

X³ OPTIMIERT^N



Sicherheit, Einfachheit
und **Zeitgewinn** garantiert

AUFSTECKEN – EINSTECKEN – FERTIG



Weitere Informationen
auf unserem E-Katalog

WELTWEITER SPEZIALIST
FÜR DIE ELEKTRISCHE UND DIGITALE GEBÄUDE-INFRASTRUKTUR

 **legrand**[®]

X³ OPTIMIERT ^N

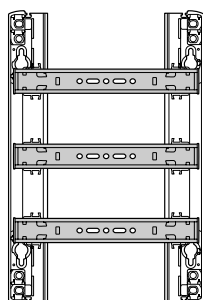
Sicherheit, Einfachheit
und **Zeitgewinn** garantiert



Produktvideo
ansehen

Stellen Sie Ihren Kleinverteiler ganz einfach zusammen

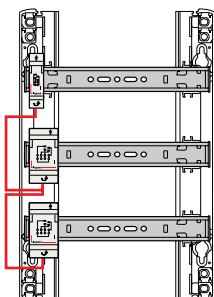
→ **WÄHLEN SIE**
IHREN KLEINVERTEILER



Entdecken Sie hier die Vielfalt an
Kleinverteilern: Legrand Wohnbau-Katalog
(ab Seite 492)



→ **WÄHLEN SIE**
DAS EINSPISEEELEMENT
UND DIE VERTIKALE
VERBINDUNG



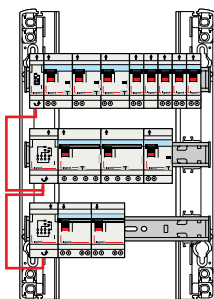
- Einspeiseelement (Abschlusselement)
1 Modul

N - Einspeiseelement 2Modul

- Vorkonfektionierter Kabelbaum für die
vertikale Verbindung

Siehe Seite 8 + 15

→ **WÄHLEN SIE**
DIE SCHUTZ- UND
SCHALTGERÄTE



- Leitungsschutzschalter (1LN, 3L, 4L)

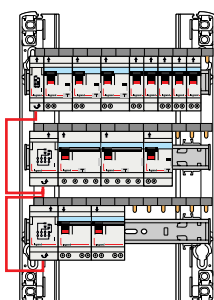
- Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 2L

N - Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 4L

- Diverse Schalt- und Zusatzgeräte,
Schrittschalter, Schaltuhren, Schützen,
etc.

Siehe Seite, 9-14

→ **WÄHLEN SIE**
DIE KAMMSCHIENE



- Kammschiene HX³OPTIMIERT für die
horizontale Verbindung 6, 12 oder 18
Module

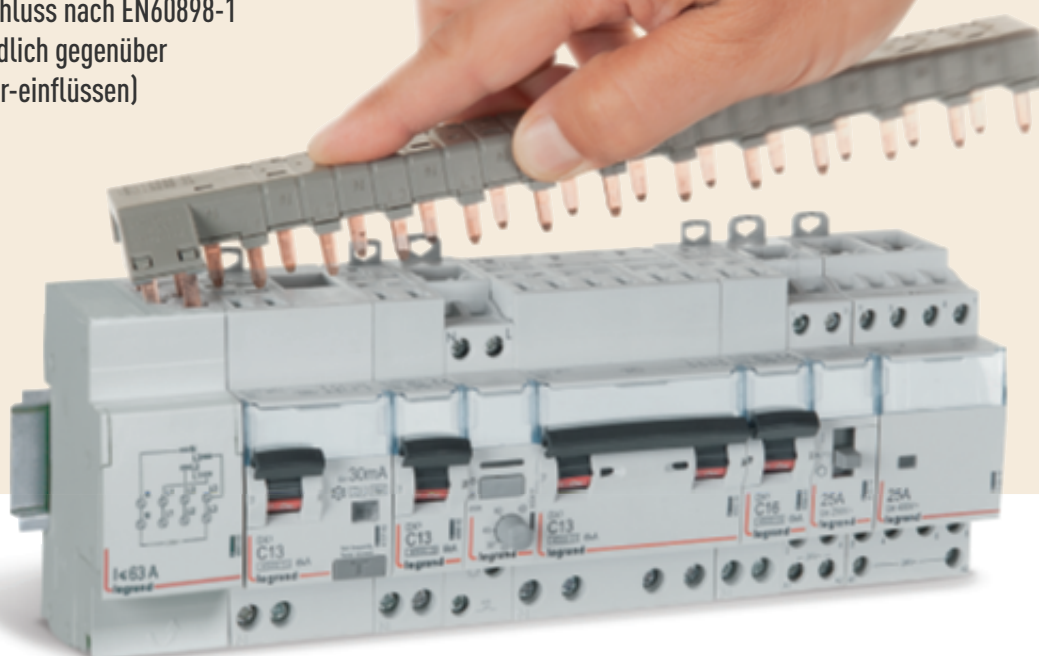
- Zubehör für die Kammschiene HX³OPTIMIERT

Siehe Seite 15

Sparen Sie Zeit **X³OPTIMIERT** !
Stellen Sie Ihren Verteiler in wenigen Minuten zusammen, mit einem praktischen modularen System und montagefreundlichen Steckklemmen.

Für den zusammengestellten Legrand Kleinverteiler mit den Produkten **X³OPTIMIERT**, garantiert Legrand die Sicherheit der Installation.

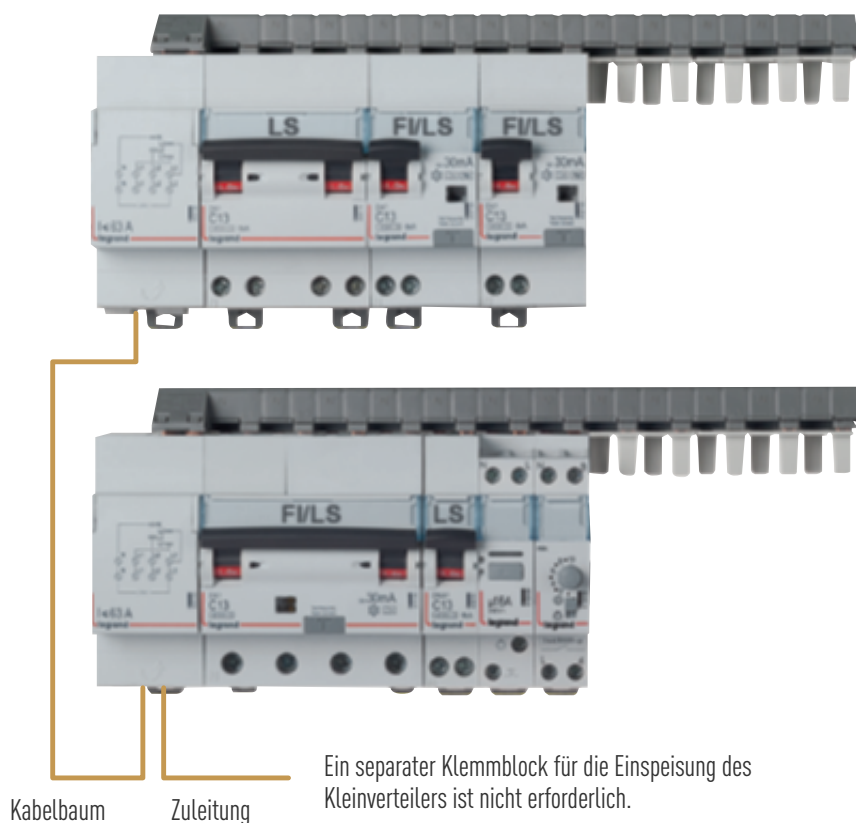
SICHER : 100% sicher dank
Steckanschluss nach EN60898-1
(unempfindlich gegenüber
Temperatur-einflüssen)



