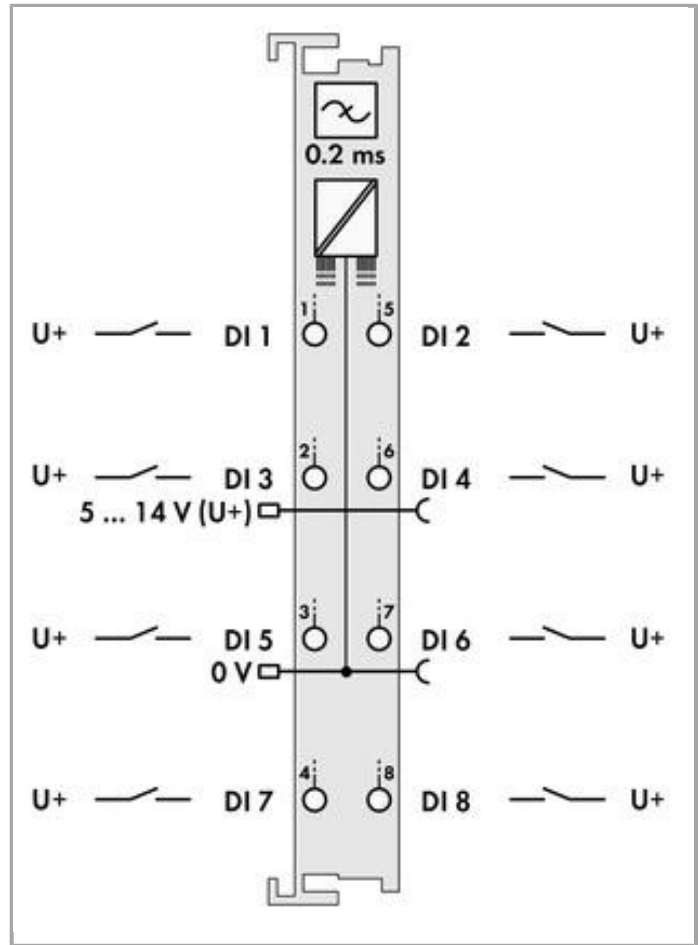
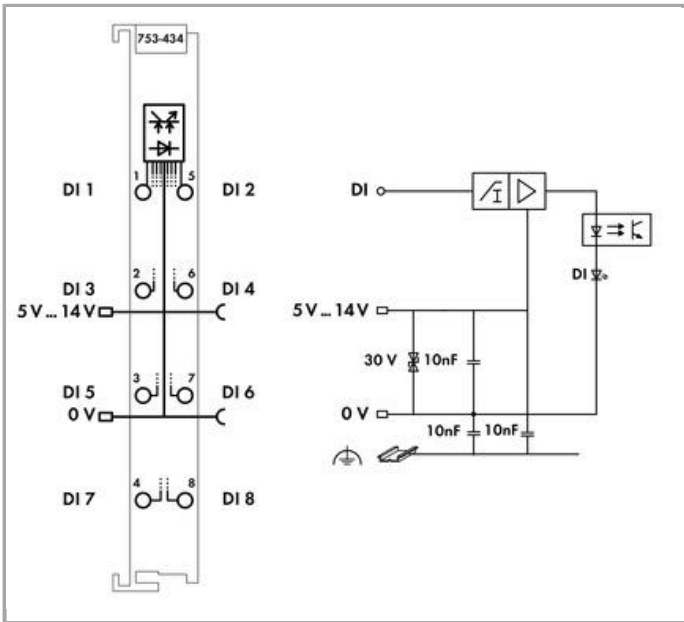


RoHS Compliant

[BOMcheck.net](http://BOMcheck.net)



## Artikelbeschreibung

Das Digitaleingangsmodul verfügt bei nur 12 mm Baubreite über 8 Kanäle. Es erfasst Steuersignale aus dem Feldbereich, z.B. über Sensoren.

Zur Störunterdrückung ist jedem Eingang ein Filter vorgeschaltet.

Feld- und Systemebene sind galvanisch getrennt.

### Achtung:

Für die Versorgung mit DC 5 ... 14 V ist ein zusätzliches Einspeisemodul zu setzen!

### Hinweis:

Stecker und Kodierelemente der Serie 753 sind nicht im Lieferumfang enthalten.

