
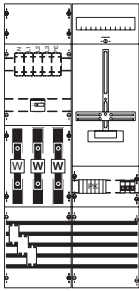
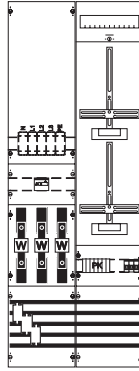


Kapitel W3 – Mess- und Wandlerkomponenten für Bayern und Thüringen

Übersicht

Kleinwandler für Bayern, Bayernwerk Netz	W3/2
Mess- und Wandlerfeld für SWM Infrastruktur München, LEW Augsburg Verteilnetz	W3/3
Messschränke und Zählerwechselfel­den für VBEW	W3/4
Wandlerschranke für VBEW, SWM Infrastruktur München	W3/5
Mess- und Wandlerschranke für Bayernwerk Netz, N-ERGIE Netz Nürnberg und TAB gleiche	W3/6
Sicherungslastleisten und Zubehör	W3/8
Mess- und Wandlerschranke für VBEW, SWM Infrastruktur München	W3/9
Mess- und Wandlerfelder für AVG Aschaffener Versorgungs-GmbH	W3/10
Mehrfachhausanschluss­schranke für SWM Infrastruktur München	W3/11
Mess- und Wandlerfeld, Mess- und Wandlerschrank für BDEW Landesgruppe Mitteldeutschland Regionalvertretung Thüringen	W3/12
Messschrank, Zählerwechselfel­den, Wandlerschrank für BDEW Landesgruppe Mitteldeutschland Regionalvertretung Thüringen	W3/13
Mess- und Wandlerfeld für Syna	W3/14
Ausrüstungen und Zubehör	W3/15

Kapitel W3 – Mess- und Wandlerkomponenten für Bayern und Thüringen

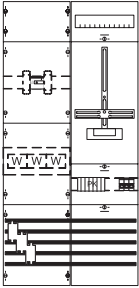
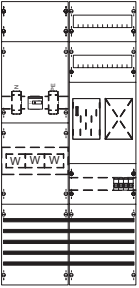
Kleinwandler			
NB (siehe Netzbetreiberübersicht in Kapitel NB)	Bayern	Bayernwerk Netz	Bayernwerk Netz
Produktnorm, Bezugstemperatur, max. Belastbarkeit	DIN EN 61439-2 (VDE0660-600-2), 25 °C, I _{nc} = 100 A	DIN EN 61439-2 (VDE0660-600-2), 25 °C, I _{nc} = 100 A	DIN EN 61439-2 (VDE0660-600-2), 25 °C, I _{nc} = 100 A
Schrank	Schrank extra bestellen: IP44: A19 IP55: TG109S	Schrank extra bestellen: IP44: A27 IP55: TG207S	Schrank extra bestellen: IP44: A29 IP55: TG209S
Zählerbereich	1 Zählerplatz, verdrahtet nach den Vorgaben von Bayernwerk inkl. Prüfklemme, Spannungspfadssicherung Sicherungsautomat LS 3 x Z10/25 kA 1-polig	1 Zählerplatz, verdrahtet nach den Vorgaben von Bayernwerk inkl. Prüfklemme, Spannungspfadssicherung Sicherungsautomat LS 3 x Z10/25 kA 1-polig	1 Zählerplatz, verdrahtet nach den Vorgaben von Bayernwerk inkl. Prüfklemme, Spannungspfadssicherung Sicherungsautomat LS 3 x Z10/25 kA 1-polig
Lastbereich	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5 polig, Sicherungsreiterelement NH00/160 A, Wandlerrauflage für Wandler* inkl. Vernickelter Wandlerschiene, kundenseitig Lastschalter 125 A/3 polig (ABB OT125M3), Anschluss (50 mm ²), geeignet für TN- und TT-Netz	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5 polig, Sicherungsreiterelement NH00/160 A, Wandlerrauflage für Wandler* inkl. Vernickelter Wandlerschiene, kundenseitig Lastschalter 125 A/3 polig (ABB OT125M3), Anschluss (50 mm ²), geeignet für TN- und TT-Netz	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5 polig, Sicherungsreiterelement NH00/160 A, Wandlerrauflage für Wandler* inkl. Vernickelter Wandlerschiene, kundenseitig Lastschalter 125 A/3 polig (ABB OT125M3), Anschluss (50 mm ²), geeignet für TN- und TT-Netz
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche	Ritz: EKS 50-03, EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASR 14.3, EAS 176.3, EASK 176.3, EASR 22.3, EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5	Ritz: EKS 50-03, EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASR 14.3, EAS 176.3, EASK 176.3, EASR 22.3, EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5	Ritz: EKS 50-03, EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASR 14.3, EAS 176.3, EASK 176.3, EASR 22.3, EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5
Primärverdrahtung	Leitung H07V-K 35 mm ²	Leitung H07V-K 35 mm ²	Leitung H07V-K 35 mm ²
			
H x B in mm	1350 x 250 (9 RE/FB 2)	1050 x 500 (7 RE/FB 2)	1350 x 500 (9 RE/FB 2)
Type	KA4264	KA4265	KA4265H5
EUR	3030,00	3270,00	3358,00

* Beistellung MSB

> Extra bestellen! siehe Zubehör: Sammelschienenanschlussklemmen

Zubehör	Type	Artikelnummer	EUR
Brücke PE+N für Sammelschienen 12 x 5 mm/40 mm Schienenabstand (bei 4-poliger Hauptleitung), inkl. Klemmen	WZNIU	2CPX056172R9999	91,50
Einspeiseklemmen 16 bis 70 mm ² , für Sammelschienensystem 12 x 5 mm	WZC3U178	2CPX056156R9999	48,00
Einspeiseklemmen 16 bis 120 mm ² , für Sammelschienensystem 12 x 5 mm	WZC3U157	2CPX056155R9999	78,00
Einspeiseklemmen 16 bis 150 mm ² , für Cu- oder Al-Leitungen, für Sammelschienensystem 12 x 5 mm oder 12 x 10 mm	WZC3U891	2CPX056159R9999	158,00
Sammelschienenverbinder Feld-Feld mit Abdeckleiste 1 Satz, 5-polig für Cu 12 x 5 mm	ZX91	2CPX039091R9999	36,20
Berührungsschutz seitlich, wird beim Einbau von Zählerfeldern < 300 mm im AAR von ComfortLine-A-Schränken benötigt	CZB23	2CPX052489R9999	8,95
Abdeckung Sammelschienenhalter alt/neu	ZCH5X	2CPX054447R9999	27,20

Kapitel W3 – Mess- und Wandlerkomponenten für Bayern und Thüringen

Mess- und Wandlerfelder		
NB (siehe Netzbetreiberübersicht in Kapitel NB)	München, SWM Infrastruktur	Augsburg, LEW Verteilnetz
Produktnorm, Bezugstemperatur, max. Belastbarkeit	DIN EN 61439-2 (VDE0660-600-2), 25 °C, $I_{nC} = 100$ A	DIN EN 61439-2 (VDE0660-600-2), 25 °C, $I_{nC} = 80$ A
Gehäuse (für den Innenbereich)	Schrank extra bestellen: IP44: A27 IP55: TG207S	Schrank extra bestellen: IP44: A27 IP55: TG207S
Zählerbereich	1 Zählerplatz, verdrahtet nach den Vorgaben von SWM inkl. Prüfklemme, Spannungspfadssicherung LS 3 x B10/25 kA 1-polig	1 Zählerplatz für eHZ-Wandlerzähler, 1 Platz für Reiheneinbau-SG, Sekundärverdrahtung, Spannungspfadssicherung und SG-Vorsicherung LS 4 x B10/25 kA 1-polig, Klarsichtabdeckungen über Stromwandler und Steuersicherungen
Lastbereich	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5 polig, Sicherungsreiterelement NH00/160 A, Montageplatte für Wandler*, kundenseitig Lastschalter 125 A/3-polig (ABB OT125M3 10-70 mm ²), Anschluss N+PE (70 mm ²)	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5 polig, 1 Platz für Hauptsicherungsautomat ABB S700, Montageplatte für Einzelwandler mit Fußbefestigung zum Durchführen der Leitung, kundenseitig Lastschalter 125 A/3-polig (ABB OT125M3 10-70 mm ²), Anschluss N+PE (70 mm ²)
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche	Ritz: EKS 50-03, EKS 60-03, EKS 70-04, EMKDS, MBS: EASR 14.3, EAS 176.3, EASK 176.3, EASR 22.3, EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5	Verrechnungswandler 100:5 A; K0,5; 5 VA sind enthalten
Primärverdrahtung	Leitung 35 mm ²	Leitung 35 mm ²
Leitungseinführung	-	-
		