Die perfekte Lösung - ebenso einfach wie schnell: das Einspeiseelement



- Direkter Anschluss der Zuleitung am Kleinverteiler
- Einspeisung der Reihen über die horizontale Kammschiene
- Sicherer Anschluss leicht gemacht: einfache Anbindung der oberen und unteren Reihe
- Vorkonfektionierter Kabelbaum für die vertikale Verdrahtung zwischen den Reihen



Eine sichere und effiziente Lösung:

Der Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 4-polig



- Der **bewährte und platzsparende** FI/LS jetzt auch mit Steckklemmen für das System X³OPTIMIERT
- Minimaler **Platzbedarf**, wenn es im Verteiler eng wird
- Für die maximale Sicherheit werden die 4 Pole **elektromagnetisch und thermisch überwacht**. Der Neutralleiter wird mitgeschaltet.
- **Volle Sortimentsabdeckung** von 10A ... 32A
- Erhältlich einzeln oder im "Best-Price-Pack" (Mit Sicherheit gewinnen - **kaufe 5 bezahle 4!**)

DRIVIA TMC bedeutet...
... massiver Zeitgewinn und
komfortable Montage

Bauen Sie Ihren Verteiler

in **wenigen Minuten**

1-2-3

■ Auswahl des Verteilers

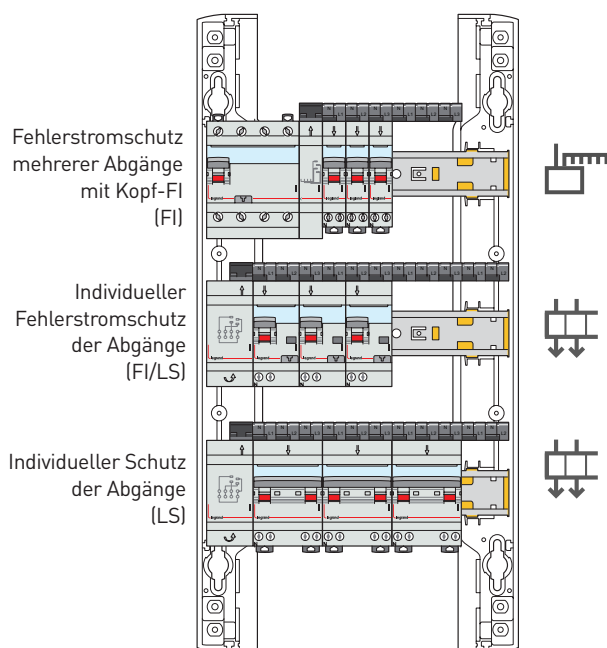
- Zum Bestücken mit Geräten Serie X³OPTIMIERT

■ Auswahl der Schutzgeräte

- Gruppen FI-Schutz oder individueller FI-Schutz

■ Aufstecken und fertig

- Eingangsverdrahtet, montagefertig



LS-DX³OPTIMIERT

Sortimentsübersicht

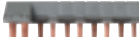
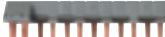
			EINSPEISUNG VERTIKAL DX ³ OPTIMIERT	
			EINSPEISEELEMENT	ZUBEHÖR
Einspeiseelement 4L/63A		1 Modul	4062 98 806 998 581	
Einspeiseelement 2 x 4L/63A		2 Modul	4063 08 805 997 201 	
Kabelbaum 25A 3PN		6 mm ²		4063 08CH6 805 998 011 
Kabelbaum 40A 3PN		10 mm ²		4063 08CH10 805 998 021 
Kabelbaum 63A 3PN		16 mm ²		4063 08CH16 805 998 031 

				LEITUNGSSCHUTZSCHALTER DX ³ OPTIMIERT						
				4500 A/6kA			6000 A/10kA			10000 A/16kA
				1LN	3L	4L	1LN	3L	4L	1LN
				1TE	3TE	3TE	1TE	3TE	3TE	1TE
B Charakteristik		Schraub	10 A				4074 54 806 018 101			
			13 A				4074 60 806 029 101			
		Schraub	16 A				4074 55 806 019 101			
			20 A				4074 56 806 020 101			
C Charakteristik		Schraub	1 A				4076 92 806 110 101			
			2 A				4076 93 806 112 101			4091 45 806 112 151
			3 A				4076 94 806 114 101			
			4 A				4076 95 806 115 101			
		Schraub	6 A	4068 65 805 116 001	4068 88 805 176 001	4069 06 805 176 301	4076 96 806 116 101		4079 05 806 176 381	4091 48 806 116 151
			8 A				4076 97 806 117 101			
			10 A	4068 67 805 118 001	4068 90 805 178 001	4069 08 805 178 301	4076 98 806 118 101		4079 06 806 178 381	4091 50 806 118 151
			13 A	4068 68 805 129 001	4068 91 805 189 001	4069 09 805 189 301	4076 99 806 129 101		4079 25 806 189 381	4091 51 806 129 151
			16 A	4068 69 805 119 001	4068 92 805 179 001	4069 10 805 179 301	4077 00 806 119 101		4079 07 806 179 381	4091 52 806 119 151
			20 A	4068 70 805 120 001	4068 93 805 180 001	4069 11 805 180 301	4077 01 806 120 101		4079 08 806 180 381	4091 53 806 120 151
			25 A	4068 71 805 121 001	4068 94 805 181 001	4069 12 805 181 301	4077 02 806 121 101		4079 09 806 181 381	
			32 A	4068 72 805 122 001	4068 95 805 182 001	4069 13 805 182 301	4077 03 806 122 101		4079 10 806 182 381	
			40 A				4077 04 806 123 101			
C Charakteristik		Steck	6 A	4068 79 805 116 041	4068 97 805 176 041	4069 15 805 176 341	4077 10 806 116 141	4078 43 806 176 041	4079 12 806 176 341	
			10 A	4068 81 805 118 041	4068 99 805 178 041	4069 17 805 178 341	4077 12 806 118 141	4078 44 806 178 041	4079 13 806 178 341	
			13 A	4068 82 805 129 041	4069 00 805 189 041	4069 18 805 189 341	4077 13 806 129 141	4078 50 806 189 041	4079 19 806 189 341	
		Schraub	16 A	4068 83 805 119 041	4069 01 805 179 041	4069 19 805 179 341	4077 14 806 119 141	4078 45 806 179 041	4079 14 806 179 341	
			20 A	4068 84 805 120 041	4069 02 805 180 041	4069 20 805 180 341	4077 15 806 120 141	4078 46 806 180 041	4079 15 806 180 341	
			25 A	4068 85 805 121 041	4069 03 805 181 041	4069 21 805 181 341	4077 16 806 121 141	4078 47 806 181 041	4079 16 806 181 341	
			32 A	4068 86 805 122 041	4069 04 805 182 041	4069 22 805 182 341	4077 17 806 122 141	4078 48 806 182 041	4079 17 806 182 341	

