schalter. Schalldruck 80 dB, einstellbar mit internem Potentiometer. $f = 4000$ Hz grundsätzlich nur an der höchsten Position einer Säule projektieren IP66									
	24 V AC/DC	max. 39				<b>SL4-AP24</b> 171379		1 Stück  	
	110/120 V AC	max. 21				<b>SL4-AP120</b> 171380			
	230/240 V AC	max. 21				<b>SL4-AP230</b> 171381			

**Hinweise**

**Information relevant for export to North America**



Product Standards	IEC/EN 60947-5-1; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-10; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking
UL File No.	E29184
UL CCN	NKCR
CSA File No.	UL report applies to both US and Canada
CSA Class No.	NKCR7
NA Certification	UL listed, certified by UL for use in Canada
Degree of Protection	UL Type 4, 4X, 13

	Rohrlänge	Farbe	verwendbar für	Typ Artikel-Nr.	Preis siehe Preisblatt	VPE
<b>Basismodule</b>						
für horizontale Montage inklusive Deckel max. 5 Module						
	Basis mit Aluminiumrohr und Kunststofffuß Push-in-Klemmen	100 mm 250 mm 400 mm	schwarz Rohr aluminiumfarbig	SL4-L-... SL4-BL-... SL4-FL-... SL4-AP-...	<b>SL4-PIB-100</b> 171297	1 Stück 
					<b>SL4-PIB-250</b> 171298	
					<b>SL4-PIB-400</b> 171299	
	Basis mit Aluminiumrohr und Loch- schraube Push-in-Klemmen	100 mm 250 mm 400 mm			<b>SL4-PIB-T-100</b> 171305	
					<b>SL4-PIB-T-250</b> 171306	
					<b>SL4-PIB-T-400</b> 171307	
	Basis mit externen Befestigungslöchern Push-in-Klemmen	-	schwarz		<b>SL4-PIB-EMH</b> 171302	
	Basis mit internen (innenliegenden) Befestigungslöchern Push-in-Klemmen	-			<b>SL4-PIB-IMH<sup>1)</sup></b> 171300	
	Basis mit internen (vormontierten) Befestigungsschrauben Push-in-Klemmen	-			<b>SL4-PIB-IMS</b> 171301	
	Basis mit Fußadapter zum Aufstecken (Schnellmontagesystem) Schraubklemmen	100 mm 250 mm 400 mm	schwarz Rohr aluminiumfarbig		<b>SL4-FMS-100</b> 171308	
					<b>SL4-FMS-250</b> 171309	
					<b>SL4-FMS-400</b> 171310	
	Basis mit Fußadapter zum Aufstecken (Schnellmontagesystem) Flachstecker SWD4-8MF2 max. 0,3 A pro Modul Externe Spannungsversorgung anschließbar (24 V DC). Konfigurierbar mit SWD-Assist (Planungs- und Bestellhilfe).	100 mm			<b>SL4-SWD<sup>2)</sup></b> 171311	

**Hinweise****Information relevant for export to North America**

Product Standards	IEC/EN 60947-5-1; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-10; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking	<sup>1)</sup> Product Standards	IEC/EN 60947-5-1; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-10; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking	<sup>2)</sup> Product Standards	IEC/EN 60947-5-1; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-10; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking
UL File No.	E29184	UL File No.	E29184	NA Certification	Request filed for UL and CSA
UL CCN	NKCR	UL CCN	NKCR	Degree of Protection	UL Type 4, 4X, 13
CSA File No.	UL report applies to both US and Canada	CSA File No.	UL report applies to both US and Canada		
CSA Class No.	NKCR7	CSA Class No.	NKCR7		
NA Certification	UL listed, certified by UL for use in Canada	NA Certification	UL listed, certified by UL for use in Canada		
Degree of Protection	UL Type 4, 4X, 13	Degree of Protection	UL Type 1		

	Farbe	verwendbar für	Typ Artikel-Nr.	Preis siehe Preisblatt	VPE
<b>Basismodule</b>					
für vertikale Montage inklusive Deckel					
	Basis einseitig mit Winkel Push-in-Klemmen max. 5 Module	schwarz	SL4-L-... SL4-BL-... SL4-FL-... SL4-AP-...	<b>SL4-PIB-FW</b> 171303	1 Stück 
für zweiseitige vertikale Montage inklusive Deckel					
	Basis mit externen Befestigungslöchern Push-in-Klemmen max. 2 x 5 Module	schwarz	SL4-L-... SL4-BL-... SL4-FL-... SL4-AP-...	<b>SL4-PIB-D</b> 171304	1 Stück 