H x B in mm	1050 x 500 (7 RE/FB 2)	1050 x 500 (7 RE/FB 2)
Type	KA4261	KA4620
EUR	2948,00	4151,00

* Beistellung MSB

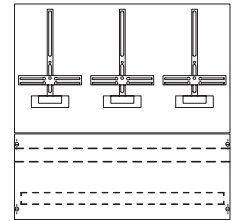
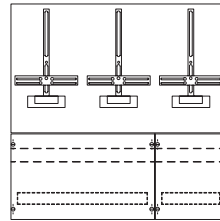
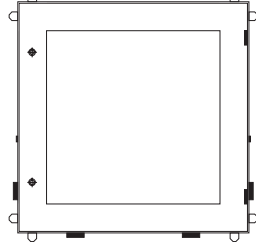
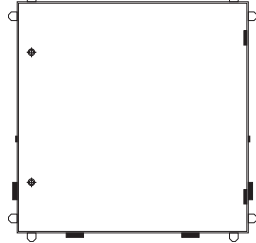
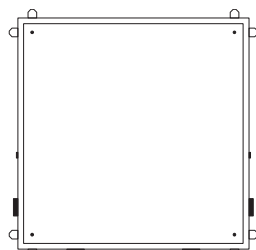
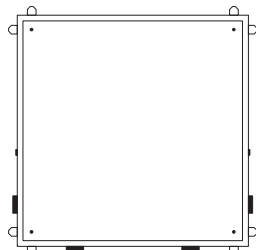
> Extra bestellen! siehe Zubehör: Sammelschienenanschlussklemmen

Zubehör	Type	Artikelnummer	EUR
Brücke PE+N für Sammelschienen 12 x 5 mm/40 mm Schienenabstand (bei 4-poliger Hauptleitung), inkl. Klemmen	WZN1U	2CPX056172R9999	91,50
Übertragungsrate 921,6 kBit/s, Stecker RJ12-6P6C, Leitungslänge 500 mm	ZE205	2CPX063378R9999	92,00
Übertragungsrate 9600 Baud, Stecker RJ10-4P4C, Leitungslänge 400 mm	ZE302BK	2CPX061209R9999	80,00
Selektiver Hauptleitungsschutzschalter (SH-Schalter), SHU, E-Charakteristik, 25 kA, 80 A, 3-polig	S753DR-E80	2CDH783010R0802	522,00
Selektiver Hauptleitungsschutzschalter (SH-Schalter), SHU, E-Charakteristik, 25 kA, 100 A, 3-polig	S753DR-E100	2CDH783010R0822	625,00
Sammelschienen-Adapter für 3-polige S753DR und S751/3DR, Sammelschienenabstand 40 mm	S750DR-QA	2CDH700902R0001	101,00
Einspeiseklemmen 16 bis 70 mm ² , für Sammelschienenensystem 12 x 5 mm	WZC3U178	2CPX056156R9999	48,00
Einspeiseklemmen 16 bis 120 mm ² , für Sammelschienenensystem 12 x 5 mm	WZC3U157	2CPX056155R9999	78,00
Einspeiseklemmen 16 bis 150 mm ² , für Cu- oder Al-Leitungen, für Sammelschienenensystem 12 x 5 mm oder 12 x 10 mm	WZC3U891	2CPX056159R9999	158,00
Sammelschienenverbinder Feld-Feld mit Abdeckleiste 1 Satz, 5-polig für Cu 12 x 5 mm	ZX91	2CPX039091R9999	36,20
Berührungsschutz seitlich, wird beim Einbau von Zählerfeldern < 300 mm im AAR von ComfortLine-A-Schränken benötigt	CZB2X	2CPX052489R9999	8,95
Abdeckeckung Sammelschienenhalter alt/neu	ZCH5X	2CPX054447R9999	27,20

Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber (NB)

Kapitel W3 – Mess- und Wandlerkomponenten für Bayern und Thüringen

Messschränke und Zählerwechselfafeln				
NB (siehe Netzbetreiberübersicht in Kapitel NB)	VBEW	VBEW	VBEW	VBEW
Produktnorm,	-	-	-	-
Bezugstemperatur, max.	-	-	-	-
Belastbarkeit	-	-	-	-
Gehäuse (für den Innenbereich)	Stahlblechwandschrank Aufputz optisch passend zum TwinLine-Schrankprogramm, IP54, nach Einbau der Zählerwechselplatte KF140SB oder KF142 Schutzklasse 2, RAL7035, Türanschlag rechts, wechselbar auf links, Leitungseinführung unten 2 Würgenippel M50, seitlich je 1 Würgenippel M50	Stahlblechwandschrank Aufputz optisch passend zum TwinLine-Schrankprogramm, IP54, nach Einbau der Zählerwechselplatte KF140SB oder KF142 Schutzklasse 2, RAL7035, Türanschlag rechts, wechselbar auf links, Tür mit Sichtscheibe, Leitungseinführung unten 2 Würgenippel M50, seitlich je 1 Würgenippel M50	-	-
Zählerbereich	Platz für Zählerwechselplatte der VBEW (KF140SB oder KF142)	Platz für Zählerwechselplatte der VBEW (KF140SB oder KF142)	3 Plätze für Zähler usw., Wandlerzusatzraum mit geteilter Klarsichtabdeckung 300 x 500 mm + 300 x 250 mm (APZ-Raum)	3 Plätze für Zähler usw., Wandlerzusatzraum mit Klarsichtabdeckung 300 x 750 mm
Lastbereich	-	-	-	-
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche	-	-	-	-
Primärverdrahtung	-	-	-	-
Hinweis	Montage mit beiliegenden Außenbefestigungslaschen	Montage mit beiliegenden Außenbefestigungslaschen	Bestückung und Verdrahtung bauseits	Bestückung und Verdrahtung bauseits

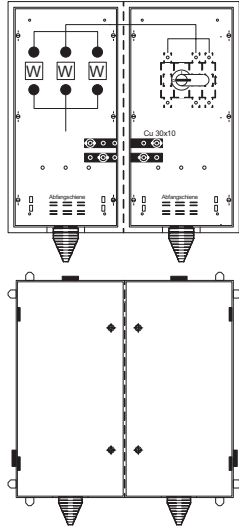
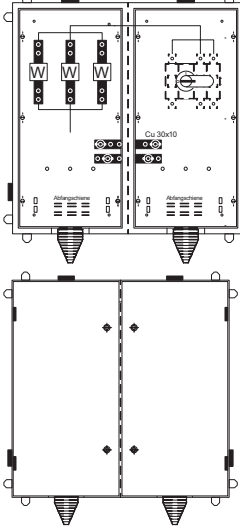
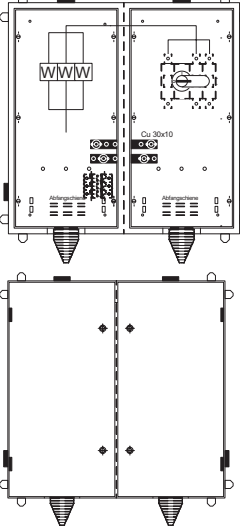


H x B x T in mm	800 x 800 x 275	800 x 800 x 275	750 x 750	750 x 750
Type	KS4180	KS4182	KF142	KF140SB
EUR	1079,00	1516,00	1306,00	1069,00

* Beistellung MSB

Zubehör	Type	Artikelnummer	EUR
Sekundärverdrahtung Strom und Spannung von Wandlerraum bis zur Zählerwechselplatte	VS450	2CPX039990R9999	341,00
Wandlerprüfklemme für Stadtwerke München	ZK404	2CPX064414R9999	696,00
Wandlerprüfklemme für AÜW	ZK406	2CPX064416R9999	687,00