FI/LS-DX³ und Kämme HX³OPTIMIERT

Sortimentsübersicht

			ABGÄNGE DX ³ OPTIMIERT FI/LS UND FI			
			Typ: A-Hpi, 30mA, 2P 4500A/6kA		Typ: A-Hpi, 30mA, 6000A/10kA	Typ: A, 30mA, 6000A/10kA
			2L	Best price packs	2L	4L
						Best price packs
C Charakteristik	Schraub	6 A			4108 53 805 146 261	
		10 A	4107 52 804 148 261		4108 54 805 148 261	
		13 A	4107 48 804 159 261		4108 51 805 159 261	
	Schraub	16 A	4107 53 804 149 261		4108 55 805 149 261	
		20 A	4107 54 804 150 261		4108 56 805 150 261	
		25 A	4107 55 804 151 261		4108 57 805 151 261	
		32 A	4107 56 804 152 261		4108 58 805 152 261	
C Charakteristik	Steck	10 A	4107 60 804 148 361		4108 70 805 148 361	
		13 A	4107 49 804 159 361	4107 49BP3 805 159 371	4108 68 805 159 361	
		16 A	4107 61 804 149 361	4107 61BP3 805 149 371	4108 71 805 149 361	
	Schraub	20 A	4107 62 804 150 361	4107 62BP3	4108 72 805 150 361	
		25 A	4107 63 804 151 361	4107 63BP3	4108 73 805 151 361	
		32 A	4107 64 804 152 361	4107 64BP3	4108 74 805 152 361 **	
C Charakteristik	Steck	10 A				4111 93 805 148 461
		13 A				4111 94 805 159 461
		16 A				4111 95 805 149 461
	Schraub	20 A				4112 12 805 150 461
		25 A				4112 13 805 151 461
		32 A				4112 14 805 152 461
						4111 94BP3 805 159 561
						4111 95BP3 805 149 561
						4112 12BP3 806 180 101
						4112 13BP3 806 181 101
						4112 14BP3 806 182 101

		VERTEILUNG HORIZONTAL X ³ OPTIMIERT	
Kamm HX ³ OPTIMIERT 4L/63A	4TE	4052 00-4  806 999 501	
Kamm HX ³ OPTIMIERT 4L/63A	5TE	4052 00-5  806 999 511	
Kamm HX ³ OPTIMIERT 4L/63A	6TE	4052 00 806 999 101	
Kamm HX ³ OPTIMIERT 4L/63A	10TE	4052 01-10  806 999 521	
Kamm HX ³ OPTIMIERT 4L/63A	11TE	4052 01-11  806 999 531	
Kamm HX ³ OPTIMIERT 4L/63A	12TE	4052 01 806 999 111	
Kamm HX ³ OPTIMIERT 4L/63A	16TE	4052 02-16  806 999 541	
Kamm HX ³ OPTIMIERT 4L/63A	17TE	4052 02-17  806 999 551	
Kamm HX ³ OPTIMIERT 4L/63A	18TE	4052 02 806 999 121	
Zahnabdeckung Kamm HX ³ OPTIMIERT	3TE	4052 15 806 999 951	

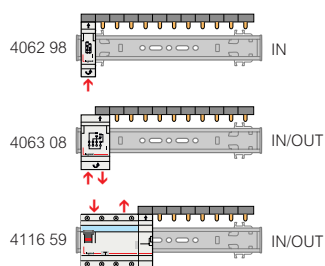


Best-Price-Pack **S. 12-13**



Einspeiseelement HX³OPTIMIERT

Schutz der Abgänge mit LS oder FI/LS



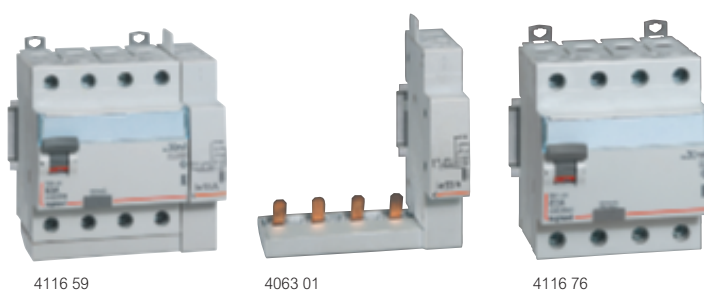
Technische Daten **S. 17**

Einspeiseelement:
Abgang: oben
Einspeisung: unten

VE	Art.	Einspeiseelement HX ³ OPTIMIERT	Anzahl TE
1	Schraub/ Steck 4062 98 806 998 581	1 x 4 polig Anschlussquerschnitt 6...16 mm ²	1
1	4063 08 805 997 201	2 x 4 polig Anschlussquerschnitt 6...16 mm ² Zur Erschliessung mehrerer Reihen im Verteiler (Abschlaufen)	2

Kopf-FI HX³OPTIMIERT (Einzelgeräte, Monoblock)

Fehlerstromschutz mehrerer Abgänge mit Kopf-FI



Einspeiseelement:
Abgang: oben
Einspeisung: unten

VE	Art.	Anschlusselement für Kopf-FI 4L HX ³ OPTIMIERT 4L	Anzahl TE
1	Schraub/ Steck 4063 01 806 997 051	Fehlerstromschutz mehrerer Stromkreise mit Kopf-FI Anschluss für 4-poligen Kamm HX ³ OPTIMIERT Direkter Anschluss der Stromversorgung ohne zusätzlichen Klemmenblock Einspeisung der Stromversorgung von oben Anschlusselement bestückbar-leer Anschlusselement leer, bestückbar mit FI-Schutzschalter X ³ STANDARD (siehe unten) zum Kopf-FI	4+1
1	4116 58 531 132 200	Anschlusselement bestückt mit FI Anschlusselement bestückt mit FI 3LN, 40A/30mA, Typ A-Hpi	5
1	4116 59 531 142 200	Anschlusselement bestückt mit FI 3LN, 63A/30mA, Typ A-Hpi	5

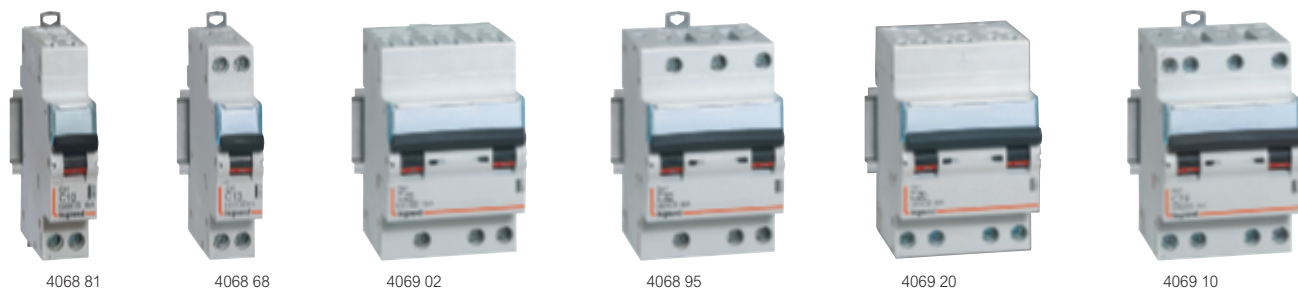
FI-Schutzschalter DX ³ STANDARD				
Für den Bau von Kopf-FI mit Anschlusselement (Art. 4063 01)				
Typ A 4-Leiter (4L) - Neutraleiter links				
1	Schraub/ Schraub 4116 74 531 122 000	In (A) 25	Empfindlichkeit 30 mA	Anzahl TE 4
1	4116 75 531 132 000	40	30 mA	4
1	4116 76 531 142 000	63	30 mA	4

Typ A-Hpi 4 Leiter (4L) - Neutraleiter links				
1	4116 94 531 122 100	25	30 mA	4
1	4116 95 531 132 100	40	30 mA	4
1	4116 96 531 142 100	63	30 mA	4

Typ A 4 Leiter (4L) - Neutraleiter links				
1	4116 84 531 126 000	25	300 mA	4
1	4116 85 531 136 000	40	300 mA	4
1	4116 86 531 146 000	63	300 mA	4

LS-DX³OPTIMIERT **4500** – 6 kA

C-Charakteristik



Technische Daten **S. 16**

Verschönerung mit HX³OPTIMIERT:
Einspeisung: oben
Abgang: unten

Nennabschaltleistung EN 60898-1 (I_{cn}): 4500A
Nennabschaltleistung EN 60947-2 (I_{cu}): 6kA
Nennbetriebsspannung 12/250VAC (1LN)
Nennbetriebsspannung 12/440VAC (3L, 4L)

