



OPUS A3 SERIE

OPUS A3 SERIES



OPUS A6 SERIE

OPUS A6 SERIES



OPUS A8 SERIE

OPUS A8 SERIES



OPUS B2 SERIE

OPUS B2 SERIES



OPUS B3 SERIE

OPUS B3 SERIES



OPUS B4 SERIE

OPUS B4 SERIES



OPUS B6 SERIE

OPUS B6 SERIES

TOPCON - BEDIENGERÄTE
TOPCON - CONTROL PANELS

OPUS A3

ECO

	OPUS A3 ECO Basic	OPUS A3 ECO Basic Plus	OPUS A3 ECO Full
Projektor/ P-Client*	5010638	5013874	5009146

Betriebsspannung operating voltage 9 - 36 V

Bildschirm display TFT 4,3", 480 x 272 pixel, color display

Geräteabmessung dimensions 142 x 98 x 50 mm

Prozessorumgebung processor platform

Controller controller	32-bit, 532 MHz i.MX35	32-bit, 532 MHz i.MX35	32-bit, 532 MHz i.MX35
RAM RAM	128 MB DDR2	128 MB DDR2	256 MB DDR2
Speicher memory	512 MB	512 MB	1 GB

Schnittstellen interface

CAN ISO 11898	2	2	2
Video Eingang video Input	-	-	1
Ethernet ethernet	-	-	1
analog/digital Eingänge analog/digital Input	-	-	4
digital Ausgänge digital Output	-	-	3x 300 mA
RS232 RS232	X	X	X
RTC real time clock	X	X	X
USB Geräteanschluss USB device connection	X	X	X

Benutzeroberfläche user interface

Touch kapazitiv PCT touchscreen capacitive PCT	-	-	-
Touch resistiv touchscreen resistive	-	X	X
Encoder encoder	-	-	-
Front USB front USB	-	-	-
Keys keys	-	-	-

Signale/Sensoren indicators/sensors

Signalgeber beeper	-	-	60 dB(A)
Lichtsensor light sensor	X	X	X
Status LEDs status LEDs	1 x Multicolor		

Zulassungen/Schutz certificates/protection

E1-Zulassung E1-classification	X	X	X
IP-Schutzklasse IP protection class	IP 65 & IP 66		

Montage mounting

freistehend stand-alone mounting	X	X	X
verbaut in-dash mounting	X	X	X

STANDARD

	OPUS A3S Basic	OPUS A3S Full
Projektor/ P-Client*	5013243	5009149

Betriebsspannung operating voltage 9 - 36 V

Bildschirm display TFT 4,3", 480 x 272 pixel, color display

Geräteabmessung dimensions 198 x 98 x 64,7 mm

Prozessorumgebung processor platform

Controller controller	32-bit, 532 MHz i.MX35	32-bit, 532 MHz i.MX35
RAM RAM	128 MB DDR2	256 MB DDR2
Speicher memory	512 MB	1 GB

Schnittstellen interface

CAN ISO 11898	2	2
Video Eingang video Input	-	1
Ethernet ethernet	-	1
analog/digital Eingänge analog/digital Input	-	4
digital Ausgänge digital Output	-	3x 300 mA
RS232 RS232	X	X
RTC real time clock	X	X
USB Geräteanschluss USB device connection	X	X

Benutzeroberfläche user interface

Touch kapazitiv PCT touchscreen capacitive PCT	-	-
Touch resistiv touchscreen resistive	-	X
Encoder encoder	X	X
Front USB front USB	-	X
Keys keys	11	11

Signale/Sensoren indicators/sensors

Beeper beeper	-	60 dB(A)
Lichtsensor light sensor	X	X
Status LEDs status LEDs	2 x Status, 1 x Multicolor	

Zulassungen/Schutz certificates/protection

E1 Zulassung E1-classification	X	X
IP-Schutzklasse IP protection class	IP 65 & IP 66	

Montage mounting

freistehend stand-alone mounting	X	X
verbaut in-dash mounting	X	X

OPUS A6 2nd Generation

ECO

	OPUS A6 ECO 2nd Basic	OPUS A6 ECO 2nd Basic Plus	OPUS A6 ECO 2nd Full
Projektor/ P-Client*	5014950	5014953	5014956