## Daten

### Technische Daten

Anzahl der digitalen Eingänge	8
Anzahl der Kanäle insgesamt (Modul)	8
Signalart	Spannung



Signalart Spannung	DC 5 V; DC 12 V
Sensoranschluss	8 x (1 Leiter)
Eingangscharakteristik	positivschaltend
Eingangsfiter (digital)	0.2 ms
Eingangsstrom bei spezifischer Eingangsspannung	0,06 mA bei 12 V
Spannungsbereich für Signal (0)	DC -3 ... 0,2 x U <sub>V</sub>
Spannungsbereich für Signal (1)	DC 0,5 x U <sub>V</sub> ... 1,1 x U <sub>V</sub>
Durchgangswiderstand max.	100000 Ω
Datenbreite Eingangsdaten (intern) max.	8 Bit
Versorgungsspannung System	DC 5 V; über Datenkontakte
Stromaufnahme Systemversorgung (5 V)	4 mA
Versorgungsspannung Feld	DC 14 V; über Leistungskontakte (Einspeisung über Messerkontakt; Weiterleitung über Federkontakt)
Potentialtrennung Feld – System	500 V AC (1 min)
Anzeigeelemente	LED (A-D) grün: Status DI 1, DI 3, DI 5, DI 7; LED (E-H) grün: Status DI 2, DI 4, DI 6, DI 8
Anzahl Leistungskontakte eingehend	2
Anzahl Leistungskontakte ausgehend	2
Stromtragfähigkeit der Leistungskontakte	10 A

### Anschlussdaten

Anschluss technik: Ein-/Ausgänge	8 x CAGE CLAMP®
Anschlussstyp 1	Ein-/Ausgänge
Eindrähtiger Leiter	0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 14 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 14 AWG
Abisolierlänge	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inch

### Geometrische Daten

Breite	12 mm / 0.472 inch
Höhe	69 mm / 2.717 inch
Höhe ab Oberkante Tragschiene	61,8 mm / 2.433 inch
Tiefe	100 mm / 3.937 inch

### Mechanische Daten

Montageart	Tragschiene 35
Steckbare Verdrahtungsebene	ja

### Werkstoffdaten

Farbe	lichtgrau
Gehäusewerkstoff	Polycarbonat, Polyamid 6.6

Brandlast	0.989 MJ
Gewicht	40.341 g
Konformitätskennzeichnung	CE

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	0 ... 55 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-40 ... 85 °C
Schutzart	IP20
Verschmutzungsgrad (5)	2 gemäß IEC 61131-2
Betriebshöhe	0 ... 2000 m
Einbaulage	horizontal stehend/liegend; vertikal
Relative Feuchte (ohne Betauung)	95 %
Vibrationsfestigkeit	4g gemäß IEC 60068-2-6
Schockfestigkeit	15g gemäß IEC 60068-2-27
EMV-Störfestigkeit	gemäß EN 61131-2, Schiffbereich
EMV-Störaussendung	gemäß EN 61131-2, Schiffbereich
Beanspruchung durch Schadstoffe	gemäß IEC 60068-2-42 und IEC 60068-2-43
Zulässige Schadstoffkonzentration H <sub>2</sub> S bei einer relativen Feuchte < 75 %	10 ppm
Zulässige Schadstoffkonzentration SO <sub>2</sub> bei einer relativen Feuchte < 75 %	25 ppm

### Kaufmännische Daten

Ursprungsland	DE
GTIN	4050821041955
Zolltarifnummer	85389099990
Produktgruppe	15 (I/O-System)
eCl@ss 9.0	27-24-26-04
eCl@ss 8.0	27-24-26-04
ETIM 6.0	EC001599
ETIM 5.0	EC001599

### Zulassungen / Zertifikate

#### Ex-Zulassungen

Logo	Zulassung	Zertifikatsname
	<b>ATEX</b> TUEV Nord Cert GmbH	TÜV 07 ATEX 554086 X en.
	<b>TUEV Nord</b> TUEV Nord Cert GmbH	IECEx TUN 09.0001 X

## IECEX



UL  
Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)

E198726 Sec.1 (HAZARDOUS LOCATIONS)

### Länderspezifische Zulassungen

Logo	Zulassung	Zertifikatsname
	KC National Radio Research Agency	MSIP-REM-W43-DIM750

### Schiff Zulassungen

Logo	Zulassung	Zertifikatsname
	GL Germanischer Lloyd	11 631 - 10 HH
	PRS Polski Rejestr Statków	TE/2210/880590/18

















### UL-Zulassungen

Logo	Zulassung	Zertifikatsname
	UL UL International Netherlands B.V. (ORDINARY LOCATIONS)	E175199 Sec.1 (ORDINARY LOCATIONS)