VE	Art.		1 Leiter (1LN)		
			Neutralleiter links Neutralleiter mitschaltend		
	Steck/ Schraub	Schraub/ Schraub	In (A)	Charakteristik	Anzahl TE
1	4068 79 805 116 041	4068 65 805 116 001	6	C	1
10	4068 81 805 118 041	4068 67 805 118 001	10	C	1
1	4068 82 805 129 041	4068 68 805 129 001	13	C	1
10	4068 83 805 119 041	4068 69 805 119 001	16	C	1
1	4068 84 805 120 041	4068 70 805 120 001	20	C	1
1	4068 85 805 121 041	4068 71 805 121 001	25	C	1
1	4068 86 805 122 041	4068 72 805 122 001	32	C	1



VE	Art.		3 Leiter (3L)		
			In (A)	Charakteristik	Anzahl TE
1	4068 97 805 176 041	4068 88 805 176 001	6	C	3
1	4068 99 805 178 041	4068 90 805 178 001	10	C	3
1	4069 00 805 189 041	4068 91 805 189 001	13	C	3
1	4069 01 805 179 041	4068 92 805 179 001	16	C	3
1	4069 02 805 180 041	4068 93 805 180 001	20	C	3
1	4069 03 805 181 041	4068 94 805 181 001	25	C	3
1	4069 04 805 182 041	4068 95 805 182 001	32	C	3



		Art.		4 Leiter (4L)		
				In (A)	Charakteristik	Anzahl TE
		Steck/ Schraub	Schraub/ Schraub			
1		4069 15 805 176 341	4069 06 805 176 301	6	C	3
1		4069 17 805 178 341	4069 08 805 178 301	10	C	3
1		4069 18 805 189 341	4069 09 805 189 301	13	C	3
1		4069 19 805 179 341	4069 10 805 179 301	16	C	3
1		4069 20 805 180 341	4069 11 805 180 301	20	C	3
1		4069 21 805 181 341	4069 12 805 181 301	25	C	3
1		4069 22 805 182 341	4069 13 805 182 301	32	C	3



Zubehör DX³ **S. 15**
Kammshienen
HX³OPTIMIERT **S. 15**



LS-DX³OPTIMIERT **6000** – 10 kA

B-Charakteristik



Technische Daten **S. 16**

Verschienung mit HX³OPTIMIERT:
Einspeisung: oben
Abgang: unten

Nennabschaltleistung EN 60898-1 (I_{cn}): 6000A,
Nennabschaltleistung EN 60947-2 (I_{cu}): 10kA
Nennbetriebsspannung 12/250VAC (1LN)

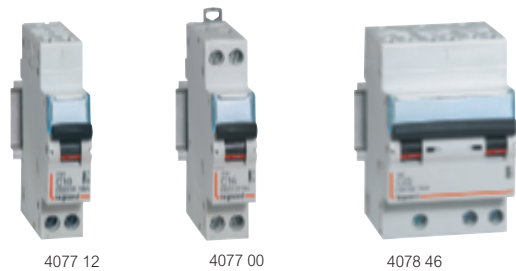
VE	Art.	1 Leiter (1LN)			
		Neutralleiter links Neutralleiter mitschaltend			
	Schraub/ Schraub	In (A)	Charakteristik	Anzahl TE	
1	4074 54 806 018 101	10	B	1	
1	4074 60 806 029 101	13	B	1	
1	4074 55 806 019 101	16	B	1	
1	4074 56 806 020 101	20	B	1	

Zubehör DX³ **S. 15**
Kammschienen
HX³OPTIMIERT **S. 15**



LS-DX³OPTIMIERT **6000** – 10 kA

C-Charakteristik



Technische Daten **S. 16**

Verschienung mit HX³OPTIMIERT:
Einspeisung: oben
Abgang: unten

Nennabschaltleistung EN 60898-1 (I_{cn}): 6000A
Nennabschaltleistung EN 60947-2 (I_{cu}): 10kA
Nennbetriebsspannung 12/250VAC (1LN)
Nennbetriebsspannung 12/440VAC (3L)

VE	Art.	1 Leiter (1LN)			
		Neutralleiter links Neutralleiter mitschaltend			
	Steck/ Schraub	Schraub/ Schraub	In (A)	Charakteristik	Anzahl TE
1		4076 92 806 110 101	1	C	1
1		4076 93 806 112 101	2	C	1
1		4076 94 806 114 101	3	C	1
1		4076 95 806 115 101	4	C	1
1	4077 10 806 116 141	4076 96 806 116 101	6	C	1
1		4076 97 806 117 101	8	C	1
1	4077 12 806 118 141	4076 98 806 118 101	10	C	1
1	4077 13 806 129 141	4076 99 806 129 101	13	C	1
1	4077 14 806 119 141	4077 00 806 119 101	16	C	1
1	4077 15 806 120 141	4077 01 806 120 101	20	C	1
1	4077 16 806 121 141	4077 02 806 121 101	25	C	1
1	4077 17 806 122 141	4077 03 806 122 101	32	C	1
1		4077 04 806 123 101	40	C	1

VE	Art.	3 Leiter (3L)			
		3 Leiter (3L)			
	Steck/ Schraub	In (A)	Charakteristik	Anzahl TE	
1	4078 43 806 176 041	6	C	3	
1	4078 44 806 178 041	10	C	3	
1	4078 50 806 189 041	13	C	3	
1	4078 45 806 179 041	16	C	3	
1	4078 46 806 180 041	20	C	3	
1	4078 47 806 181 041	25	C	3	
1	4078 48 806 182 041	32	C	3	

LS-DX³OPTIMIERT **6000** – 10 kA

C-Charakteristik



4079 12



4079 07



Technische Daten **S. 16**



Verschienung mit HX³OPTIMIERT:

Einspeisung: oben
Abgang: unten

Nennabschaltleistung EN 60898-1 (I_{cn}): 6000A,
Nennabschaltleistung EN 60947-2 (I_{cu}): 10kA
Nennbetriebsspannung 12/440VAC (4L)

VE	Art.		4 Leiter (4L)		
			Neutralleiter links Neutralleiter überwacht		
	Steck/ Schraub	Schraub/ Schraub	In (A)	Charakteristik	Anzahl TE
1	4079 12 806 176 341	4079 05 806 176 381	6	C	3
1	4079 13 806 178 341	4079 06 806 178 381	10	C	3
1	4079 19 806 189 341	4079 25 806 189 381	13	C	3
1	4079 14 806 179 341	4079 07 806 179 381	16	C	3
1	4079 15 806 180 341	4079 08 806 180 381	20	C	3
1	4079 16 806 181 341	4079 09 806 181 381	25	C	3
1	4079 17 806 182 341	4079 10 806 182 381	32	C	3



LS-DX³OPTIMIERT **10000** – 16 kA

C-Charakteristik



4091 50



Technische Daten **S. 16**



Verschienung mit HX³OPTIMIERT:

Einspeisung: oben
Abgang: unten

Nennabschaltleistung EN 60898-1 (I_{cn}): 10000A,
Nennabschaltleistung EN 60947-2 (I_{cu}): 16kA
Nennbetriebsspannung 12/250VAC (1LN)

VE	Art.		1 Leiter (1LN)		
			Neutralleiter links Neutralleiter mitschaltend		
	Schraub/ Schraub		In (A)	Charakteristik	Anzahl TE
1	4091 45 806 112 151		2	C	1
1	4091 48 806 116 151		6	C	1
1	4091 50 806 118 151		10	C	1
1	4091 51 806 129 151		13	C	1
1	4091 52 806 119 151		16	C	1
1	4091 53 806 120 151		20	C	1