Lebensdauer	Bemessungs- betriebsspannung	Leistung	verwendbar für	Typ Artikel-Nr.	Preis siehe Preisblatt	VPE
h	U <sub>e</sub> V					

<b>Montagewinkel</b>						
für vertikale Montage, Kunststoff						
	-	-	-	SL4-PIB-... SL7-CB-...	<b>SL7/4-FW</b> 171446	1 Stück 

<b>Montagewinkel inklusive M20 Kabelverschraubung</b>						
für vertikale Montage, Metall						
	-	-	-	SL4-PIB-T... SL7-CB-T...	<b>SL7/4-FW-T</b> 171455	1 Stück 

<b>Werkzeug für Glühlampenwechsel</b>						
	-	-	-	-	<b>SL7/4-BET</b> 171294	1 Stück

<b>Glühlampen</b>						
Fassung: Ba15d						
	> 3000	12 V 24 V 120 V 230 V	4 W	SL4-L-...	<b>SL4-L12</b> 171382 <b>SL4-L24</b> 171383 <b>SL4-L120</b> 171384 <b>SL4-L230</b> 171385	1 Stück

Hinweise	Information relevant for export to North America	
		
Product Standards	IEC/EN 60947-5-1; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-10; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking	
UL File No.	E29184	
UL CCN	NKCR	
CSA File No.	UL report applies to both US and Canada	
CSA Class No.	NKCR7	
NA Certification	UL listed, certified by UL for use in Canada	
Degree of Protection	UL Type 4, 4X, 13	

## Technische Daten

			SL4-...
<b>Allgemeines</b>			
Normen und Bestimmungen			IEC/EN 60947-5-1
Klimafestigkeit			Feuchte Wärme, konstant, nach IEC 60068-2-78 Feuchte Wärme, zyklisch, nach IEC 60069-2-30
Einbaulage			beliebig
Schockfestigkeit		g	> 15 gemäß IEC 60068-2-27 Schockdauer 11 ms Halbsinus
Schutzart IEC			IP66 IEC/EN 60529
Schutzart UL			Type 4, 4X, 13
Material			Gehäuse: Polycarbonat (PC), schwarz Kalotte: Polycarbonat (PC)
Kalottenfarbe			blau, grün, rot, klar, gelb, orange
Umgebungstemperatur		°C	-30 - +60
Anzahl Signalelemente			max. 5 mit Standardbasis max. 10 mit Basis für zweiseitige Montage
<b>Anschlussquerschnitte</b>			
ein-/feindrähtig		mm <sup>2</sup>	0,2 - 1,5
ein-/feindrähtig, mit Aderendhülse		mm <sup>2</sup>	0,25 - 1,5
feindrähtig, mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen		mm <sup>2</sup>	0,25 - 0,75
			AWG 24 - AWG 16
<b>Strombahnen</b>			
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit		U <sub>imp</sub>	V AC
			4000
Bemessungsisolationsspannung		U <sub>i</sub>	V
			250
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad			III/3

			SL4-L...-...	SL4-BL...-...	SL4-FL...-...	SL4-FL24...-M	SL4-L...
<b>Lichtmodule</b>							
Lichtart			Dauerlicht	Blinklicht	Blitzlicht	Multiblitzlicht	Dauerlicht
Leuchtmittel			LED				Glühlampe max. 4 W
Fassung			-	-	-	-	Ba15d
Blink/Blitzfrequenz			-	2 Hz	1,4 Hz	1 - 2,6 Hz	-
Abstrahlwinkel			360°				
Leckstrom		A	< 0.003				
<b>Strom-/Leistungsaufnahme</b>							
24 V AC/DC		A	0,022 - 0,033	0,028 - 0,036	0,035 - 0,065	0,048 - 0,068	-
110 /120 V AC		A	0,030	0,030	0,10	-	-
230 /240V AC		A	0,030	0,030	0,10	-	-
Leistungsaufnahme			-	-	-	-	max. 4 W bei den angegebenen Spannungen
Spannungsbereich			24 V AC/DC ± 10 % 110/120 V AC ± 10 % 230/240 V AC ± 10 %			24 V AC/DC ± 10 %	bis 250 V AC/DC
Lebensdauer		h	> 100000				
Gewicht		g	45				