Betriebsspannung operating voltage 9 - 36 V

Bildschirm display TFT 7", 800 x 480 pixel, color display

Geräteabmessung dimensions 223,7 x 144,4 x 75,5 mm

Prozessorumgebung processor platform

Controller controller	32-bit, 800 MHz i.MX6 Solo	32-bit, 800 MHz i.MX6 Solo	32-bit, 800 MHz i.MX6 Solo
RAM RAM	512 MB DDR2	512 MB DDR2	512 MB DDR2
Speicher memory	2 GB	2 GB	4 GB

Schnittstellen interface

CAN ISO 11898	2	2	2
Video Eingang video Input	1	1	3
Audio Ausgang audio output	-	-	1
Ethernet ethernet	1	1	1
analog/digital Eingänge analog/digital Input	-	-	4
digital Ausgänge digital Output	-	-	3x 300 mA
RS232 RS232	X	X	X
RTC real time clock	X	X	X
USB Geräteanschluss USB device connection	X	X	X

Benutzeroberfläche user interface

Touch kapazitiv PCT touchscreen capacitive PCT	-	X	X
Touch resistiv touchscreen resistive	-	-	-
Encoder encoder	-	-	-
Front USB front USB	-	-	-
Keys keys	-	-	-

Signale/Sensoren indicators/sensors

Lautsprecher speaker	80 dB(A)	80 dB(A)	80 dB(A)
Lichtsensor light sensor	X	X	X
Status LEDs status LEDs	1 x Multicolor, 2 x Status		1 x Multicolor, 3 x Status

Zulassungen/Schutz certificates/protection

E1-Zulassung E1-classification	X	X	X
IP-Schutzklasse IP protection class	IP 65 & IP 66		

Montage mounting

freistehend stand-alone mounting	X	X	X
verbaut in-dash mounting	X	X	X

STANDARD

	OPUS A6S 2nd Basic	OPUS A6S 2nd Full
Projektor/ P-Client*	5014959	5014962

Betriebsspannung operating voltage 9 - 36 V

Bildschirm display TFT 7", 800 x 480 pixel, color display

Geräteabmessung dimensions 267 x 144 x 77,4 mm

Prozessorumgebung processor platform

Controller controller	32-bit, 800 MHz i.MX6 Solo	32-bit, 800 MHz i.MX6 Solo
RAM RAM	512 MB DDR2	512 MB DDR2
Speicher memory	2 GB	4 GB

Schnittstellen interface

CAN ISO 11898	2	2
Video Eingang video Input	1	3
Audio Ausgang audio output	-	1
Ethernet ethernet	1	1
analog/digital Eingänge analog/digital Input	-	4
digital Ausgänge digital Output	-	3x 300 mA
RS232 RS232	X	X
RTC real time clock	X	X
USB Geräteanschluss USB device connection	X	X

Benutzeroberfläche user interface

Touch kapazitiv PCT touchscreen capacitive PCT	-	X
Touch resistiv touchscreen resistive	-	-
Encoder encoder	X	X
Front USB front USB	-	X
Keys keys	16	16

Signale/Sensoren indicators/sensors

Lautsprecher speaker	80 dB(A)	80 dB(A)
Lichtsensor light sensor	X	X
Status LEDs status LEDs	1 x Multicolor, 2 x Status	1 x Multicolor, 3 x Status

Zulassungen/Schutz certificates/protection

E1 Zulassung E1-classification	X	X
IP-Schutzklasse IP protection class	IP 65 & IP 66	

Montage mounting

freistehend stand-alone mounting	X	X
verbaut in-dash mounting	X	X

ECO

	OPUS A8 ECO Basic	OPUS A8 ECO Full
Projektor/ P-Client*	5014965	5014971

Betriebsspannung operating voltage 9 - 36 V

Bildschirm display TFT 12,1", 1280 x 880 pixel, color display

Geräteabmessung dimensions 330 x 214 x 60 mm

Prozessorumgebung processor platform

Controller controller	32-bit, 800 MHz i.MX6 Solo	32-bit, 1 GHz i.MX6 Quad
RAM RAM	512 MB DDR2	1 GB DDR2
Speicher memory	4 GB	8 GB

Schnittstellen interface

CAN ISO 11898	2	2
Video Eingang video Input	1	3
Audio Ausgang audio output	-	1
Ethernet ethernet	1	1
analog/digital Eingänge analog/digital Input	2	4
digital Ausgänge digital Output	1x 300 mA	3x 300 mA
RS232 RS232	X	X
RTC real time clock	X	X
USB Geräteanschluss USB device connection	X	X