Kapitel W3 – Mess- und Wandlerkomponenten für Bayern

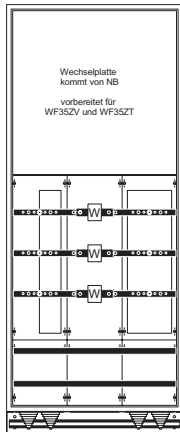
Wandlerschränke			
NB (Zuordnung siehe Übersicht am Kapitelanfang)	VBEW	VBEW	München, SWM Infrastruktur
Produktnorm, Bezugstemperatur, max. Belastbarkeit	DIN EN 61439-2 (VDE0660-600-2), 25 °C, $I_{nc} = 250 \text{ A}$	DIN EN 61439-2 (VDE0660-600-2), 25 °C, $I_{nc} = 250 \text{ A}$	DIN EN 61439-2 (VDE0660-600-2), 25 °C, $I_{nc} = 250 \text{ A}$
Gehäuse (für den Innenbereich)	Stahlblechwandschrank Aufputz, optisch passend zum TwinLine-Schrankprogramm, IP54, Schutzklasse 2, RAL7035, 2 Türen mit Vorreiberverschluss, eine Tür plombierbar, Leitungseinführung unten 2 von vorne einschiebbare Einführungen für Leitungen 22 bis 66 mm Durchmesser, links und rechts je 1 Würgenippel	Stahlblechwandschrank Aufputz, optisch passend zum TwinLine-Schrankprogramm, IP54, Schutzklasse 2, RAL7035, 2 Türen mit Vorreiberverschluss, eine Tür plombierbar, Leitungseinführung unten 2 von vorne einschiebbare Einführungen für Leitungen 22 bis 66 mm Durchmesser, links und rechts je 1 Würgenippel	Stahlblechwandschrank Aufputz, optisch passend zum TwinLine-Schrankprogramm, IP54, Schutzklasse 2, RAL7035, 2 Türen mit Vorreiberverschluss, eine Tür plombierbar, Leitungseinführung unten 2 von vorne einschiebbare Einführungen für Leitungen 22 bis 66 mm Durchmesser, links und rechts je 1 Würgenippel
Zählerbereich	-	-	-
Lastbereich	Lastschalter 400 A/3-polig, PE+N-Schiene, Montageplatte mit Stützisolatoren zur Wandlerraufnahme, für Wandlerschienen mit 130 mm Lochabstand für Wandler*, PE+N-Schiene mit Anschlussklemme 16 bis 150 mm ² , Kabelabfangschiene, Einsätze links/rechts tauschbar	Lastschalter 400 A/3-polig, PE+N-Schiene, Montageplatte mit Stützisolatoren zur Wandlerraufnahme, mit Wandlerschienen Cu vernickelt 220 x 30 x 10 mm mit 130 mm Lochabstand für Wandler*, PE+N-Schiene mit Anschlussklemme 16 bis 150 mm ² , Kabelabfangschiene, Einsätze links/rechts tauschbar	Lastschalter 400 A/3-polig, PE+N-Schiene inkl. beiliegender Brücke, Kabelabfangschiene, Montageplatte zur Aufnahme des SWMBlockwandlers*, PE+N-Schiene, Einsätze links/rechts tauschbar
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche	Einzelwandler mit Cu-Schiene	Einzelwandler für Cu-Schiene	Blockwandler SWM
Primärverdrahtung	L1-L3 120 qmm, N+PE Cu-Schiene 30 x 10 mm	L1-L3 185 qmm, N+PE Cu-Schiene 30 x 10 mm	L1-L3 120 qmm, N+PE Cu-Schiene 30 x 10 mm
Hinweis	Montage mit beiliegenden Außenbefestigungsglaschen	Montage mit beiliegenden Außenbefestigungsglaschen	Montage mit beiliegenden Außenbefestigungsglaschen
			
H x B x T in mm	800 x 800 x 275	800 x 800 x 275	800 x 800 x 275
Type	KS4025	KS4027	KS4026
EUR	4400,00	4571,00	4741,00

* Beistellung MSB

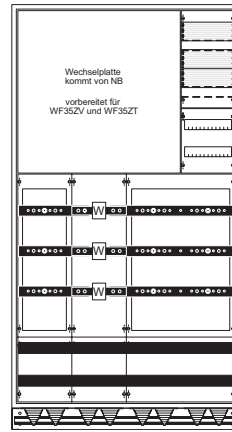
Zubehör	Type	Artikelnummer	EUR
Wandlerschienen 30 x 10 mm, vernickelt, 1 Satz = 3 Stück für KS4025 und KS4027	VS440N	2CPX039970R9999	289,00
Sekundärverdrahtung Strom und Spannung von Wandlerraum bis zur Zählerwechselplatte	VS450	2CPX039990R9999	341,00
Wandlerschienenadapter für KS4025 Bereich AÜW	VS445	2CPX039996R9999	393,00
Brücke zum Verbinden der PE- und N-Schiene	VS443	2CPX039931R9999	158,00

Kapitel W3 – Mess- und Wandlerkomponenten für Bayern und Thüringen

Mess- und Wandlerschränke		
NB (Zuordnung siehe Übersicht am Kapitelanfang)	Bayernwerk N-ERGIE Netz	Bayernwerk N-ERGIE Netz
Produktnorm, Bezugstemperatur, max. Belastbarkeit	DIN EN 61439-2 (VDE0660-600-2), 25 °C, I _{nc} = 400 A	DIN EN 61439-2 (VDE0660-600-2), 25 °C, I _{nc} = 585 A
Gehäuse (für den Innenbereich)	Standschrank TX312S, IP55, Schutzklasse 2, RAL7035, Schließung Doppelbart 3 mm, inkl. Sockelrahmen 100 mm hoch mit integrierter Kabelabfangschiene, RAL9005, Flansche, Leitungseinführung unten	Standschrank TX412S, IP55, Schutzklasse 2, RAL7035, Schließung Doppelbart 3 mm, inkl. Sockelrahmen 100 mm hoch mit integrierter Kabelabfangschiene, RAL9005, Flansche, Leitungseinführung unten
Zählerbereich	Platz für Zählerwechselplatte KF140SB oder KF142, Leitungen für Strom- und Spannungspfad bis zum unteren Anschlussraum einer Zählerwechselplatte, sind im Lieferumfang enthalten	Platz für Zählerwechselplatte KF140SB oder KF142, Leitungen für Strom- und Spannungspfad bis zum unteren Anschlussraum einer Zählerwechselplatte, sind im Lieferumfang enthalten, APZ-Raum und (z)RFZ
Lastbereich	Sammelschienensystem mit Wandlerrauflage vernickelt Cu 170 x 40 x 10 mm mit 130 Lochabstand für Wandler*, N+PE-Schienen mit Anschlusschrauben, Netzseitig: Platz für Sicherungslastleisten (ABB Inline II ZHBM...) max. 100 mm (+ 100 mm Reserve) Gesamtbreite, Anlagenseitig: Platz für Sicherungslastleisten (ABB Inline II ZHBM...) max. 200 mm Gesamtbreite,	Sammelschienensystem mit Wandlerrauflage vernickelt Cu 250 x 40 x 10 mm mit 130 und 210 mm Lochabstand für Wandler*, N+PE-Schienen mit Anschlusschrauben, Netzseitig: Platz für Sicherungslastleisten (ABB Inline II ZHBM...) max. 200 mm Gesamtbreite, Anlagenseitig: Platz für Sicherungslastleisten (ABB Inline II ZHBM...) max. 450 mm Gesamtbreite,
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche	Ritz: EKS 70-04, EKS 79-05, EKS 95-06, EKSO 85, EKSO 105, EKSO 161, EKSS 105, EKSS 152, EKSO 361 MBS: EASK 41.4, EASK 41.5, EASK 51.4, MBS EASK 61.4	Ritz: EKS 70-04, EKS 79-05, EKS 95-06, EKSO 85, EKSO 105, EKSO 161, EKSS 105, EKSS 152, EKSO 361 MBS: EASK 41.4, EASK 41.5, EASK 51.4, MBS EASK 61.4
Primärverdrahtung	Cu- Schienen 30 x 10 mm	Cu- Schienen 50 x 10 mm
Hinweis	Empfohlene Leisten, extra bestellen: Netzseitig: 1 x ZHBM3-3P-M12 Anlagenseitig: 2 x ZHBM2-3P-M12 Schrank Anreihung mit TwinLine X möglich, Sammelschienen Anreihung auf der Netz- und Anlagenseite mit CombiLine N und TX möglich	Empfohlene Leisten, extra bestellen: Netzseitig: 2 x ZHBM3-3P-M12 Anlagenseitig: 3 x ZHBM2-3P-M12 Schrank Anreihung mit TwinLine X möglich, Sammelschienen Anreihung auf der Netz- und Anlagenseite mit CombiLine N und TX möglich