			SL4-AP...
<b>Akustikmodule</b>			
Tonart			Dauer- oder Pulston
Tonarten			2 Varianten, → Tonartentabelle
Toneinstellung			intern; DIP 1-polig
Schalldruck		dB	80
Schalldruckeinstellung			-
Schalldruck_absenkbar_bis			-
Abstrahlwinkel			360°
Strom-/Leistungsaufnahme			
24 V AC/DC		A	0,039
110 /120 V AC		A	0,021
230 /240V AC		A	0,021
Spannungsbereich			24 V AC/DC ± 10 % 110/120 V AC ± 10 % 230/240 V AC ± 10 %
Gewicht		g	43

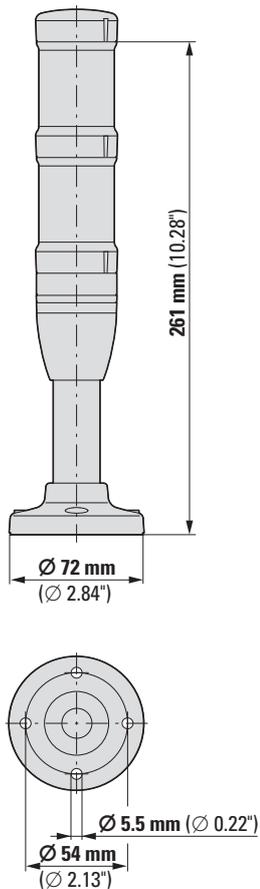
**Tonartentabelle**

	Tonart	Frequenz Hz	Diagramm	Wiederhol- geschwindigkeit	spezielle Anwendung	max. Lautstärke dB
SL4-AP...	Dauerton	ca. 4000	_____	-	-	80
	Pulston	ca. 4000	— — —	ca. 2 Hz	-	80

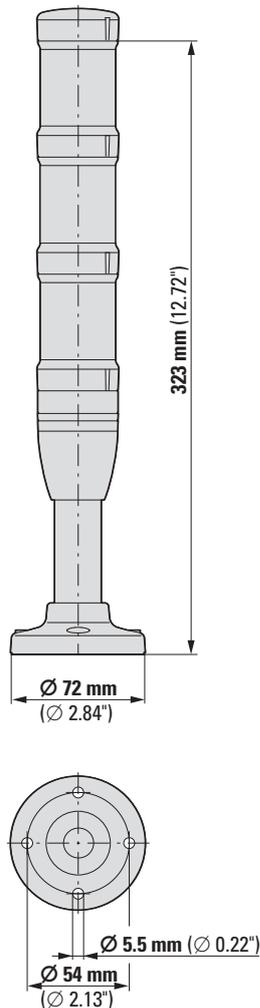
## Abmessungen

### Komplettgeräte

SL4-100-L-RG-24LED

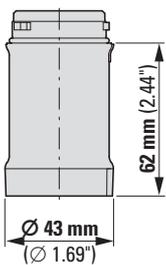


SL4-100-L-RYG-24LED



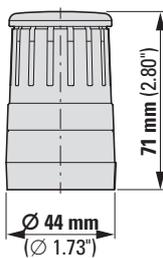
### Lichtmodule

SL4-(B)(F)L ...



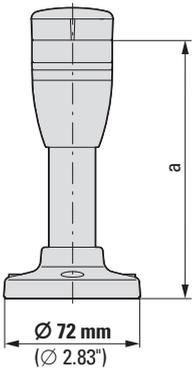
### Akustikmodule

SL4-AP...

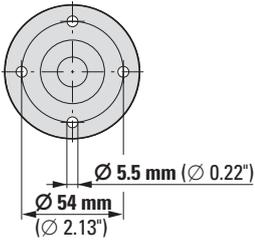


Basismodule

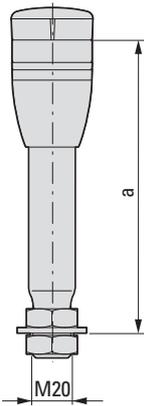
SL4-PIB-...