Benutzeroberfläche user interface

Touch kapazitiv PCT touchscreen capacitive PCT	X	X
Touch resistiv touchscreen resistive	-	-
Encoder encoder	-	-
Front USB front USB	-	-
Keys keys	-	-

Signale/Sensoren indicators/sensors

Lautsprecher speaker	80 dB(A)	80 dB(A)
Lichtsensor light sensor	X	X
Status LEDs status LEDs	1x Multicolor, 3 x Status	

Zulassungen/Schutz certificates/protection

E1 Zulassung E1-classification	X	X
IP-Schutzklasse IP protection class	IP 65 & IP 66	

Montage mounting

freistehend stand-alone mounting	X	X
verbaut in-dash mounting	X	X

STANDARD

	OPUS A8S Basic	OPUS A8S Full
Projektor/ P-Client*	5014976	5014979

Betriebsspannung operating voltage 9 - 36 V

Bildschirm display TFT 12,1", 1280 x 880 pixel, color display

Geräteabmessung dimensions 375 x 214 x 75 mm

Prozessorumgebung processor platform

Controller controller	32-bit, 800 MHz i.MX6 Solo	32-bit, 1 GHz i.MX6 Quad
RAM RAM	512 MB DDR2	1 GB DDR2
Speicher memory	4 GB	8 GB

Schnittstellen interface

CAN ISO 11898	2	2
Video Eingang video Input	1	3
Audio Ausgang audio output	-	1
Ethernet ethernet	1	1
analog/digital Eingänge analog/digital Input	2	4
digital Ausgänge digital Output	1x 300 mA	3x 300 mA
RS232 RS232	X	X
RTC real time clock	X	X
USB Geräteanschluss USB device connection	X	X

Benutzeroberfläche user interface

Touch kapazitiv PCT touchscreen capacitive PCT	X	X
Touch resistiv touchscreen resistive	-	-
Encoder encoder	X	X
Front USB front USB	X	X
Keys keys	12	12

Signale/Sensoren indicators/sensors

Lautsprecher speaker	80 dB(A)	80 dB(A)
Lichtsensor light sensor	X	X
Status LEDs status LEDs	1 x Multicolor, 3 x Status	

Zulassungen/Schutz certificates/protection

E1 Zulassung E1-classification	X	X
IP-Schutzklasse IP protection class	IP 65 & IP 66	

Montage mounting

freistehend stand-alone mounting	X	X
verbaut in-dash mounting	X	X

OPUS B2e

ECO

	OPUS B2 ECO Basic	OPUS B2 ECO Full
Projektor/ P-Client*	5023496	5023482

Betriebsspannung operating voltage 9 - 36 V

Bildschirm display TFT 4,3" , 480 x 272 pixel, color display

Geräteabmessung dimensions 123 x 89 x 36 mm

Prozessorumgebung processor platform

Controller controller	32-bit, 528 MHz, I.MX6ULL
RAM RAM	256 Mbyte
Speicher memory	2 GB

Schnittstellen interface

CAN ISO 11898	2
RS232 RS232	ja, mit Service Adapter yes, with service adapter 5023484
USB Geräteanschluss USB device connection	USB 2.0, Typ C
Ethernet ethernet	-
RTC real time clock	ja, ohne Backup yes, without backup
Wake Eingang wake input	-
Video Eingang video Input	-
Audio Ausgang audio output	-

Benutzeroberfläche user interface

HMI human machine interface	Anzeige display	Bedienpanel control panel
Tasten keys	-	-
Touch kapazitiv PCT touchscreen capacitive PCT	-	X

Signale/Sensoren indicators/sensors

Beeper beeper	-	Buzzer 90 dB(A)
Lichtsensor light sensor	-	-
Status LEDs status LEDs	-	-

Zulassungen/Schutz certificates/protection

E1 Zulassung E1-classification	X
IP-Schutzklasse IP protection class	IP66 & IP67

Montage mounting

freistehend stand-alone mounting	X
verbaut in-dash mounting	mit Zubehör with accesories 5025400

*weitere Softwareversionen auf Anfrage *further software versions on request

OPUS B2+e

ECO +

	OPUS B2 ECO Plus Basic	OPUS B2 ECO Plus Full
Projektor/ P-Client*	5025397	5023885

Betriebsspannung operating voltage 9 - 36 V

Bildschirm display TFT 7" , 800 x 480 pixel, color display

Geräteabmessung dimensions 188 x 129 x 37,5 mm

Prozessorumgebung processor platform

Controller controller	32-bit, 528 MHz, I.MX6ULL
RAM RAM	256 Mbyte
Speicher memory	2 GB