H x B x T in mm	1950 (inkl. Sockel) x 800 x 400
Type	WX32K2L
EUR	9727,00



H x B x T in mm	1950 (inkl. Sockel) x 1050 x 400
Type	WX42K2L
EUR	10759,00

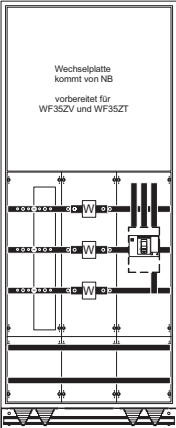
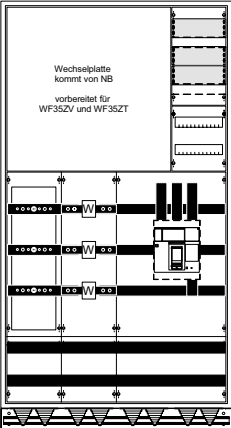
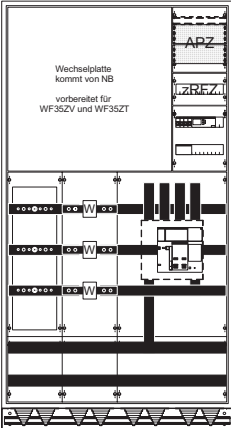
* Beistellung NB oder MSB
> Sicherungslastleisten (ABB Inline II ZHBM...) siehe Seite W3/8
> Zubehör extra bestellen

Zubehör	Type	Artikelnummer	EUR
Überspannungsschutz für den gezählten Bereich 1 FB mit OVR T1-T2 3N 12.5-275s P TS QS, ZHBM00-3-M8, Sicherungen und Verdrahtung	WZU11	2CPX056077R9999	1379,00
Überspannungsschutz 2 FB mit OVR T1-T2 3N 12.5-275s P TS QS, ZHBM00-3-M8, Sicherungen und Verdrahtung	WZU12	2CPX056078R9999	1427,00
Schwenkhebel für Profilhalbzylinder 40 mm (30/10) mit Plombierkappe	TZ510	2CPX010494R9999	67,50
Abdeckung für Sicherungslastleisten (ABB Inline II ZHBM...)	AG243	2CPX042187R9999	83,00
Blende zum Verschließen der Reserveplätze von NH00 Leisten	ZX960	2CPX043180R9999	84,00
Blende zum Verschließen der Reserveplätze von NH1-3 Leisten	ZX961	2CPX043181R9999	98,50

Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber (NB)

Kapitel W3 – Mess- und Wandlerkomponenten für Bayern und Thüringen

Mess- und Wandlerschränke

NB (siehe Netzbetreiberübersicht in Kapitel NB)	Bayernwerk N-ERGIE Netz	Bayernwerk N-ERGIE Netz	Bayernwerk N-ERGIE Netz
Produktnorm, Bezugstemperatur, max. Belastbarkeit	DIN EN 61439-2 (VDE0660-600-2), 25 °C, I _{nc} = 400 A	DIN EN 61439-2 (VDE0660-600-2), 25 °C, I _{nc} = 585 A	DIN EN 61439-2 (VDE0660-600-2), 25 °C, I _{nc} = 585 A
Gehäuse (für den Innenbereich)	Standschrank TX312S, IP55, Schutzklasse 2, RAL7035, Schließung Doppelbart 3 mm, inkl. Sockelrahmen 100 mm hoch mit integrierter Kabelabfangschiene, RAL9005, Flansche, Leitungseinführung unten	Standschrank TX412S, IP55, Schutzklasse 2, RAL7035, Schließung Doppelbart 3 mm, inkl. Sockelrahmen 100 mm hoch mit integrierter Kabelabfangschiene, RAL9005, Flansche, Leitungseinführung unten	Standschrank TX412S, IP55, Schutzklasse 2, RAL7035, Schließung Doppelbart 3 mm, inkl. Sockelrahmen 100 mm hoch mit integrierter Kabelabfangschiene, RAL9005, Flansche, Leitungseinführung unten
Zählerbereich	Platz für Zählerwechselplatte KF140SB oder KF142, Leitungen für Strom- und Spannungspfad bis zum Wandlerzusatzraum einer Zählerwechselplatte, sind im Lieferumfang enthalten	Platz für Zählerwechselplatte KF140SB oder KF142, Leitungen für Strom- und Spannungspfad bis zum Wandlerzusatzraum einer Zählerwechselplatte, sind im Lieferumfang enthalten, APZ-Raum und (z)RFZ	Platz für Zählerwechselplatte KF140SB oder KF142, Leitungen für Strom- und Spannungspfad bis zum Wandlerzusatzraum einer Zählerwechselplatte, sind im Lieferumfang enthalten, APZ-Raum und (z)RFZ
Lastbereich	Sammelschienensystem mit Wandlerrauflage vernickelt Cu 170 x 40 x 10 mm mit 130 mm Lochabstand für Wandler* N+PE-Schienen mit Anschlusschrauben, Netzseitig: Platz für Sicherungslastleisten (ABB Inline II ZHBM...) max. 100 mm (+ 100 mm Reserve) Gesamtbreite, Anlagenseitig: Lastschalter 630 A (XT5D 630 3p F F)	Sammelschienensystem mit Wandlerrauflage Cu vernickelt 250 x 40 x 10 mm mit 130 und 210 mm Lochabstand für Wandler*, N+PE-Schienen mit Anschlusschrauben, Netzseitig: Platz für Sicherungslastleisten (ABB Inline II ZHBM...) max. 200 mm Gesamtbreite, Anlagenseitig: Lastschalter 1250 A (XT5D 1250 3p F F)	Sammelschienensystem mit Wandlerrauflage Cu vernickelt 250 x 40 x 10 mm mit 130 und 210 mm Lochabstand für Wandler*, N+PE-Schienen mit Anschlusschrauben, Netzseitig: Platz für Sicherungslastleisten (ABB Inline II ZHBM...) max. 200 mm Gesamtbreite, Anlagenseitig: Leistungsschalter 1250 A (XT7S M 1250 Ekip G Dip LS/l 1250 4P F F), Einstellbereich 500 A - 1250 A, potentialfreier Kontakt zum Abschalten der Erzeugungsanlage, NA-Schutzrelais nach VDE AR-N-4105:2018-11, 4 LS-Schalter B6/25 kA 1-polig für Steuerung und Messpfade, Steuerung verdrahtet, Anschluss unten L1-L3 und N am Schalter (M12)
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche	Ritz: EKS 70-04, EKS 79-05, EKS 95-06, EKSO 85, EKSO 105, EKSO 161, EKSS 105, EKSS 152, EKSO 361 MBS: EASK 41.4, EASK 41.5, EASK 51.4, MBS EASK 61.4	Ritz: EKS 70-04, EKS 79-05, EKS 95-06, EKSO 85, EKSO 105, EKSO 161, EKSS 105, EKSS 152, EKSO 361 MBS: EASK 41.4, EASK 41.5, EASK 51.4, MBS EASK 61.4	Ritz: EKS 70-04, EKS 79-05, EKS 95-06, EKSO 85, EKSO 105, EKSO 161, EKSS 105, EKSS 152, EKSO 361 MBS: EASK 41.4, EASK 41.5, EASK 51.4, MBS EASK 61.4
Primärverdrahtung	Cu- Schienen 30 x 10 mm	Cu- Schienen 50 x 10 mm	Cu- Schienen 50 x 10 mm
Hinweis	Empfohlene Leisten, extra bestellen: Netzseitig: 1 x ZHBM3-3P-M12 Schrank Anreihung mit TwinLine-X möglich, Sammelschienen Anreihung auf der Netz- und Anlagenseite mit CombiLine N und TX möglich	Empfohlene Leisten, extra bestellen: Netzseitig: 2 x ZHBM3-3P-M12 Schrank Anreihung mit TwinLine-X möglich, Sammelschienen Anreihung auf der Netz- und Anlagenseite mit CombiLine N und TX möglich	Empfohlene Leisten, extra bestellen: Netzseitig: 2 x ZHBM3-3P-M12 Schrank Anreihung mit TwinLine-X möglich, Sammelschienen Anreihung auf der Netzseite mit CombiLine N und TX möglich
			