Typ	a mm (inch)
SL4-PIB-100	136 (3.53)
SL4-PIB-250	286 (11.26)
SL4-PIB-400	436 (17.16)

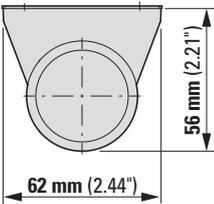
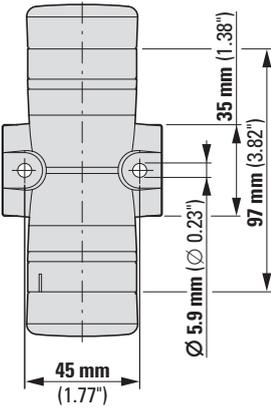


SL4-PIB-T-...

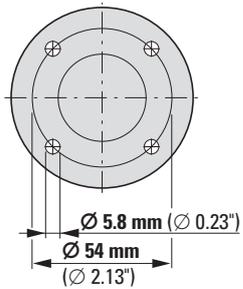
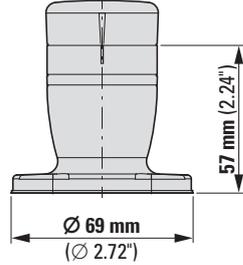


Typ	a mm (inch)
SL4-PIB-T-100	150 (5.90)
SL4-PIB-T-250	300 (11.81)
SL4-PIB-T-400	450 (17.72)

SL4-PIB-D

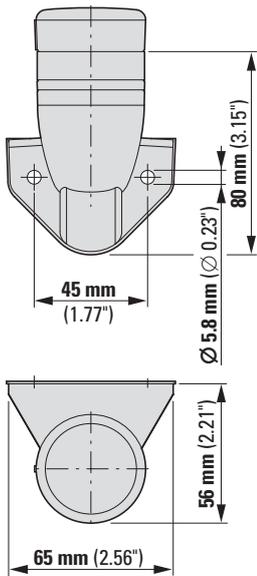


SL4-PIB-EMH

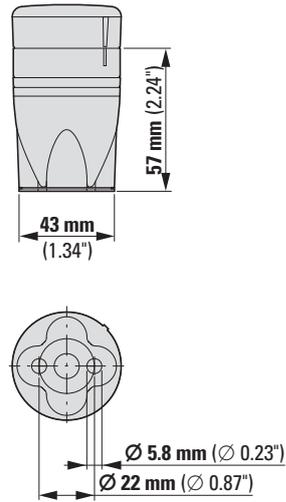


Basismodule

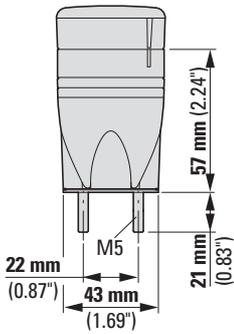
SL4-PIB-FW



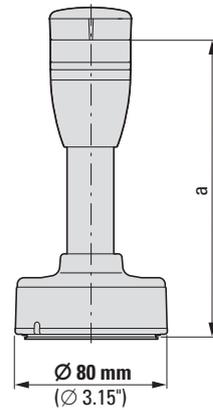
SL4-PIB-IMH



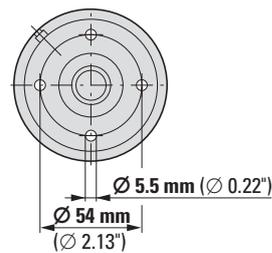
SL4-PIB-IMS



SL4-FMS-...

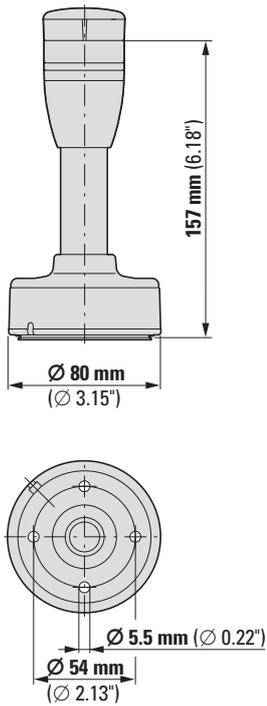


Typ	a mm (inch)
SL4-FMS-100	157 (6.18)
SL4-FMS-250	307 (12.09)
SL4-FMS-400	457 (17.99)