Zubehör DX³ **S. 15**

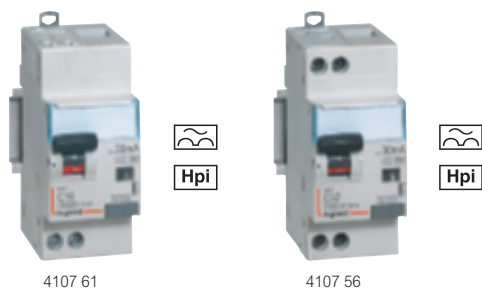
Kammschienen

HX³OPTIMIERT **S. 15**



FI/LS-DX³OPTIMIERT **4500** – 6 kA

C-Charakteristik



4107 61

4107 56



4107 61BP3

Technische Daten **S. 16**

Verschienung mit HX³OPTIMIERT:
Einspeisung: oben
Abgang: unten

Normgeprüft: EN 61009-1
Nennabschaltleistung EN 60898-1 (Icn): 4500A
Nennabschaltleistung EN 60947-2 (Icu): 6kA
Nennbetriebsspannung 12/250VAC (1LN)

Typ A-Hpi: Erfassung von Gleich- und Wechselfehlerstrom (allstromsensitiv) mit erhöhter Stromstossfestigkeit, verstärkt immun gegen unbeabsichtigte Abschaltungen in besonders sensiblen Installationen (EDV-Stromkreise, Blitzeingschlag, Leuchtstofflampen etc.)

VE	Art.		Typ A-Hpi 2 Leiter (1LN)			
	Steck/Schraub	Schraub/Schraub	Neutralleiter links			
			In (A)	Charakteristik	Empfindlichkeit	Anzahl TE
1	4107 60 804 148 361	4107 52 804 148 261	10	C	30 mA	2
1	4107 49 804 159 361	4107 48 804 159 261	13	C	30 mA	2
1	4107 61 804 149 361	4107 53 804 149 261	16	C	30 mA	2
1	4107 62 804 150 361	4107 54 804 150 261	20	C	30 mA	2
1	4107 63 804 151 361	4107 55 804 151 261	25	C	30 mA	2
1	4107 64 804 152 361	4107 56 804 152 261	32	C	30 mA	2



Best-Price-Pack

Pack mit 5 FI/LS (2L)
Sparpaket, kaufe 5 bezahle 4
2-polig (1PN) Typ A-Hpi

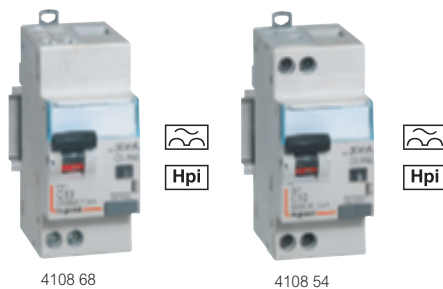
	Steck/Schraub	In (A)	Charakteristik	Empfindlichkeit	Anzahl TE
1	4107 49BP3 805 159 371	13	C	30 mA	2
1	4107 61BP3 805 149 371	16	C	30 mA	2
1	4107 62BP3	20	C	30 mA	2
1	4107 63BP3	25	C	30 mA	2
1	4107 64BP3	32	C	30 mA	2

Zubehör DX³ **S. 15**
Kammschienen
HX³OPTIMIERT **S. 15**



FI/LS-DX³OPTIMIERT **6000** – 10 kA

C-Charakteristik



4108 68

4108 54

Technische Daten **S. 16**

Verschienung mit HX³OPTIMIERT:
Einspeisung: oben
Abgang: unten

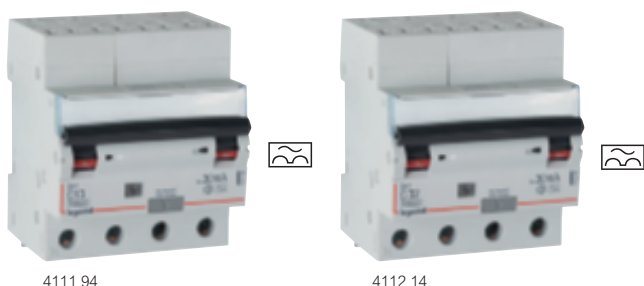
Normgeprüft: EN 61009-1
Nennabschaltleistung EN 60898-1 (Icn): 6000A
Nennabschaltleistung EN 60947-2 (Icu): 10kA
Nennbetriebsspannung 12/250VAC (1LN)
Typ A: Erfassung von Gleich- und Wechselfehlerstrom (allstromsensitiv)
Typ A-Hpi: Erfassung von Gleich- und Wechselfehlerstrom (allstromsensitiv) mit erhöhter Stromstossfestigkeit, verstärkt immun gegen unbeabsichtigte Abschaltungen in besonders sensiblen Installationen (EDV-Stromkreise, Blitzeingschlag, Leuchtstofflampen etc.)

VE	Art.		Typ A-Hpi 2 Leiter (1LN)			
	Steck/Schraub	Schraub/Schraub	Neutralleiter links			
			In (A)	Charakteristik	Empfindlichkeit	Anzahl TE
1		4108 53 805 146 261	6	C	30 mA	2
1	4108 70 805 148 361	4108 54 805 148 261	10	C	30 mA	2
1	4108 68 805 159 361	4108 51 805 159 261	13	C	30 mA	2
1	4108 71 805 149 361	4108 55 805 149 261	16	C	30 mA	2
1	4108 72 805 150 361	4108 56 805 150 261	20	C	30 mA	2
1	4108 73 805 151 361	4108 57 805 151 261	25	C	30 mA	2
1	4108 74 805 152 361	4108 58 805 152 261	32	C	30 mA	2



FI/LS-DX³OPTIMIERT **6000** – 10 kA

C-Charakteristik



4111 94

4112 14



4112 12BP3

Verschienenung mit HX³OPTIMIERT:
Einspeisung: oben
Abgang: unten

Normgeprüft: EN 61009-1
Nennabschaltleistung EN 60898-1 (Icn): 6000A
Nennabschaltleistung EN 60947-2 (Icu): 10kA
Nennbetriebsspannung 12/440VAC (4P)
Typ A: Erfassung von Gleich- und Wechselfehlerstrom (allstromsensitiv).

VE	Art.	Typ A 4 Leiter (4L)			
		Neutralleiter links Neutralleiter überwacht			
	Steck/ Schraub	In (A)	Charakteristik	Empfindlichkeit	Anzahl TE
1	4111 93 805 148 461	10	C	30 mA	4
1	4111 94 805 159 461	13	C	30 mA	4
1	4111 95 805 149 461	16	C	30 mA	4
1	4112 12 805 150 461	20	C	30 mA	4
1	4112 13 805 151 461	25	C	30 mA	4
1	4112 14 805 152 461	32	C	30 mA	4

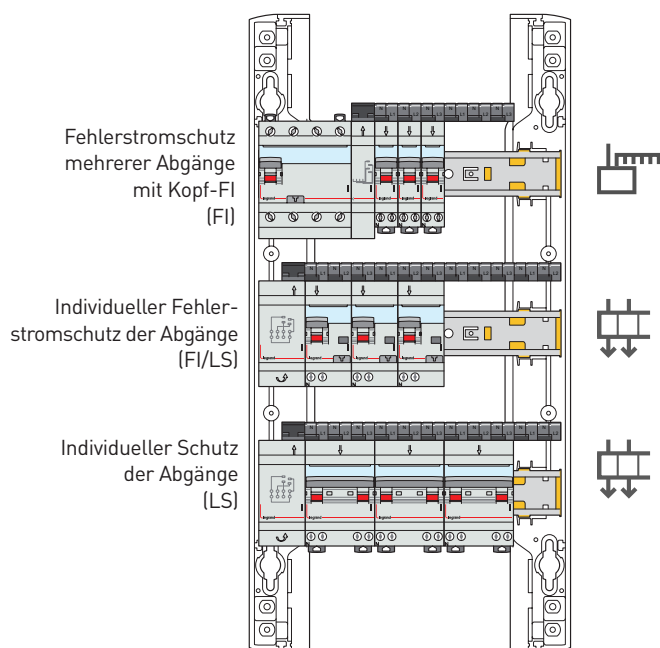


Best-Price-Pack					
Pack mit 5 FI/LS (4L) Sparpaket, kaufe 5 bezahle 4 4-polig (4L) Typ A					
	Steck/ Schraub	In (A)	Charakteristik	Empfindlichkeit	Anzahl TE
1	4111 94BP3 805 159 561	13	C	30 mA	4
1	4111 95BP3 805 149 561	16	C	30 mA	4
1	4112 12BP3 806 180 101	20	C	30 mA	4
1	4112 13BP3 806 181 101	25	C	30 mA	4
1	4112 14BP3 806 182 101	32	C	30 mA	4