H x B x T in mm	1950 (inkl. Sockel) x 800 x 400	1950 (inkl. Sockel) x 1050 x 400	1950 (inkl. Sockel) x 1050 x 400
Type	WX32K2S	WX42K2S	WX42E2S
EUR	12021,00	15287,00	20499,00

* Beistellung NB oder MSB
> Sicherungslastleisten (ABB Inline II ZHBM...) siehe Seite W3/8
> Zubehör extra bestellen

Kapitel W3 – Mess- und Wandlerkomponenten für Bayern und Thüringen

Sicherungslastleisten und Zubehör

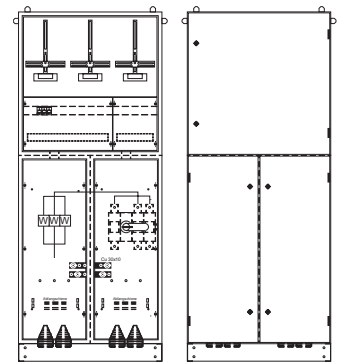
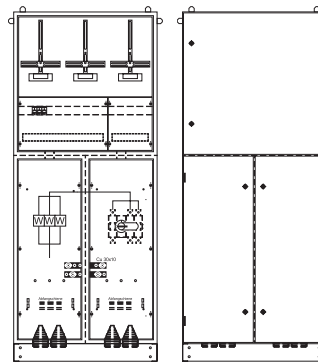
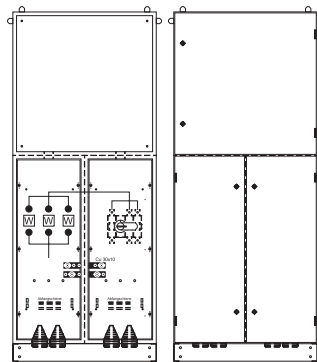
Sicherungslastleisten ZHBM, 185 mm Sammelschienenabstand, Einbautiefe 154 mm	1-polig schaltbar			3-polig schaltbar		
	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
NH00, 160 A, 3 x Schraube M8	ZHBM00-1P-M8	1SEP620020R1000	197,00	ZHBM00-3P-M8	1SEP620020R3000	197,00
NH00, 160 A, 3 x V-Klemme	ZHBM00-1P-V	1SEP620020R1020	206,00	ZHBM00-3P-V	1SEP620020R3020	206,00
NH1, 250 A, 3 x Schraube M12	ZHBM1-1P-M12	1SEP620021R1000	285,00	ZHBM1-3P-M12	1SEP620021R3000	285,00
NH1, 250 A, 3 x V-Klemme	ZHBM1-1P-V	1SEP620021R1020	298,00	ZHBM1-3P-V	1SEP620021R3020	298,00
NH2, 400 A, 3 x Schraube M12	ZHBM2-1P-M12	1SEP620022R1000	291,00	ZHBM2-3P-M12	1SEP620022R3000	291,00
NH2, 400 A, 3 x V-Klemme	ZHBM2-1P-V	1SEP620022R1020	303,00	ZHBM2-3P-V	1SEP620022R3020	303,00
NH3, 630 A, 3 x Schraube M12	ZHBM3-1P-M12	1SEP620023R1000	333,00	ZHBM3-3P-M12	1SEP620023R3000	333,00
NH3, 630 A, 3 x V-Klemme				ZHBM3-3P-V	1SEP620023R3020	352,00
2x NH3, 800 A, 6 x Schraube M12				ZHBM800A-3P-M12	1SEP620024R3000	1427,00
2x NH3, 800 A, 6 x V-Klemme				ZHBM800A-3P-V	1SEP620024R3020	1496,00
2x NH3, 1250 A, 6 x Schraube M12				ZHBM1250A-3P-M12	1SEP620025R3000	1599,00
2x NH3, 1250 A, 6 x V-Klemme				ZHBM1250A-3P-V	1SEP620025R3020	1679,00

Zubehör für Sicherungslastleisten vom Type ZLBM/ZHBM	Type	Artikelnummer	EUR
ZLBM/ZHBM00 Kabelabdeckung L86	CS-ZLBM/ZHBM00-L86	1SEP619690R0001	6,75
ZLBM/ZHBM00 Kabelabdeckung L177	KABELABDECK.GR.00	1SEP619207R0001	7,05
ZLBM/ZHBM123 Kabelabdeckung L86	ZLBM123 CABLE SHRO	1SEP619211R0001	6,35
ZLBM/ZHBM123 Kabelabdeckung L177	KABELABDECK.GR.123	1SEP619210R0001	10,60
ZLBM/ZHBM800/1250 Kabelabdeckung L268	ZLBM800/1250 CABLE	1SEP619212R0001	20,40
ZLBM/ZHBM/XLBM123 V-Klemmen-Satz	1-2-3-V-KLEMM.-KIT	1SEP304446R0001	99,00
ZLBM/ZHBM/XLBM123 Doppelanschluss V-Klemme für Schaltanlagen	DOPPEL V-KL.	1SEP621078R0001	170,00
ZLBM/ZHBM123 Doppelanschluss für Kabelschuh 2 x 240 mm ²	ZLBM123 DOUBLE CAB	1SEP619276R0001	357,00
ZLBM/ZHBM123 Doppelanschluss für Kabelschuh 2 x 300 mm ²	CL-ZLBM/ZHBM123-2X	1SEP619277R0001	472,00
ZLBM/ZHBM Doppelgriff für 2 x 400/630A-3P	ZLBM KIT FOR MOUNT	1SEP619216R0001	19,10
ZLBM/ZHBM Doppelgriff für 2 x 400/630A-1P	KFM-ZLBM/ZHBM23-1P	1SEP621008R0001	64,00

Kapitel W3 – Mess- und Wandlerkomponenten für Bayern und Thüringen

Mess- und Wandlerschränke

NB (siehe Netzbetreiberübersicht in Kapitel NB)	VBEW	München, SWM Infrastruktur	München, SWM Infrastruktur
Produktnorm, Bezugstemperatur, max. Belastbarkeit	DIN EN 61439-2 (VDE0660-600-2), 25 °C, I _{nc} = 250 A	DIN EN 61439-2 (VDE0660-600-2), 25 °C, I _{nc} = 250 A	DIN EN 61439-2 (VDE0660-600-2), 25 °C, I _{nc} = 400 A
Gehäuse (für den Innenbereich)	Standschrank, optisch passend zum TwinLine-Schranksystem, IP54, Schutzklasse 2 nach Einbau der Zählerwechselplatte KF140SB oder KF142, RAL7035, inkl. Sockel TZW310 100 mm hoch, Leitungseinführung unten, Zugangsseite/Abgangsseite je 2 Einführungen für Leitungen 22 bis 66 mm Durchmesser	Standschrank, optisch passend zum TwinLine-Schranksystem, IP54, Schutzklasse 2 nach Einbau der Zählerwechselplatte KF140SB oder KF142, RAL7035, inkl. Sockel TZW310 100 mm hoch, Leitungseinführung unten, Zugangsseite/Abgangsseite je 2 Einführungen für Leitungen 22 bis 66 mm Durchmesser	Standschrank, optisch passend zum TwinLine-Schranksystem, IP54, Schutzklasse 2 nach Einbau der Zählerwechselplatte KF140SB oder KF142, RAL7035, inkl. Sockel TZW310 100 mm hoch, Leitungseinführung unten, Zugangsseite/Abgangsseite je 2 Einführungen für Leitungen 22 bis 66 mm Durchmesser
Zählerbereich	Platz für Zählerwechselplatte der VBEW (KF140SB oder KF142)	Zählerwechselplatte KF142 inkl. APZ, ohne Verdrahtung, 3 LS-Schalter B10/25 kA mit Zugangsverdrahtung NSGAFöU 4 mm ² lose beigelegt	Zählerwechselplatte KF142 inkl. APZ, ohne Verdrahtung, 3 LS-Schalter B10/25 kA mit Zugangsverdrahtung NSGAFöU 4 mm ² lose beigelegt
Lastbereich	Montageplatte für Stromwandler mit Stützisolatoren zur Wandlernaufnahme, Lastschalter 400 A/3-polig, PE+N-Schiene, Einsätze links/rechts tauschbar	Montageplatte zur Aufnahme des SWM-Blockwandlers*, Lastschalter 400 A/3-polig, PE+N-Schiene, Einsätze links/rechts tauschbar	Montageplatte zur Aufnahme des SWM-Blockwandlers*, Lastschalter 630 A/3-polig, PE+N-Schiene, Einsätze links/rechts tauschbar
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche	Einzelwandler mit Cu-Schiene	Blockwandler SWM	Blockwandler SWM
Primärverdrahtung	L1-L3 120 mm ² , N+PE Cu-Schiene 30 x 10 mm	L1-L3 120 mm ² , N+PE Cu-Schiene 30 x 10 mm	L1-L3 185 mm ² , N+PE Cu-Schiene 30 x 10 mm
Hinweis	-	-	-