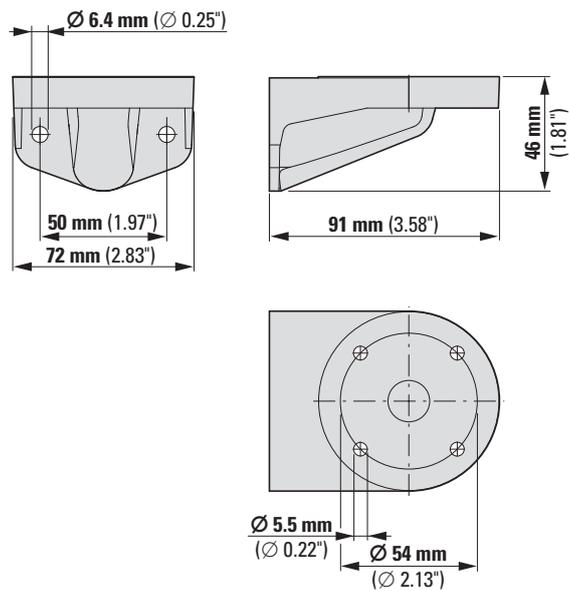
Basismodul zur Anbindung an SmartWire-DT®

SL4-SWD

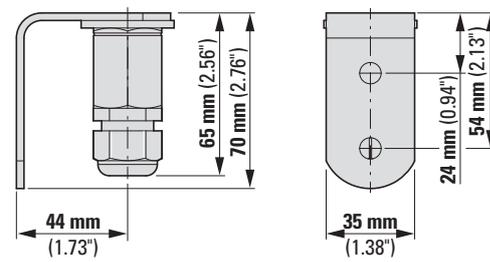


Montagewinkel

SL7/4-FW

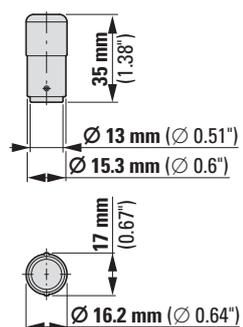


SL7/4-FW-T



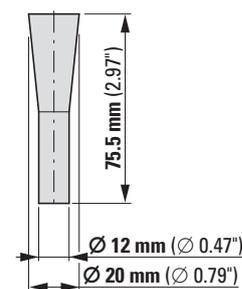
Glühlampen

SL4-L12(24)(120)(230)



Werkzeug für Glühlampenwechsel

SL7/4-BET







# EATON

Powering Business Worldwide

## Die Kraft einer großen Einheit.



# EATON

Powering Business Worldwide

Eaton verleiht Ihrem Unternehmen Kraft und neue Energie. Eine Energie, die durch die Vereinigung weltweit etablierter Elektrotechnikunternehmen zu einer Marke entsteht. Eine Marke, die alle Ihre Anforderungen im Bereich Energiemanagement und Industrieautomatisierung intelligent und effizient erfüllt.

Eatons ganzer Einsatz gilt der zuverlässigen, effizienten und sicheren Verfügbarkeit von Energie. Zurückblickend auf über 100 Jahre Erfahrung mit Energiemanagement, liefern die Experten von Eaton kundenspezifische und integrierte Lösungen, um Ihre größten Herausforderungen zu lösen. Erfahren Sie mehr auf [www.eaton.eu/electrical](http://www.eaton.eu/electrical).

Alle oben genannten Warenzeichen gehören Eaton oder angeschlossenen Unternehmen.  
 •Eaton besitzt eine Lizenz den Markennamen Westinghouse in Asien-Pazifik zu nutzen. ©2013 Eaton.

Eatons Ziel ist es, zuverlässige, effiziente und sichere Stromversorgung dann zu bieten, wenn sie am meisten benötigt wird. Die Experten von Eaton verfügen über ein umfassendes Fachwissen im Bereich Energiemanagement in verschiedensten Branchen und sorgen so für kundenspezifische, integrierte Lösungen, um anspruchsvollste Anforderungen der Kunden zu erfüllen.