### Passende Produkte

#### Schirmanschluss

	<b>Art-Nr.: 790-108</b> Schirmklemmbügel; 11 mm breit; kontaktierbarer Schirmdurchmesser	<a href="http://www.wago.com/790-108">www.wago.com/790-108</a>
	<b>Art-Nr.: 790-116</b> Schirmklemmbügel; 19 mm breit; kontaktierbarer Schirmdurchmesser; 7 ... 16 mm	<a href="http://www.wago.com/790-116">www.wago.com/790-116</a>
	<b>Art-Nr.: 790-124</b> Schirmklemmbügel; 27 mm breit; kontaktierbarer Schirmdurchmesser; 6 ... 24 mm	<a href="http://www.wago.com/790-124">www.wago.com/790-124</a>
	<b>Art-Nr.: 790-140</b> Schirmklemmbügel; kontaktierbarer Schirmdurchmesser	<a href="http://www.wago.com/790-140">www.wago.com/790-140</a>

	<b>Art-Nr.: 790-208</b> Schirmklemmbügel; 12,4 mm breit; 3 ... 8 mm	<a href="http://www.wago.com/790-208">www.wago.com/790-208</a>
	<b>Art-Nr.: 790-216</b> Schirmklemmbügel; 21,8 mm breit; 6 ... 16 mm	<a href="http://www.wago.com/790-216">www.wago.com/790-216</a>
	<b>Art-Nr.: 790-220</b> Schirmklemmbügel; 30 mm breit; 6 ... 20 mm	<a href="http://www.wago.com/790-220">www.wago.com/790-220</a>
<b>Systemgehäuse</b>		
	<b>Art-Nr.: 850-804</b> IP65-Systemgehäuse; Edelstahl; BxHxT (400x123x200 mm); 4 x M20-, 16 x M16-, 28 x M12-Verschraubung	<a href="http://www.wago.com/850-804">www.wago.com/850-804</a>
	<b>Art-Nr.: 850-804/000-001</b> IP65-Systemgehäuse; Edelstahl; BxHxT (400x123x200 mm); 2 x M20-, 13 x M16-, 32 x M12-Verschraubung	<a href="http://www.wago.com/850-804/000-001">www.wago.com/850-804/000-001</a>
	<b>Art-Nr.: 850-805</b> IP65-Systemgehäuse; Edelstahl; BxHxT (600x123x200 mm); 4 x M20-, 19 x M16-, 67 x M12-Verschraubung	<a href="http://www.wago.com/850-805">www.wago.com/850-805</a>
	<b>Art-Nr.: 850-814/002-000</b> IP65-Systemgehäuse; Stahlblech (RAL 7035); BxHxT (200x120x200 mm); ohne Flanschplatte	<a href="http://www.wago.com/850-814/002-000">www.wago.com/850-814/002-000</a>
	<b>Art-Nr.: 850-815/002-000</b> IP65-Systemgehäuse; Stahlblech (RAL 7035); BxHxT (300x120x200 mm); ohne Flanschplatte	<a href="http://www.wago.com/850-815/002-000">www.wago.com/850-815/002-000</a>
	<b>Art-Nr.: 850-816/002-000</b> IP65-Systemgehäuse; Stahlblech (RAL 7035); BxHxT (400x120x200 mm); ohne Flanschplatte	<a href="http://www.wago.com/850-816/002-000">www.wago.com/850-816/002-000</a>
	<b>Art-Nr.: 850-817/002-000</b> IP65-Systemgehäuse; Stahlblech (RAL 7035); BxHxT (600x120x200 mm); ohne Flanschplatte	<a href="http://www.wago.com/850-817/002-000">www.wago.com/850-817/002-000</a>
	<b>Art-Nr.: 850-825</b> IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7032); BxHxT (160x100x160 mm); 9 x M12, 4 x M20	<a href="http://www.wago.com/850-825">www.wago.com/850-825</a>
	<b>Art-Nr.: 850-826</b> IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7032); BxHxT (240x100x160 mm); 4 x M20-, 4 x M16-, 14 x M12-Verschraubung	<a href="http://www.wago.com/850-826">www.wago.com/850-826</a>
	<b>Art-Nr.: 850-826/002-000</b> IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7035); BxHxT (240x100x160 mm); 4 x M20-, 4 x M16-, 14 x M12-Verschraubung	<a href="http://www.wago.com/850-826/002-000">www.wago.com/850-826/002-000</a>
	<b>Art-Nr.: 850-827</b> IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7032); BxHxT (320x100x160 mm); 4 x M20-, 8 x M16-, 17 x M12-Verschraubung	<a href="http://www.wago.com/850-827">www.wago.com/850-827</a>
	<b>Art-Nr.: 850-827/002-000</b> IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7035); BxHxT (320x100x160 mm); 4 x M20-, 8 x M16-, 17 x M12-Verschraubung	<a href="http://www.wago.com/850-827/002-000">www.wago.com/850-827/002-000</a>
	<b>Art-Nr.: 850-828</b> IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7032); BxHxT (480x100x160 mm); 4 x M20-, 10 x M16-, 35 x M12-Verschraubung	<a href="http://www.wago.com/850-828">www.wago.com/850-828</a>