H x B x T in mm	1950 (inkl. Sockel) x 800 x 350	1950 (inkl. Sockel) x 800 x 350	1950 (inkl. Sockel) x 800 x 350
Type	KS4276	KS4274	KS4278
EUR	6382,00	7789,00	8409,00

* Beistellung NB oder MSB

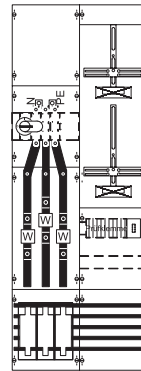
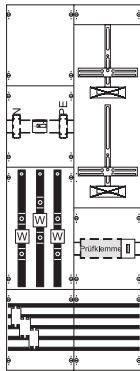
> Extra bestellen! siehe Zubehör: Zählerwechselplatte KF140SB oder KF142 (siehe Seite W3/4)

Zubehör	Type	Artikelnummer	EUR
Wandlerschienen 30 x 10 mm, 1 Satz = 3 Stück für KS4276	VS440	2CPX039989R9999	217,00
Wandlerschienen 30 x 10 mm, vernickelt, 30 x 10 mm, 1 Satz = 3 Stück für KS4276	VS440N	2CPX039970R9999	289,00
Sekundärverdrahtung Strom und Spannung von Wandlerraum bis zur Zählerwechselplatte	VS450	2CPX039990R9999	341,00
Wandlerprüfklemme für Stadtwerke München	ZK404	2CPX064414R9999	696,00
Brücke zum Verbinden der PE- und N-Schiene	VS443	2CPX039931R9999	158,00

Kapitel W3 – Mess- und Wandlerkomponenten für Bayern und Thüringen

Mess- und Wandlerfelder

NB (siehe Netzbetreiberübersicht in Kapitel NB)	AVG Aschaffener Versorgungs-GmbH	AVG Aschaffener Versorgungs-GmbH
Produktnorm, Bezugstemperatur, max. Belastbarkeit	DIN EN 61439-2 (VDE0660-600-2), 25 °C, I _{nc} = 100 A	DIN EN 61439-2 (VDE0660-600-2), 25 °C, I _{nc} = 222 A
Gehäuse (für den Innenbereich)	Schrank extra bestellen: IP44: A29 IP55: TG209S	Schrank extra bestellen: IP44: A29 IP55: TG209S
Zählerbereich	1 Zählerplatz, 1 SG-Platz 300 mm, Prüfklemme nach Vorgabe SWA, Sekundärverdrahtung bis Zählerplatz, TAE-Anschlussdose N	1 Zählerplatz, 1 SG-Platz 300 mm, Prüfklemme nach Vorgabe SWA, Sekundärverdrahtung bis Zählerplatz, TAE-Anschlussdose N
Lastbereich	SS-System Cu 12 x 5 mm/5-polig, Sicherungselement 1 x 3 x NH00/160 A, Wandlerrauflage Cu 30 x 5 mm, Lastschalter 100 A/3-polig, PE+N-Klemmen	SS-System Cu 12 x 5 mm/5-polig, Sicherungselement 1 x 3 x NH2/400 A, Wandlerrauflage Cu 30 x 5 mm, Lastschalter 250 A/3-polig, PE+N-Schienen mit Anschlusschrauben
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche	Ritz: EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5	Ritz: EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5
Primärverdrahtung	35 mm ²	120 mm ²



H x B in mm	1350 x 500 (9 RE/FB 2)	1350 x 500 (9 RE/FB 2)
Type	KA4246	KA4247
EUR	4309,00	5415,00

* Beistellung NB oder MSB

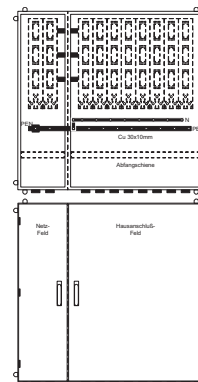
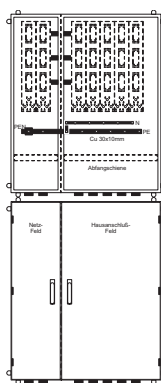
> Extra bestellen! siehe Zubehör: Sammelschienenanschlussklemmen

Zubehör	Type	Artikelnummer	EUR
Brücke PE+N für Sammelschienen 12 x 5 mm/40 mm Schienenabstand (bei 4-poliger Hauptleitung), inkl. Klemmen	WZN1U	2CPX056172R9999	91,50
Einspeiseklemmen 16 bis 70 mm ² , für Sammelschienensystem 12 x 5 mm	WZC3U178	2CPX056156R9999	48,00
Einspeiseklemmen 16 bis 120 mm ² , für Sammelschienensystem 12 x 5 mm	WZC3U157	2CPX056155R9999	78,00
Einspeiseklemmen 16 bis 150 mm ² , für Cu- oder Al-Leitungen, für Sammelschienensystem 12 x 5 mm oder 12 x 10 mm	WZC3U891	2CPX056159R9999	158,00
Sammelschienenverbinder Feld-Feld mit Abdeckleiste 1 Satz, 5-polig für Cu 12 x 5 mm	ZX91	2CPX039091R9999	36,20
Berührungsschutz seitlich, wird beim Einbau von Zählerfeldern < 300 mm im AAR von ComfortLine-A-Schränken benötigt	CZB23	2CPX052489R9999	8,95
Abdeckung Sammelschienenhalter alt/neu	ZCH5X	2CPX054447R9999	27,20

Kapitel W3 – Mess- und Wandlerkomponenten für Bayern und Thüringen

Mehrfachhausanschlusschränke

NB (siehe Netzbetreiberübersicht in Kapitel NB)	München, SWM Infrastruktur	München, SWM Infrastruktur	München, SWM Infrastruktur
Produktnorm, Bezugstemperatur, max. Belastbarkeit	DIN EN 61439-2 (VDE0660-600-2), 25 °C, $I_{nc} = 500 A$	DIN EN 61439-2 (VDE0660-600-2), 25 °C, $I_{nc} = 500 A$	DIN EN 61439-2 (VDE0660-600-2), 25 °C, $I_{nc} = 500 A$
	für 2 Einspeisungen/max. 3 Abgänge	für 2 Einspeisungen/max. 5 Abgänge	für 2 Einspeisungen/max. 8 Abgänge
Gehäuse (für den Innenbereich)	Stahlblechwandschrank Aufputz, optisch passend zum TwinLine-Schranksystem, IP54, Schutzklasse 1, pulverbeschichtet RAL7035, mit Außenbefestigungslaschen 2 Türen (Netzfeld + Hausanschlussfeld) mit Schwenkhebel für Profihalbzylinder 40 mm (30/10) mit plomberkappe, Abschottung zwischen Netzfeld und Hausanschlussfeld, Sammelschienen L1-L3 mit Berührungsschutz (Schrumpfschlauch), Leitungseinführung unten M63		
Bestückung Netzfeld	Sammelschiene 4-polig L1-L3, PEN 30 x 10 mm, Platz für 2 NH-Sicherungsleisten Gr. 2, PE+N-Schiene	Sammelschiene 4-polig L1-L3, PEN 30 x 10 mm, Platz für 2 NH-Sicherungsleisten Gr. 2, PE+N-Schiene	Sammelschiene 4-polig L1-L3, PEN 30 x 10 mm, Platz für 2 NH-Sicherungsleisten Gr. 2, PE+N-Schiene
Bestückung Hausanschlussfeld	Sammelschiene 5-polig L1-L3, N, PE Cu 30 x 10 mm, vorbereitet zum Einbau von NH-Sicherungsleisten Gr. 2, PE+N-Schiene mit 1 Anschlussschraube M12 je Leistenplatz	Sammelschiene 5-polig L1-L3, N, PE Cu 30 x 10 mm, vorbereitet zum Einbau von NH-Sicherungsleisten Gr. 2, PE+N-Schiene mit 1 Anschlussschraube M12 je Leistenplatz	Sammelschiene 5-polig L1-L3, N, PE Cu 30 x 10 mm, vorbereitet zum Einbau von NH-Sicherungsleisten Gr. 2, PE+N-Schiene mit 1 Anschlussschraube M12 je Leistenplatz