Wir sind darauf fokussiert, stets die richtige Lösung für jede Anwendung zu finden. Dabei erwarten Entscheidungsträger mehr als lediglich innovative Produkte. Unternehmen wenden sich an Eaton, weil individuelle Unterstützung und der Erfolg unserer Kunden stets an erster Stelle stehen. Für mehr Informationen besuchen Sie [www.eaton.eu](http://www.eaton.eu)

**Eaton Electric GmbH**  
**Kunden-Service-Center**  
**Postfach 1880**  
**53105 Bonn**  
[www.eaton.de/electrical](http://www.eaton.de/electrical)

**Auftragsbearbeitung**  
Kaufmännische Abwicklung  
Direktbezug  
Tel. +49 228 602-3702  
Fax +49 228 602-69402  
E-Mail: [Bestellungen-Bonn@eaton.com](mailto:Bestellungen-Bonn@eaton.com)

Kaufmännische Abwicklung  
Elektrogroßhandel  
Tel. +49 228 602-3701  
Fax +49 228 602-69401  
E-Mail: [Bestellungen-Handel-Bonn@eaton.com](mailto:Bestellungen-Handel-Bonn@eaton.com)

Technik  
Technische Auskünfte/Produktberatung  
Tel. +49 228 602-3704  
Fax +49 228 602-69404  
E-Mail: [Technik-Bonn@eaton.com](mailto:Technik-Bonn@eaton.com)

Anfragen/Angebotserstellung  
Tel. +49 228 602-3703  
Fax +49 228 602-69403  
E-Mail: [Anfragen-Bonn@eaton.com](mailto:Anfragen-Bonn@eaton.com)

Qualitätssicherung/Reklamationen  
Tel. +49 228 602-3705  
Fax +49 228 602-69405  
E-Mail: [Qualitaetssicherung-Bonn@eaton.com](mailto:Qualitaetssicherung-Bonn@eaton.com)

**Zentrale**  
Tel. +49 228 602-5600  
Fax +49 228 602-5601

**Schweiz**  
[www.eaton.ch](http://www.eaton.ch)

**Lausanne**  
Eaton Industries II Sàrl  
Avenue des Baumettes 13  
1020 Renens  
Tel. +41 58 458 14 68  
Fax +41 58 458 14 69  
E-Mail: [lausanneswitzerland@eaton.com](mailto:lausanneswitzerland@eaton.com)

**Zürich**  
Eaton Industries II GmbH  
Im Langhag 14  
8307 Effretikon  
Tel. +41 58 458 14 14  
Fax +41 58 458 14 88  
E-Mail: [effretikonswitzerland@eaton.com](mailto:effretikonswitzerland@eaton.com)

**Österreich**  
[www.eaton.at](http://www.eaton.at)

**Wien**  
Eaton GmbH  
Schedygassee 42  
1215 Wien, Austria  
Tel. +43 50868-0  
Fax: +43 50868-3500  
E-Mail: [InfoAustria@eaton.com](mailto:InfoAustria@eaton.com)

**After Sales Service**  
Eaton Industries GmbH  
Hein-Moeller-Straße 7-11  
53115 Bonn  
Tel. +49 228 602-3640  
Fax +49 228 602-1789  
Hotline +49 1805 223822  
E-Mail: [AfterSalesEGBonn@eaton.com](mailto:AfterSalesEGBonn@eaton.com)  
[www.eaton.eu/aftersales](http://www.eaton.eu/aftersales)

Änderungen an den Produkten, an in diesem Dokument enthaltenen Informationen und an Preisen sind vorbehalten, ebenso Irrtümer und Auslassungen. Verbindlich sind nur die Auftragsbestätigung sowie die technische Dokumentation von Eaton. Auch Fotos und Abbildungen gewährleisten keine bestimmte Gestaltung oder Funktionalität. Deren Weiterverwendung in jeglicher Form muss von Eaton vorab genehmigt werden. Das gleiche gilt für Marken (insbesondere Eaton, Moeller, Cutler-Hammer). Es gelten die Verkaufsbedingungen von Eaton, wie sie auf den Internet-Seiten von Eaton und auf Auftragsbestätigungen von Eaton zu finden sind.

**Eaton Industries GmbH**  
Hein-Moeller-Str. 7-11  
D-53115 Bonn/Germany

© 2013 by Eaton Corporation  
Alle Rechte vorbehalten  
Printed in Germany 05/13  
Bezeichnung: CA047002DE-INT  
Doku/DHW/bb/dfs 04/13  
Artikelnr.: 171891



Eaton ist ein eingetragenes Warenzeichen der Eaton Corporation.

Alle anderen Warenzeichen sind Eigentum der entsprechenden Eigentümer.

SmartWire-DT® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Eaton Corporation.