DRIVIA TMC bedeutet ...
... massiver Zeitgewinn und
komfortable Montage

Bauen Sie Ihren Verteiler in **wenigen** **1-2-3** Minuten

- **Auswahl des Verteilers**
- Zum Bestücken mit Geräten Serie X³OPTIMIERT
- **Auswahl der Schutzgeräte**
- Gruppen FI-Schutz oder individueller FI-Schutz
- **Aufstecken und fertig**
- Eingangsverdrahtet, montagefertig



Schrittschalter CX³, Minuterie-Schrittschalter CX³ und Boiler-Schützen CX³

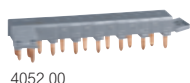


VE	Art.	Schrittschalter, geräuscharm			
1	Schraubklemmen 4124 00 534 107 100 	1 Leiter 16A – 250VAC Steuer-Spannung (AC) 230 V	Anschluss 	Schalt-Kontakte 1 NO	Anzahl TE 1
1	4124 01 534 107 200 	Minuterie-Schrittschalter, geräuscharm (5 bis 60mn) 1 Leiter 16A – 250VAC Steuer-Spannung (AC) 230 V	Anschluss 	Schalt-Kontakte 1 NO	Anzahl TE 1
1	4126 02 533 007 601	Treppenlichtautomat "Standard" Nachschaltbar 3-/4-Leiteranschluss Zeitbereich 0,5 – 10 Min. Handscharter zum Umschalten auf Dauerlicht, 1 Schliesser 16 A – 250 VAC 2000 W Glühlampenlast/Halogenlampen 230 V 1000 VA Leuchtstofflampen, reihenkom-pensiert 1000 VA parallelkompensiert max. 100 µF 1000 W Energiesparlampen Besonders angepasst an Energiespar-lampen	Anzahl TE 1		
1	4125 00 507 160 230	Boiler-Schützen brummfrei mit manueller Bedienung Spule 230VAC Mit Dauerbetrieb und automatischer Rückstellung 2-Leiter 250VAC I max 25 A	Anschluss 	Kontakttyp 1NC + 1NO	Anzahl TE 1
1	4125 01 507 162 230	25 A		2 NO	1
1	4125 35 507 164 214	Installationsschutz 4L ohne manuelle Bedienung 250 Vac 25 A		4 NO	2

VE	Art.	AlphaRex ³			
1	4126 31 533 125 300	Tages- und Wochenzeitschaltuhr zeitsparende Programmierung durch Wahl von Tagesblöcken, Tagesblöcke individuell einstellbar oder Auswahl aus voreingestellten Blöcken Mo–So, Mo–Fr oder Sa–So sekundengenau programmieren Schaltzeiten als Wochenübersicht im Display sichtbar mit folgenden Komfort-Zusatzfunktionen: - Ferienprogramm - Zufallsprogramm - Betriebsstundenzähler, Zählbereich 65.535 h - Steuereingang (1 Kanal Uhr Art. 4 126 34) Nachlaufzeit einstellbar von 0s...23h 59min 59s - 1h-Test - PIN-Code Eingabesperre Expertenmodus für weitere Zusatzfunktionen: - Zyklusfunktion, Einschaltzeit einstellbar zwischen 1s und 1h 59min 59s - Steuereingang-Extra (1 Kanal Uhr Art. 4126 34) - Steuereingang-Aus (1 Kanal Uhr Art. 4126 34) - Kanalwechselfunktion (2 Kanal Uhr) - Netzsynchrobetrieb einstellbar Hintergrundbeleuchtung Gerätebreite 2TE			
1	4126 41 533 125 400	AlphaRex ³ D21, 1 Kanal - 230V, 50/60Hz - 1 Wechsler 250V/50Hz, 16A~ cos φ = 1 - 56 Programme - kürzeste Schaltzeit 1 s AlphaRex ³ D22, 2 Kanal - 230V, 50/60Hz - 2 Wechsler 250V/50Hz, 16A~ cos φ = 1 - 56 Programme (28 pro Kanal) - kürzeste Schaltzeit 1 s			
1	0036 59 348 002 004	Ferndimmer, Standard 60–600 W Für Glühlampen, 230 V Halogenlampen und NV-Halogen mit konventionellem Transformator, ansteuerbar mit Taster			
1	4130 93 960 016 601	Sonnerietransformatoren △ Normenkonform EN 61558-2-8 CTP Schutz: Schutz vor Übertemperatur durch Abschalten des Geräts infolge Überspannung oder Kurzschluss. Nach dem Abkühlen erfolgt eine Wiedereinschaltung 230 V / 24 V - 12 V Sekundärspannung (V) Nennstrom (A) Leistungsaufnahme (VA) Anzahl TE 24-12 1-1,5 24-18 4			

Kamm HX³OPTIMIERT

Horizontale, draht- und werkzeuglose Erschliessung



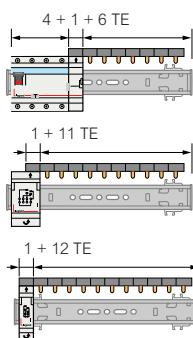
4052 00



4052 01-11



4052 01



Kamm:
Horizontale Erschliessung

VE.	Art.	Kamm HX³OPTIMIERT, 4-polig, 63A	
		Für die draht- und werkzeuglose horizontale Erschliessung von Reiheneinbaugeräten X ³ OPTIMIERT. Die Angabe der Anzahl TE bezieht sich auf die Anzahl möglicher Abgänge. Für die Gesamtlänge muss jeweils 1TE für die Einspeisung hinzugezählt werden.	
		Universal	
		Passend für alle Konfigurationen. Bei Bedarf können diese gekürzt werden	
			Anzahl TE
1	4052 00 806 999 101	Länge (1)+ 6 TE	6
1	4052 01 806 999 111	Länge (1)+ 12 TE	12
1	4052 02 806 999 121	Länge (1)+ 18 TE	18
		Individuell	
		Passend zugeschnitten für Ihre Anwendung	
1	4052 00-4 806 999 501	Länge (1)+ 4 TE	4
1	4052 00-5 806 999 511	Länge (1)+ 5 TE	5
1	4052 01-10 806 999 521	Länge (1)+ 10 TE	10
1	4052 01-11 806 999 531	Länge (1)+ 11 TE	11
1	4052 02-16 806 999 541	Länge (1)+ 16 TE	16
1	4052 02-17 806 999 551	Länge (1)+ 17 TE	17
1	4052 15 806 999 951	Zahnabdeckung Kamm HX³OPTIMIERT Für alle Kämmen HX ³ OPTIMIERT, 3TE (teilbar)	

1	809904M1	Beschriftungszubehör Beschriftungsbogen DIN A4 perforiert, für die Bezeichnung der X ³ Apparate
1	809904M5	Beschriftungsbogen 1TE
1	809904M2	Beschriftungsbogen 1,5 TE
1	809904M3	Beschriftungsbogen 2TE
1	809904M4	Beschriftungsbogen 3TE
1	809904M6	Beschriftungsbogen 4TE
1	809904M6	Beschriftungsbogen 1-4TE