**Art-Nr.: 850-828/002-000**

IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7035); BxHxT (480x100x160 mm); 4 x M20-, 10 x M16-, 35 x M12-Verschraubung

[www.wago.com/850-828/002-000](http://www.wago.com/850-828/002-000)



**Art-Nr.: 850-834**

IP65-Systemgehäuse; Polyester (RAL 7032); BxHxT (164x100x164 mm); 9 x M12, 4 x M20

[www.wago.com/850-834](http://www.wago.com/850-834)



**Art-Nr.: 850-835**

IP65-Systemgehäuse; Polyester (RAL 7032); BxHxT (244x100x164 mm); 4 x M20-, 4 x M16-, 14 x M12-Verschraubung

[www.wago.com/850-835](http://www.wago.com/850-835)



**Art-Nr.: 850-836**

IP65-Systemgehäuse; Polyester (RAL 7032); BxHxT (324x100x164 mm); 4 x M20-, 8 x M16-, 17 x M12-Verschraubung

[www.wago.com/850-836](http://www.wago.com/850-836)

### Tragschiene



**Art-Nr.: 210-112**

Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; gelocht; entsprechend EN 60715; Lochbreite 25 mm; Lochabstand 36 mm

[www.wago.com/210-112](http://www.wago.com/210-112)



**Art-Nr.: 210-113**

Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715

[www.wago.com/210-113](http://www.wago.com/210-113)



**Art-Nr.: 210-114**

Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; ungelocht; ähnlich EN 60715

[www.wago.com/210-114](http://www.wago.com/210-114)



**Art-Nr.: 210-115**

Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; gelocht; entsprechend EN 60715; Lochbreite 18 mm; Lochabstand 25 mm

[www.wago.com/210-115](http://www.wago.com/210-115)



**Art-Nr.: 210-118**

Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 2,3 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715

[www.wago.com/210-118](http://www.wago.com/210-118)



**Art-Nr.: 210-196**

Aluminiumtragschiene; 35 x 8,2 mm; 1,6 mm dick; 2 m lang; ungelocht; ähnlich EN 60715

[www.wago.com/210-196](http://www.wago.com/210-196)



**Art-Nr.: 210-197**

Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; gelocht; ähnlich EN 60715

[www.wago.com/210-197](http://www.wago.com/210-197)



**Art-Nr.: 210-198**

Kupfertragschiene; 35 x 15 mm; 2,3 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715

[www.wago.com/210-198](http://www.wago.com/210-198)



**Art-Nr.: 210-504**

Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; gelocht; bandverzinkt; entsprechend EN 60715

[www.wago.com/210-504](http://www.wago.com/210-504)



**Art-Nr.: 210-505**

Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; ungelocht; bandverzinkt; entsprechend EN 60715

[www.wago.com/210-505](http://www.wago.com/210-505)



**Art-Nr.: 210-506**

Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; ungelocht; bandverzinkt; ähnlich EN 60715

[www.wago.com/210-506](http://www.wago.com/210-506)



**Art-Nr.: 210-508**

Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; gelocht; bandverzinkt; ähnlich EN 60715

[www.wago.com/210-508](http://www.wago.com/210-508)

### steckbare Verdrahtungsebene



**Art-Nr.: 753-110**

Stecker

[www.wago.com/753-110](http://www.wago.com/753-110)

**Art-Nr.: 753-150**



Kodierelemente Serie 753

[www.wago.com/753-150](http://www.wago.com/753-150)

### Potentialeinspeisung



**Art-Nr.: 750-612**  
Potentialeinspeisung; AC/DC 0 ... 230 V

[www.wago.com/750-612](http://www.wago.com/750-612)



**Art-Nr.: 753-612**  
Potentialeinspeisung; AC/DC 0 ... 230 V

[www.wago.com/753-612](http://www.wago.com/753-612)