Schnittstellen interface

CAN ISO 11898	2
RS232 RS232	ja, mit Service Adapter yes, with service adapter 5023484
USB Geräteanschluss USB device connection	USB 2.0, Typ C
Ethernet ethernet	-
RTC real time clock	ja, ohne Backup yes, without backup
Wake Eingang wake input	-
Video Eingang video Input	-
Audio Ausgang audio output	-

Benutzeroberfläche user interface

HMI human machine interface	Anzeige display	Bedienpanel control panel
Tasten keys	-	-
Touch kapazitiv PCT touchscreen capacitive PCT	-	X

Signale/Sensoren indicators/sensors

Beeper beeper	-	Buzzer 90 dB(A)
Lichtsensor light sensor	-	-
Status LEDs status LEDs	-	-

Zulassungen/Schutz certificates/protection

E1 Zulassung E1-classification	X
IP-Schutzklasse IP protection class	IP66 & IP67

Montage mounting

freistehend stand-alone mounting	X
verbaut in-dash mounting	mit Zubehör with accesories 5025401

*weitere Softwareversionen auf Anfrage *further software versions on request

OPUS B2s

Standard

	OPUS B2 Standard Basic	OPUS B2 Standard Full
Projektor/ P-Client*	5023497	5023483

Betriebsspannung operating voltage 9 - 36 V

Bildschirm display TFT 4,3" , 480 x 272 pixel, color display

Geräteabmessung dimensions 144 x 89 x 36 mm

Prozessorumgebung processor platform

Controller controller	32-bit, 528 MHz, I.MX6ULL
RAM RAM	256 Mbyte
Speicher memory	2 GB

Schnittstellen interface

CAN ISO 11898	2
RS232 RS232	ja, mit Service Adapter yes, with service adapter 5023484
USB Geräteanschluss USB device connection	USB 2.0, Typ C
Ethernet ethernet	-
RTC real time clock	ja, ohne Backup yes, without backup
Wake Eingang wake input	-
Video Eingang video Input	-
Audio Ausgang audio output	-

Benutzeroberfläche user interface

HMI human machine interface	Bedienpanel control panel	
Tasten keys	4	
Touch kapazitiv PCT touchscreen capacitive PCT	-	X

Signale/Sensoren indicators/sensors

Beeper beeper	-	Buzzer 90 dB(A)
Lichtsensor light sensor	-	
Status LEDs status LEDs	-	

Zulassungen/Schutz certificates/protection

E1 Zulassung E1-classification	X	
IP-Schutzklasse IP protection class	IP66 & IP67	

Montage mounting

freistehend stand-alone mounting	X	
verbaut in-dash mounting	mit Zubehör with accesories 5025400	

*weitere Softwareversionen auf Anfrage *further software versions on request

OPUS B2+s

Standard +

	OPUS B2 Standard Plus Basic	OPUS B2 Standard Plus Full
Projektor/ P-Client*	5025398	5025399

Betriebsspannung operating voltage 9 - 36 V

Bildschirm display TFT 7" , 800 x 480 pixel, color display

Geräteabmessung dimensions 211 x 129 x 37,5 mm

Prozessorumgebung processor platform

Controller controller	32-bit, 528 MHz, I.MX6ULL
RAM RAM	256 Mbyte
Speicher memory	2 GB

Schnittstellen interface

CAN ISO 11898	2
RS232 RS232	ja, mit Service Adapter yes, with service adapter 5023484
USB Geräteanschluss USB device connection	USB 2.0, Typ C
Ethernet ethernet	-
RTC real time clock	ja, ohne Backup yes, without backup
Wake Eingang wake input	-
Video Eingang video Input	-
Audio Ausgang audio output	-

Benutzeroberfläche user interface

HMI human machine interface	Bedienpanel control panel	
Tasten keys	6	
Touch kapazitiv PCT touchscreen capacitive PCT	-	X

Signale/Sensoren indicators/sensors

Beeper beeper	-	Buzzer 90 dB(A)
Lichtsensor light sensor	X	
Status LEDs status LEDs	-	

Zulassungen/Schutz certificates/protection

E1 Zulassung E1-classification	X	
IP-Schutzklasse IP protection class	IP66 & IP67	

Montage mounting

freistehend stand-alone mounting	X	
verbaut in-dash mounting	mit Zubehör with accesories 5025401	