Kabelbaum für HX³OPTIMIERT

Vertikale Verdrahtung



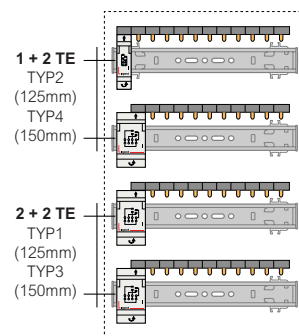
4063 08CH6



4063 08CH10



4063 08CH16



Kabelbaum:
Vertikale Verbindung

VE.	Art.	Kabelbaum für X³OPTIMIERT, 4-polig	
		Für die vertikale Verdrahtung zwischen den Reihen im Verteiler.	
		Universal	
		Passend für alle Konfigurationen. Bei Bedarf zu Kürzen.	
		Kabelendhülsen beiliegend.	
1	4063 08CH6 805 998 011	4 x 6 mm ² , Länge 0.5 m	
1	4063 08CH10 805 998 021	4 x 10 mm ² , Länge 0.5 m	
1	4063 08CH16 805 998 031	4 x 16 mm ² , Länge 0.5 m	
		Tragschienenabstand 125 mm	
		Passgenaue Verbindung, kein Zuschchnitt, mit aufgedrückten Kabelendhülsen	
1	4063 08TYP1 806 998 701	Zwischen den Einspeiseelementen 2+2 TE 4 x 6 mm ²	
1	4063 08TYP2 806 998 711	Zwischen Einspeiseelement 1+2 TE 4 x 6 mm ²	
		Tragschienenabstand 150mm	
		Passgenaue Verbindung, kein Zuschchnitt, mit aufgedrückten Kabelendhülsen.	
1	4063 08TYP3 806 998 721	Zwischen Einspeiseelement 2+2 TE 4 x 6 mm ²	
1	4063 08TYP4 806 998 731	Zwischen Einspeiseelement 1+2 TE 4 x 6 mm ²	

Fehlerstromschutz: Typen

Typ A – Standardanwendungen

Erfassung von Gleich- und Wechselstrom (allstromsensitiv)

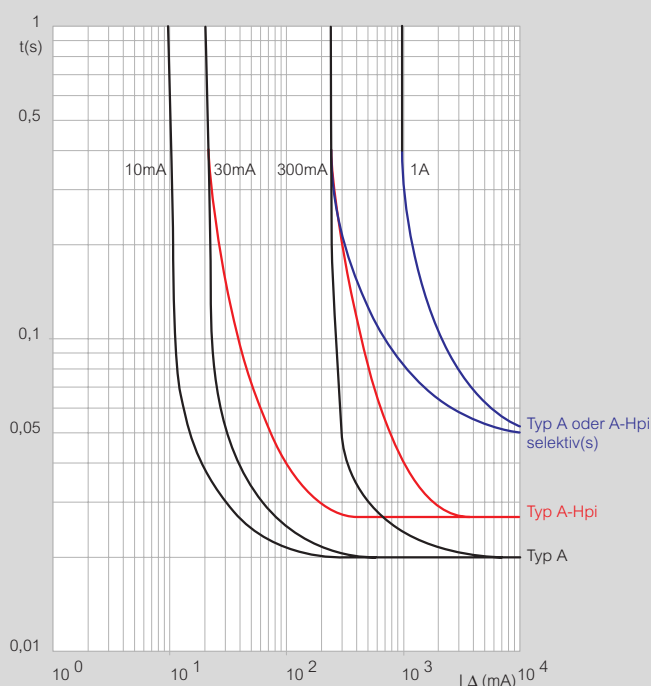
Typ A-Hpi – Stromstossfest

Erfassung von Gleich- und Wechselfehlerstrom (allstromsensitiv) mit erhöhter Stromstossfestigkeit, verstärkt immun gegen unbeabsichtigte Abschaltungen in besonders sensiblen Installationen (EDV-Stromkreise, Blitzschlag, Leuchtstofflampen etc.)

Type B

Allstromsensitiver Fehlerstromschutzschalter, welcher neben Wechselfehlerstrom auch glatten Gleichfehlerstrom erfasst.

Auslösekurve RCD

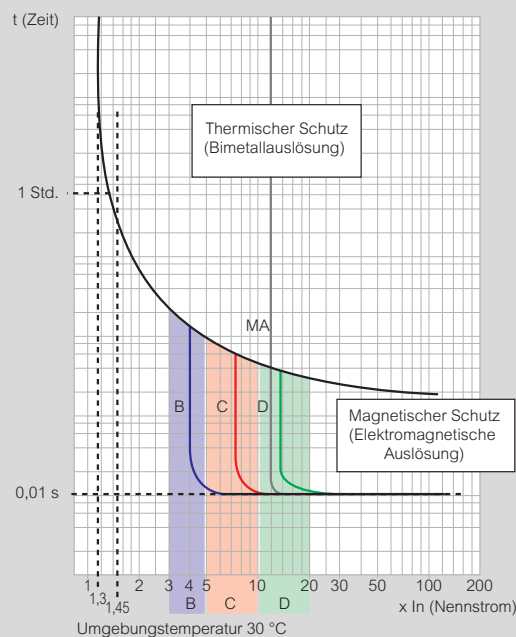


Abschaltleistung bei Erdschluss und Isolationsspannung

Leitungsschutzschalter 1LN (1TE) 230V~			
	DX ³ 6 kA	DX ³ 10 kA	DX ³ 16 kA
Icn1	4500 A	6000 A	6000 A
Ui	250 V	250 V	250 V

Leitungsschutzschalter 1L/2L/3L/4L 230/400V~				
	DX ³ 6 kA	DX ³ 10 kA	DX ³ 16 kA	DX ³ 25 kA
Icn1	6000 A	10000 A	16000 A	25000 A
Ui	500 V	500 V	500 V	500 V

Auslösekennlinie der Leitungsschutzschalter



Charakteristik	Magnetische Ansprechempfindlichkeit
B	3 bis 5 In
C	5 bis 10 In
D	10 bis 14 In
MA	12 bis 14 In

Back-Up Schutz von Fehlerstromschutzgeräten (in kA)

Leitungsschutzschalter DX ³ vorgeschaltet											
RCD DX ³ nachgeschaltet	In (A)	DX ³ 6 kA		DX ³ 10 kA		DX ³ 16 kA		DX ³ 25 kA	DX ³ 50 kA	DPX3 160 RCD oder kein RCD	
		L+N (1TE.) Charakteristik C	3L u. 4L Charakteristik C	L+N (1TE.) Charakteristik C	2L bis 4L Charakteristik B, C, D	L+N (1TE.) Charakteristik C	2L bis 4L Charakteristik C, D	2L bis 4L Charakteristik C, D	2L bis 4L Charakteristik C, D	16 kA	25/ 36/50 kA
2L 230 V~	16 bis 100	≤ 40	≤ 32	≤ 40	≤ 63	≤ 20	≤ 125	≤ 125	≤ 63	16 bis 160	16 bis 160
4L 400 V~	25 bis 100		6 kA	10 kA	10 kA		16 kA	25 kA	50 kA	25 kA	36 kA

Vorgeschaltete Sicherung Typ gG							
RCD DX ³ nachgeschaltet	In (A)	≤ 50	63	80	100	125	160
2L 230 V~	16 bis 100	100 kA	50 kA	15 kA	10 kA	10 kA	10 kA
4L 400 V~	25 bis 100	100 kA	50 kA	15 kA	10 kA	10 kA	10 kA

LS-DX³

Technische Daten

Steckanschluss (Steckklemmen)

Die Steckklemmen sind für die Aufnahme der Kämme HX³OPTIMIERT ausgelegt (1 Zahn/Klemme).
Die Steckklemmen können nicht mit Kabel angeschlossen werden.