### Beschriftungsmaterial



**Art-Nr.: 2009-145**  
Mini-WSB Inline; für smartPRINTER; auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar

[www.wago.com/2009-145](http://www.wago.com/2009-145)



**Art-Nr.: 2009-145/000-002**  
Mini-WSB Inline; für smartPRINTER; auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar

[www.wago.com/2009-145/000-002](http://www.wago.com/2009-145/000-002)



**Art-Nr.: 2009-145/000-005**  
Mini-WSB Inline; für smartPRINTER; auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar

[www.wago.com/2009-145/000-005](http://www.wago.com/2009-145/000-005)



**Art-Nr.: 2009-145/000-006**  
Mini-WSB Inline; für smartPRINTER; auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar

[www.wago.com/2009-145/000-006](http://www.wago.com/2009-145/000-006)



**Art-Nr.: 2009-145/000-007**  
Mini-WSB Inline; für smartPRINTER; auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar

[www.wago.com/2009-145/000-007](http://www.wago.com/2009-145/000-007)



**Art-Nr.: 2009-145/000-012**  
Mini-WSB Inline; für smartPRINTER; auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar

[www.wago.com/2009-145/000-012](http://www.wago.com/2009-145/000-012)



**Art-Nr.: 2009-145/000-023**  
Mini-WSB Inline; für smartPRINTER; auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar

[www.wago.com/2009-145/000-023](http://www.wago.com/2009-145/000-023)



**Art-Nr.: 2009-145/000-024**  
Mini-WSB Inline; auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar

[www.wago.com/2009-145/000-024](http://www.wago.com/2009-145/000-024)



**Art-Nr.: 248-501**  
Mini-WSB-Schnellbeschriftungssystem; unbedruckt; Schildchenbreite 5 mm; 10 Streifen à 10 Schilder pro Karte

[www.wago.com/248-501](http://www.wago.com/248-501)



**Art-Nr.: 248-501/000-002**  
Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar

[www.wago.com/248-501/000-002](http://www.wago.com/248-501/000-002)



**Art-Nr.: 248-501/000-005**  
Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; unbedruckt; aufrastbar

[www.wago.com/248-501/000-005](http://www.wago.com/248-501/000-005)



**Art-Nr.: 248-501/000-006**  
Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar

[www.wago.com/248-501/000-006](http://www.wago.com/248-501/000-006)





**Art-Nr.: 248-501/000-007**  
Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar

[www.wago.com/248-501/000-007](http://www.wago.com/248-501/000-007)



**Art-Nr.: 248-501/000-012**  
Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar

[www.wago.com/248-501/000-012](http://www.wago.com/248-501/000-012)



**Art-Nr.: 248-501/000-017**  
Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar

[www.wago.com/248-501/000-017](http://www.wago.com/248-501/000-017)



**Art-Nr.: 248-501/000-023**  
Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar

[www.wago.com/248-501/000-023](http://www.wago.com/248-501/000-023)



**Art-Nr.: 248-501/000-024**  
Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar

[www.wago.com/248-501/000-024](http://www.wago.com/248-501/000-024)



**Art-Nr.: 750-103**  
Gruppenschildträger

[www.wago.com/750-103](http://www.wago.com/750-103)



**Art-Nr.: 750-107**  
Gruppenschildträger

[www.wago.com/750-107](http://www.wago.com/750-107)

## Downloads

### Dokumentation

#### Ausschreibungstext

753-434 IO, 753	Jan 20, 2016	DOC 27,1 kB	Download
--------------------	--------------	----------------	----------

#### Weitere Informationen

Entsorgung; Elektro- und Elektronikgeräte, Verpackung	V 1.0.0 Oct 15, 2018	PDF 269,1 kB	Download
---	-------------------------	-----------------	----------

#### Systembeschreibung

Übersicht Zulassungen WAGO-I/O-SYSTEM 750	Jun 2, 2017	PDF 341,4 kB	Download
I/O-System – Serie 750/753 Allgemeine Produktinformationen	May 29, 2018	PDF 1,6 MB	Download

## smartDATA

### CAD Daten

3D Download 753-434



## Produktfamilie

### I/O-System – Serie 750/753

Die dezentrale Peripherie für alle Anwendungen: Das WAGO-I/O-SYSTEM 750 bietet mit weit über 500 I/O-Modulen und Feldbuskopplern alle Funktionen, die Sie für Ihre Automation benötigen – für jeden Feldbus.

[Mehr über die Produktfamilie erfahren](#)

[Alle Produkte der Familie anzeigen](#)

Änderungen vorbehalten.