H x B x T in mm	1250 x 800 x 350	1250 x 1050 x 350	1250 x 1300 x 350
Type	KS876	KS877	KS878
EUR	4563,00	4978,00	5463,00
Type Aufbau gedreht	KS876AL	KS877AL	KS878AL
EUR	4563,00	4978,00	5463,00

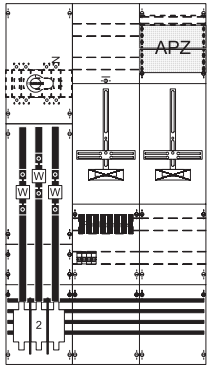
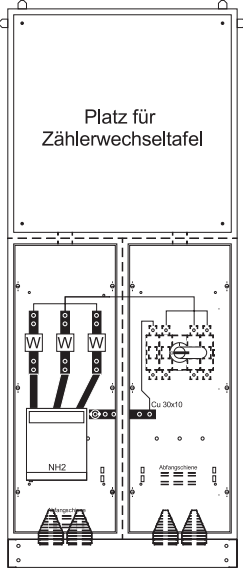
* Beistellung NB oder MSB

> Extra bestellen! siehe Zubehör: NH-Sicherungsleisten

Zubehör	Type	Artikelnummer	EUR
Anschlussklemme zur Montage auf PE+N-Schiene 10 bis 95 mm ² (1 Stück) für Cu- und Al-Leiter	ZK302	2CPX062645R9999	26,00
16 bis 150 mm ² (1 Stück) für Cu- und Al-Leiter	ZK303	2CPX062646R9999	32,40
Sicherungsleiste Gr. 00/160 A (Befestigungsbohrungen an den Außenleiterschienen bauseits)	ZE140	2CPX061077R9999	307,00
Sicherungsleiste Gr. 2/400 A	ZE142	2CPX061078R9999	463,00
Durchgehende N-Schiene von Netzfeld in das Hausanschlussfeld Cu 30 x 10 mm passend für KS876	VS448	2CPX039933R9999	634,00
passend für KS877	VS449	2CPX039934R9999	700,00

Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber (NB)

Kapitel W3 – Mess- und Wandlerkomponenten für Bayern und Thüringen

	Mess- und Wandlerfeld	Mess- und Wandlerschrank
NB (siehe Netzbetreiberübersicht in Kapitel NB)	BDEW Landesgruppe Mitteldeutschland Regionalvertretung Thüringen	BDEW Landesgruppe Mitteldeutschland Regionalvertretung Thüringen
Produktnorm, Bezugstemperatur, max. Belastbarkeit	DIN EN 61439-2 (VDE0660-600-2), 25 °C, $I_{nc} = 200 \text{ A}$	DIN EN 61439-2 (VDE0660-600-2), 25 °C, $I_{nc} = 315 \text{ A}$
Gehäuse (für den Innenbereich)	Schrank extra bestellen: IP44: A39 IP55: TG309S	Standschrank, optisch passend zum TwinLine-Schranksystem, IP54, Schutzklasse 2 nach Einbau der Zählerwechselplatte KF140SB oder KF142, RAL7035, inkl. Sockel ZTW310 100 mm hoch, Leitungseinführung unten, Zugangsseite/Abgangsseite je 2 Einführungen für Leitungen 22 bis 66 mm Durchmesser
Zählerbereich	1 Zählerplatz, 1 SDE-Platz, Wandlerprüfklemme mit 11 Klemmstellen, 4 LS-Schalter B6, kpl. Verdrahtung bis Zähler nach Merkblatt 07/2012	Vorbereitet zur Aufnahme der KF140SB, inkl. Strom- und Spannungspfadleitungen von Wandlerteil zu Messteil
Lastbereich	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/4-polig, Sicherungsunterteil NH2/400 A, Wandlerauflage Cu 30 x 5 mm, Lastschalter 250 A/4-polig mit Anschlusschrauben M10, N (M10)	Sicherungslasttrenner NH2/400 A, Anschlusschrauben M12 Wandlerbereich mit Cu-Schienen 30 x 10 mm, Lastschalter 400 A/4-polig, Anschlusschrauben, Schiene mit Anschlussklemme Cu 16 bis 150 mm ²
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche	Ritz: EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5	Ritz: EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5
Hinweis	Wandleranlagen sind in einem separaten Gehäuse einzubauen.	Die Beistellung der Zählerwechselplatte ist mit dem NB abzustimmen.
		
H x B x T in mm	1350 x 750 (9 RE/FB 2)	1950 (inkl. Sockel) x 820 x 350
Type	KA4217	KS4267
EUR	5444,00	9514,00

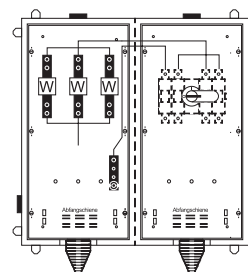
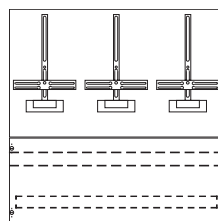
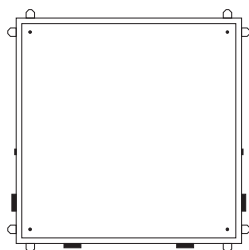
* Beistellung NB oder MSB

> Extra bestellen! siehe Zubehör: Sammelschienenanschlussklemmen zu KA4217, Zählerwechselplatte KF140SB zu KS4267

Zubehör	Type	Artikelnummer	EUR
Einspeiseklemmen 16 bis 70 mm ² , für Sammelschienensystem 12 x 5 mm	WZC3U178	2CPX056156R9999	48,00
Einspeiseklemmen 16 bis 120 mm ² , für Sammelschienensystem 12 x 5 mm	WZC3U157	2CPX056155R9999	78,00
Einspeiseklemmen 16 bis 150 mm ² , für Cu- oder Al-Leitungen, für Sammelschienensystem 12 x 5 mm oder 12 x 10 mm	WZC3U891	2CPX056159R9999	158,00
Sammelschienenverbinder Feld-Feld mit Abdeckleiste 1 Satz, 5-polig für Cu 12 x 5 mm	ZX91	2CPX039091R9999	36,20
Abdeckung Sammelschienenhalter alt/neu	ZCH5X	2CPX054447R9999	27,20

Kapitel W3 – Mess- und Wandlerkomponenten für Bayern und Thüringen

	Messschrank	Zählerwechselplatte	Wandlerschrank
NB (siehe Netzbetreiberübersicht in Kapitel NB)	BDEW Landesgruppe Mitteldeutschland Regionalvertretung Thüringen	BDEW Landesgruppe Mitteldeutschland Regionalvertretung Thüringen	BDEW Landesgruppe Mitteldeutschland Regionalvertretung Thüringen
Produktnorm, Bezugstemperatur, max. Belastbarkeit	- - -	- - -	DIN EN 61439-2 (VDE0660-600-2), 25 °C, $I_{nc} = 250 \text{ A}$
Gehäuse (für den Innenbereich)	Stahlblechwandschrank Aufputz optisch passend zum TwinLine-Schrankprogramm, IP54, nach Einbau der Zählerwechselplatte KF140SB Schutzklasse 2, RAL7035, Türanschlag rechts, wechselbar auf links, Leitungseinführung unten 2 Würgenippel M50, seitlich je 1 Würgenippel M50	-	Stahlblechwandschrank Aufputz, optisch passend zum TwinLine-Schrankprogramm, IP54, Schutzklasse 2, RAL7035, 2 Türen mit Vorreiberverschluss, eine Tür plombierbar, Leitungseinführung unten 2 von vorne einschiebbare Einführungen für Leitungen 22 bis 66 mm Durchmesser, links und rechts je 1 Würgenippel
Zählerbereich	Platz für Zählerwechselplatte	Zählerwechselplatte mit 3 Zählerplätzen, unverdrahtet	
Lastbereich	-	-	Lastschalter 400 A/4-polig, N-Schiene, Montageplatte mit Stützisolatoren zur Wandleraufnahme, mit Wandlerschienen 30 x 10 mm, N-Schiene mit Anschluss- schraube M12, Kabelabfangschiene, Einsätze links/rechts tauschbar
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche	-	-	Ritz: EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5
Primärverdrahtung	-	-	Leitung 120 mm ²
Hinweis	Montage mit beiliegenden Außen- befestigungslaschen	Die Beistellung der Zählerwechselplatte ist mit dem NB abzustimmen.	Montage mit beiliegenden Außen- befestigungslaschen