Anschlussquerschnitte (mm²)

	Draht/Seil	Litze
DX ³ L + N, mit oder ohne RCD	16	10
DX ³ 4500 - 6 kA		
DX ³ 6000 - 10 kA	35	25
DX ³ 10000 - 16 kA ≤ 63 A und FI-Block ≤ 63A		
DX ³ 10000 - 16 kA 80 bis 125 A	70	50
DX ³ 25 kA ≥ 32 A (Charakteristik C) ≥ 16 A (Charakteristik D)	50	35
DX ³ 50 kA und FI-Block		
Hilfs- und Signalkontakte	2,5	2,5
Anschlussquerschnitt Steckklemmen DX ³ L + N	4	4

Back-Up Schutz zwischen Schmelzsicherungen und Leitungsschutzschaltern (in kA)

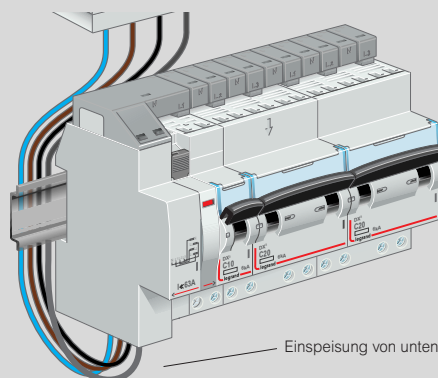
Im 4-Leiter Netz 400/415V und 230/240V entsprechend EN 60947-2

Nachgeschalteter Leitungsschutzschalter		Vorgeschaltete Schmelzsicherung Typ gG oder aM		
		20 bis 50 A	63 bis 125 A	160 A
DX ³ 4500 - 6 kA (1LN)	25 bis 40 A	50	25	16
DX ³ 6000 - 10 kA	1 bis 40 A	50	25	25
DX ³ 10000 - 16 kA				
DX ³ 4500 - 6 kA (4L)	≤ 63 A	100	100	40
DX ³ 6000 - 10 kA	≤ 63 A	100	100	40
DX ³ 10000 - 16 kA	≤ 63 A	100	100	40
	80 bis 125 A	-	-	100
DX ³ 25 kA				
Charakteristik C	≤ 25 A	100	100	40
	32 bis 40 A	100	100	100
DX ³ 25 kA				
Charakteristik D	≤ 10 A	100	100	40
	16 bis 40 A	100	100	100
DX ³ 50 kA	10 bis 63 A	100	100	100

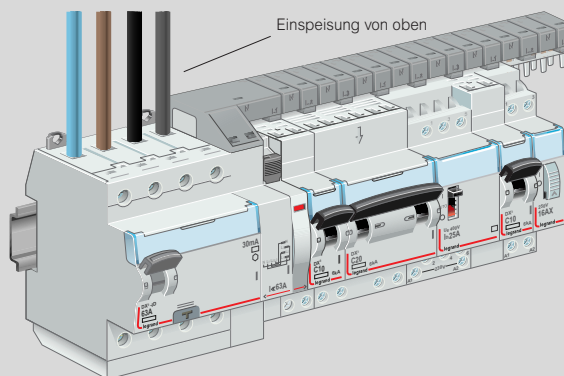
Kamm HX³OPTIMIERT 4L

Anwendungsbeispiele, technische Daten

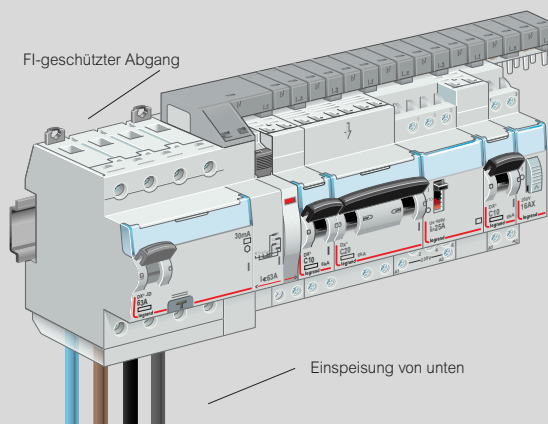
4-Leiter-Verschienung mit Kamm HX³OPTIMIERT und Einspeiseelement



4-Leiter Verschienung mit Kamm HX³OPTIMIERT und Kopf-FI-Einspeisung



4-Leiter Verschienung mit Kamm HX³OPTIMIERT und Kopf-FI-Abgang



Technische Daten Kämme HX³OPTIMIERT

Art.	Kamm	Länge	Anzahl TE	Querschnitt (mm²)	Strombelastbarkeit nach Anschlusspunkt		
					1 Punkt seitlich	1 Punkt zentral	2 Punkte
4049 26	L/N	13TE	13	16	63	80	100
4049 37		57TE	57		63	80	100
4049 33		57TE	37	16	63	80	100
4052 00	4L	6TE	6	16	63	-	-
4052 01		12TE	12	16	63	-	-
4052 02		18TE	18	16	63	-	-
4052 10		24TE	24	16	63	-	-

Gehäuse und Verteiler: Lösungen wie sie **sein sollten**:

Unsere Gehäuse garantieren Langlebigkeit und Qualität. Egal für welche Energieverteilungsform Sie sich entschieden haben - mit unseren Gehäusen und Schränken können Sie jedes Ihrer Projekte problemlos umsetzen. So sind Sie für alle Bedingungen bestens ausgerüstet.

Ob für den Haus- und Wohnungsbau oder für gewerbliche Objekte. Legrand hat für Sie passende Produkte für eine strukturierte Verkabelung.



Sämtliche Informationen über die Fülle an Möglichkeiten und Angeboten finden Sie in unserem praktischen **E-Katalog:**



Aufputz-Verteiler



Kleinverteiler für Geräte bis 63 A. In 1-reihiger Ausführung mit einer Modulbreite von 1-, 2-, 4-, 6-, oder 8- Teilungseinheiten.



Kleinverteiler **Drivia**. Wählen Sie zwischen 13 und 18 Modulen pro Reihe, mit einer geschlossenen Tür oder in transparenter Version.



Plexo3™, robust und wasserfest, IP 65. Wählen Sie zwischen 2 bis 18 Modulen pro Reihe. Türen transparent, beidseitig anschlagbar.



AP-Normverteiler mit Multimedia-Abteil



Die Verteilerkästen **XL³ 125** (18 Module pro Reihe) **XL³ 160** (24 Module pro Reihe), **XL³ 400** (24 Module pro Reihe) gibt es in Polyester-, Metall- und als IP55-Metallausführung. Die Version **XL³ 800** (24 oder 36 Module pro Reihe) wird als Verteilerkasten oder als Schaltschrank geliefert. Schaltschrank **XL³ 4000** ist ebenfalls aus Metall in Ausführungen mit 24 oder 36 Modulen pro Reihe. Ebenso der Schaltschrank **XL³ 6300** mit einer Nutzbreite von 1300 mm



Unterputz-Verteiler



Ekinox, einfache Ausführung oder mit Multimedia kombiniert, alternativ: vorbestückt und vorverdrahtet



XL³ 160, 24 Module pro Reihe, Metallausführung



Drivia. Kombiverteiler Starkstrom/Multimedia Verteiler 13 und 18 Modulen pro Reihe.



Flatwall, Höhen: 150, 240 und 270 cm



BESUCHEN SIE
UNSERE WEBSITE

@ www.legrand.ch



LEGRAND (SCHWEIZ) AG

Industriestrasse 3

CH-5242 Birr

☎ : +41 (0)56 464 67 67

Fax : +41 (0)56 464 67 60

info@legrand.ch