*weitere Softwareversionen auf Anfrage *further software versions on request

OPUS B3

ECO

	OPUS B3 ECO Basic	OPUS B3 ECO Basic Touch	OPUS B3 ECO Full
Projektor/ P-Client*	5018100	5018101	5017995

Betriebsspannung operating voltage 9 - 36 V

Bildschirm display TFT 5" , 800 x 480 pixel, color display

Geräteabmessung dimensions 163 x 99,7 x 40,8 mm

Prozessorumgebung processor platform

Controller controller	32-bit, 800 MHz Solo, Freescale I.MX6		
RAM RAM	512 Mbyte		
Speicher memory	2 GB	4 GB	

Schnittstellen interface

CAN ISO 11898	2	
RS232 RS232	X	
USB Geräteanschluss USB device connection	USB 2.0, Typ A	2 x USB 2.0, Typ A
Ethernet ethernet	-	1
RTC real time clock	ja, ohne Backup yes, without backup	
Wake Eingang wake input	-	X
Video Eingang video Input	-	1
Audio Ausgang audio output	-	X

Benutzeroberfläche user interface

HMI human machine interface	Anzeige display		Bedienpanel control panel
Tasten keys	-		
Touch kapazitiv PCT touchscreen capacitive PCT	-	X	X

Signale/Sensoren indicators/sensors

Beeper beeper	Speaker 90 dB(A)		
Lichtsensor light sensor	X		
Status LEDs status LEDs	Multicolor		

Zulassungen/Schutz certificates/protection

E1 Zulassung E1-classification	X		
IP-Schutzklasse IP protection class	IP66		

Montage mounting

freistehend stand-alone mounting	X		
verbaut in-dash mounting	mit Zubehör with accesories 5018848		

*weitere Softwareversionen auf Anfrage *further software versions on request

OPUS B4

ECO

	OPUS B4 ECO Basic Touch	OPUS B4 ECO Full
Projektor/ P-Client*	5020741	5022893

Betriebsspannung operating voltage 9 - 36 V

Bildschirm display TFT 7" ,800 x 480 pixel, color display

Geräteabmessung dimensions 202 x 132,5 x 40,3 mm

Prozessorumgebung processor platform

Controller controller	32-bit, 800 MHz Solo, Freescale I.MX6	32-bit, 800 MHz Solo, Freescale I.MX6
RAM RAM	512 Mbyte	1 GB
Speicher memory	4 GB	

Schnittstellen interface

CAN ISO 11898	2	
RS232 RS232	X	
USB Geräteanschluss USB device connection	2 x USB 2.0, Typ A	
Ethernet ethernet	1	
RTC real time clock	ja, ohne Backup yes, without backup	
Wake Eingang wake input	X	
Video Eingang video Input	1	
Audio Ausgang audio output	X	

Benutzeroberfläche user interface

HMI human machine interface	Bedienpanel control panel	
Tasten keys	-	
Touch kapazitiv PCT touchscreen capacitive PCT	X	

Signale/Sensoren indicators/sensors

Beeper beeper	Speaker 90 dB(A)	
Lichtsensor light sensor	X	
Status LEDs status LEDs	Multicolor	

Zulassungen/Schutz certificates/protection

E1 Zulassung E1-classification	X	
IP-Schutzklasse IP protection class	IP66	

Montage mounting

freistehend stand-alone mounting	X	
verbaut in-dash mounting	mit Zubehör with accesories 5022913	

*weitere Softwareversionen auf Anfrage *further software versions on request

ECO



	OPUS B6 ECO Basic Touch	OPUS B6 ECO Full Touch
Projektor/ P-Client*	5022863	5022894

Betriebsspannung operating voltage 9 - 36 V

Bildschirm display TFT 10,1" , 1280 x 800 pixel, color display

Geräteabmessung dimensions 258,7 x 177,5 x 42,9 mm

Prozessorumgebung processor platform

Controller controller	32-bit, 800 MHz Dual, Freescale I.MX6	32-bit, 800 MHz Quad, Freescale I.MX6
RAM RAM	1 GB	2 GB
Speicher memory	4 GB	8 GB

Schnittstellen interface

CAN ISO 11898	4
RS232 RS232	X
USB Geräteanschluss USB device connection	2 x USB 2.0, Typ A
Ethernet ethernet	X
RTC real time clock	ja, ohne Backup yes, without backup
Wake Eingang wake input	X
Video Eingang video Input	2
Audio Ausgang audio output	X