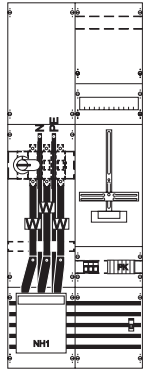
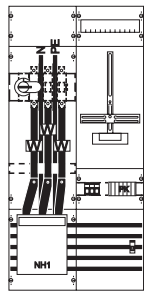


H x B x T in mm	800 x 800 x 275	750 x 750	800 x 800 x 275
Type	KS4182	KF140SB	KS4060
EUR	1516,00	1069,00	4975,00

* Beistellung NB oder MSB

Zubehör	Type	Artikelnummer	EUR
Leitungssätze Strom- und Spannungspfad ab Spannungspfadsicherung im Wanderraum bis zur Zählerwechselplatte	VS450	2CPC039990R9999	341,00

Kapitel W3 – Mess- und Wandlerkomponenten für Bayern und Thüringen

Mess- und Wandlerfelder		
NB (siehe Netzbetreiberübersicht in Kapitel NB)	Syna	Syna
Produktnorm, Bezugstemperatur, max. Belastbarkeit	DIN EN 61439-2 (VDE0660-600-2), 25 °C, I _{nc} = 200 A	DIN EN 61439-2 (VDE0660-600-2), 25 °C, I _{nc} = 200 A
Schrank	Schrank extra bestellen: IP44: A29 IP55: TG209S	Schrank extra bestellen: IP44: A27 IP55: TG207S
Zählerbereich	1 Zählerplatz, Raum für Zusatzanwendungen, verdrahtet nach den Vorgaben von Syna inkl. Prüfklemme und Spannungspfad Sicherungstrennschalter (ABB E93/32 mit Sicherungseinsatz 2 A), Vorsicherung für das intelligente Messsystem LS B10/25 kA 1-polig	1 Zählerplatz, Raum für Zusatzanwendungen, verdrahtet nach den Vorgaben von Syna inkl. Prüfklemme und Spannungspfad Sicherungstrennschalter (ABB E93/32 mit Sicherungseinsatz 2 A), Vorsicherung für das intelligente Messsystem LS B10/25 kA 1-polig
Lastbereich	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig mit Sicherungslasttrenner NH1/250 A, Wändlerschienen 30 x 5 mm für Einzelwandler, Lastschalter 250 A/3-polig, Zugang auf Sammelschienenensystem, Abgang über Schraubanschluss an Lastschalter und PE+N-Schiene	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig mit Sicherungslasttrenner NH1/250 A, Wändlerschienen 30 x 5 mm für Einzelwandler, Lastschalter 250 A/3-polig, Zugang auf Sammelschienenensystem, Abgang über Schraubanschluss an Lastschalter und PE+N-Schiene
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche	Ritz: EKS 60-03 MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5	Ritz: EKS 60-03 MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5
Verdrahtung	L1 - L3: Cu-Schiene 30 x 5 mm; PE+N: Cu-Schiene 20 x 5 mm	L1 - L3: Cu-Schiene 30 x 5 mm; PE+N: Cu-Schiene 20 x 5 mm
Hinweis	APZ-Platz bereits eingebaut	Nur in Verbindung mit einem leeren Verteilerfeld FV17A2
		
H x B in mm	1350 x 500 (9 RE/FB 2)	1050 x 500 (7 RE/FB 2)
Type	KA4275	KA4276
EUR	5065,00	5002,00

* Beistellung NB oder MSB
 > Extra bestellen! siehe Zubehör: evtl. Hauptsicherungsautomat S700, Einspeisegehäuse CZE230, Sammelschienenanschlussklemmen

Zubehör	Type	Artikelnummer	EUR
Brücke PE+N für Sammelschienen 12 x 5 mm/40 mm Schienenabstand (bei 4-poliger Hauptleitung), inkl. Klemmen	WZN1U	2CPX056172R9999	91,50
Einspeiseklemmen 16 bis 70 mm ² , für Sammelschienenensystem 12 x 5 mm	WZC3U178	2CPX056156R9999	48,00
Einspeiseklemmen 16 bis 120 mm ² , für Sammelschienenensystem 12 x 5 mm	WZC3U157	2CPX056155R9999	78,00
Einspeiseklemmen 16 bis 150 mm ² , für Cu- oder Al-Leitungen, für Sammelschienenensystem 12 x 5 mm oder 12 x 10 mm	WZC3U891	2CPX056159R9999	158,00
Sammelschienenverbinder Feld-Feld mit Abdeckleiste 1 Satz, 5-polig für Cu 12 x 5 mm	ZX91	2CPX039091R9999	36,20
Berührungsschutz seitlich, wird beim Einbau von Zählerfeldern < 300 mm im AAR von ComfortLine-A-Schränken benötigt	CZB23	2CPX052489R9999	8,95

Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber (NB)

Kapitel W3 – Mess- und Wandlerkomponenten für Bayern und Thüringen

Aurüstsätze und Zubehör

	Type	Artikelnummer	EUR
Prüfklemmen nach Vorgaben des jeweiligen Messstellenbetreibers			
Prüfklemme für München, SWM Infrastruktur	ZK404	2CPX064414R9999	696,00
Prüfklemme für Kempten, AllgäuNetz	ZK406	2CPX064416R9999	687,00
Sekundärkomplettpaket für AÜW 1 Wandlerprüfklemme 1 Spannungspfadssicherung mit Zugangsleitungen 1 Wandlerschienenadapter 1 Strompfadleitung bis Prüfklemme	VS460	2CPX039997R9999	1710,00
Wandlerschienenadapter für AÜW	VS445	2CPX039996R9999	393,00
Wandlerschienen Cu (1 Satz = 3 Stück)			
DIN 42600-2 Form A, 170 x 30 x 10 mm, vernickelt	WZC2U	2CPX056168R9999	212,00
DIN 42600-2 Form A, 170 x 40 x 10 mm, vernickelt	WZC2U1	2CPX056169R9999	297,00
DIN 42600-2 Form B, 250 x 40 x 10 mm, vernickelt	WZC2U2	2CPX056170R9999	395,00
DIN 42600-2 Form C, 250 x 50 x 12 mm, vernickelt	WZC2W	2CPX056171R9999	496,00
Brücke Cu (1 Stück) Brücke PE+N für Sammelschienen 12 x 5 mm/40 mm Schienenabstand (bei 4-pol. Hauptleitung), inkl.Klemmen	WZN1U	2CPX056172R9999	91,50
Schrankgriffverschluss für DIN-Halbzyylinder 40 mm (30/10) mit Plombierkappe			
für A-Schränke	CZT5	2CPX052488R9999	91,50
für TwinLine-Schränke	TZ510	2CPX010494R9999	67,50
Sammelschienenanschlussklemmen			
Satz Einspeiseklemmen 16 bis 70 mm ² , für Sammelschienensystem 12 x 5 mm	WZC3U178	2CPX056156R9999	48,00
Satz Einspeiseklemmen 16 bis 120 mm ² , für Sammelschienensystem 12 x 5 mm	WZC3U157	2CPX056155R9999	78,00
Satz Einspeiseklemmen 16 bis 120 mm ² , für Sammelschienensystem 12 x 10 mm	WZC3U154	2CPX056154R9999	78,00
Satz Einspeiseklemmen 16 bis 150 mm ² , für Cu- oder Al-Leitungen, für Sammelschienensystem 12 x 5 mm oder 12 x 10 mm	WZC3U891	2CPX056159R9999	158,00
Einspeiseklemmen, für Sammelschienensystem mit 5 mm Schienenstärke, handrückensicher	ZK79H	2CPX064890R9999	11,35
Einspeiseklemmen, für Sammelschienensystem mit 10 mm Schienenstärke, handrückensicher	ZK87H	2CPX064891R9999	15,35
Sammelschienenverbinder Feld-Feld mit Abdeckleiste			
1 Satz, 5-polig für Cu 12 x 5 mm	ZX91	2CPX039091R9999	36,20
1 Satz, 5-polig für 2 x Cu 12 x 5 mm	ZX106	2CPX039106R9999	66,00