Benutzeroberfläche user interface

HMI human machine interface	Bedienpanel control panel
Tasten keys	-
Touch kapazitiv PCT touchscreen capacitive PCT	X

Signale/Sensoren indicators/sensors

Beeper beeper	Speaker 90 dB(A)
Lichtsensor light sensor	X
Status LEDs status LEDs	Multicolor

Zulassungen/Schutz certificates/protection

E1 Zulassung E1-classification	X
IP-Schutzklasse IP protection class	IP66

Montage mounting

freistehend stand-alone mounting	X
verbaut in-dash mounting	mit Zubehör with accesories 5022914

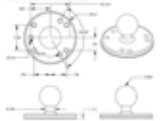
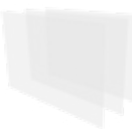
*weitere Softwareversionen auf Anfrage *further software versions on request

ZUBEHÖRTEILE
ACCESSORY PARTS

ZUBEHÖRTEILE ACCESSORY PARTS

ABBILDUNG illustration	ARTIKELBEZEICHNUNG article description	EIGENSCHAFTEN features	KOMPATIBILITÄT compatibility
	Superseal Buchsengehäuse superseal housing 5008911	26-polig, 1,0 mm, wasserdicht 1.0 mm, 26-pin, waterproof	kompatibel mit allen TOPCON-Bediengeräten compatible with all TOPCON control panels
	Superseal Buchsenkontakt superseal contact 5006385	1,0 mm 0,75-1,25 mm² 1.0 mm, 0.75-1.25 mm²	kompatibel mit allen TOPCON-Bediengeräten compatible with all TOPCON control panels
	Videoanschlusskabel video cable 5015208	5-polig, 5 m, Sensorbuchse 5-pin, 5 m, sensor socket	kompatibel mit allen TOPCON-Bediengeräten compatible with all TOPCON control panels
	Montagerahmen für Armaturenbrett dashboard mounting frame 5009147	Material PC+ABS Maße/ Dimensions 144x101x35 mm (WxHxD) Betriebstemperatur/ Operating Temperature -30 ... +75 °C max. Anzugsmoment/ Max mounting torque 2.5 ± 0.2 Nm	A3 Eco
	Montagesatz mounting kit 5009148	bestehend aus RAM Mount 1,5", Adapter Cover consisting of RAM Mount 1.5", adapter cover Adapter Cover auch seperat erhältlich adapter cover can be purchased individually 5013247	A3
	Montagerahmen für Armaturenbrett dashboard mounting frame 5025312	-	A3 Standard
	Montagesatz mounting kit 5014005	bestehend aus RAM Mount 1,5", Adapter Cover consisting of RAM Mount 1.5", adapter cover Adapter Cover auch seperat erhältlich adapter cover can be purchased individually	A6
	Montagesatz für Armaturenbrett dashboard mounting frame 5014006	Material PC+ABS Maße/ Dimensions 231x152x46 mm (WxHxD) Betriebstemperatur/ Operating Temperature -30 ... +75 °C max. Anzugsmoment/ Max mounting torque 2.5 ± 0.2 Nm	A6 Eco
	Montagesatz für Armaturenbrett dashboard mounting frame 5014007	-	A6 Standard

ZUBEHÖRTEILE ACCESSORY PARTS

ABBILDUNG illustration	ARTIKELBEZEICHNUNG article description	EIGENSCHAFTEN features	KOMPATIBILITÄT compatibility
	Einbaurahmen mounting frame 5025400	-	B2-Serie
	Service Adapter service adapter 5023484		B2-Serie
	Einbaurahmen mounting frame 5018848	-	B3-Serie
	Mounting Kit mounting kit, 5018162	bestehend aus RAM Mount 1", Adapterplatte 1,0 mm, 0,75-1,25 mm² 1.0 mm, 0.75-1.25 mm²	B3-Serie
	Silikon Cover, schwarz silicon cover, black 5018849	-	B3-Serie
	Schutzfolie für Displays protective foil for display 5019021	-	B3-Serie
	Einbaurahmen mounting frame 5022913		B4 + B6 Serie



IHR INTEGRATIONSPARTNER
YOUR INTEGRATION PARTNER

Weitere Informationen sowie unsere
ganze Produktvielfalt finden Sie unter
Further information as well as our entire
range of products available at

miunske.com

miunske

miunske Gruppe
Oberlausitzer Straße 28 · D-02692 Großpostwitz
Tel. +49 35938 98 00-0 · Fax +49 35938 98 00-98
info@miunske.com · miunske.com

Stand 2025-10
