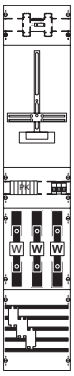
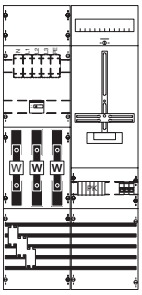
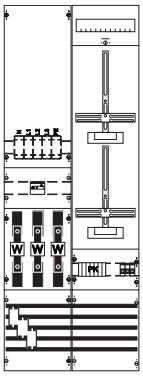
Kapitel W3 – Mess- und Wandlerkomponenten für Bayern und Thüringen

Übersicht

Kleinwandler für Bayern, Bayernwerk Netz	W3/2
Mess- und Wandlerfeld für SWM Infrastruktur München, LEW Augsburg Verteilnetz	W3/3
Messschrank für VBEW	W3/4
Zählerwechselplatte für VBEW	W3/5
Wandlerschrank für VBEW, Stw. Fürstenfeldbruck	W3/6
Wandlerschrank für LEW Augsburg Verteilnetz, SWM Infrastruktur München	W3/7
Mess- und Wandlerschrank für N-ERGIE Netz Nürnberg, MFN Mainfranken Netze, Bayernwerk Netz	W3/8
Mess- und Wandlerschrank für VBEW, SWM Infrastruktur München	W3/9
Mess- und Wandlerfeld für AVG Aschaffenburger Versorgungs-GmbH	W3/10
Mehrfachanschlussschrank für SWM Infrastruktur München	W3/11
Mess- und Wandlerfeld, Mess- und Wandlerschrank für BDEW Landesgruppe Mitteldeutschland Regionalvertretung Thüringen	W3/12
Messschrank, Zählerwechselplatte, Wandlerschrank für BDEW Landesgruppe Mitteldeutschland Regionalvertretung Thüringen	W3/13
Mess- und Wandlerfeld für Syna	W3/14
Ausrüstsätze und Zubehör	W3/15

Kapitel W3 – Mess- und Wandlerkomponenten für Bayern und Thüringen

Kleinwandler	A	B	C
NB (siehe Netzbetreiberübersicht in Kapitel NB)	Bayern	Bayernwerk Netz	Bayernwerk Netz
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter	80 A	125 A	125 A
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	63 A [1)]	100 A [1)]	100 A [1)]
Schrank	Schrank extra bestellen: IP44: A19 IP54: A19D	Schrank extra bestellen: IP44: A27 IP54: A27D	Schrank extra bestellen: IP44: A29 IP54: A29D
Zählerbereich	1 Zählerplatz, verdrahtet nach den Vorgaben von Bayernwerk inkl. Prüfklemme, Spannungspfadsicherung Sicherungsautomat (3 x ABB S201Z-B10)	1 Zählerplatz, verdrahtet nach den Vorgaben von Bayernwerk inkl. Prüfklemme, Spannungspfadsicherung Sicherungsautomat (3 x ABB S201Z-B10)	1 Zählerplatz, verdrahtet nach den Vorgaben von Bayernwerk inkl. Prüfklemme, Spannungspfadsicherung Sicherungsautomat (3 x ABB S201Z-B10)
Lastbereich	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5 polig, Sicherungsreiterelement NH00/160 A, Wandlerauflage für Wandler* inkl. Vernickelter Wandlerschiene, kundenseitig Lastschalter 125 A/3 polig (ABB OT125M3), Anschluss (50 mm²), geeignet für TN- und TT-Netz	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5 polig, Sicherungsreiterelement NH00/160 A, Wandlerauflage für Wandler* inkl. Vernickelter Wandlerschiene, kundenseitig Lastschalter 125 A/3 polig (ABB OT125M3), Anschluss (50 mm²), geeignet für TN- und TT-Netz	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5 polig, Sicherungsreiterelement NH00/160 A, Wandlerauflage für Wandler* inkl. Vernickelter Wandlerschiene, kundenseitig Lastschalter 125 A/3 polig (ABB OT125M3), Anschluss (50 mm²), 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 mm²	Leitung H07V-K 35 mm²	Leitung H07V-K 35 mm²
			
H x B in mm	1350 x 250 (9 RE/BH5/FB 2)	1050 x 500 (7 RE/BH3/FB 2)	1350 x 500 (9 RE/BH5/FB 2)
Type	KA4264	KA4265	KA4265H5
EUR	2172,00	2344,00	2407,00

* Beistellung MSB

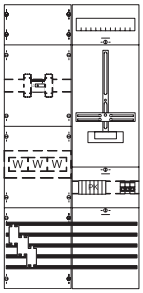
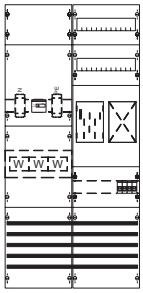
[1)] DIN EN 61439-1 (VDE0660-600-1) bei 25 °C Bezugstemperatur

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)	VS442	2CPX039994R9999	68,50
Einspeiseklemmen 16-70 mm², für Sammelschienensystem 12 x 5 mm	VS178EK	2CPX038793R9999	34,70
Einspeiseklemmen 16-120 mm², für Sammelschienensystem 12 x 5 mm	VS157EK	2CPX038794R9999	57,50
Einspeiseklemmen 16-150 mm², Aluminium oder Kupferleitung, für Sammelschienensystem 12 x5 mm oder 12 x 10 mm	VS891EK	2CPX038792R9999	113,00
Sammelschienenverbinder Feld-Feld mit Abdeckleiste 1 Satz, 5-polig für Cu 12 x 5 mm	ZX91	2CPX052466R9999	63,00

Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber (NB)

Kapitel W3 – Mess- und Wandlerkomponenten für Bayern und Thüringen

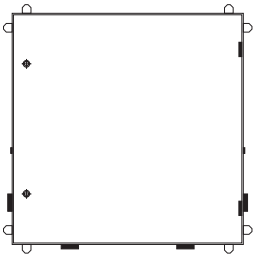
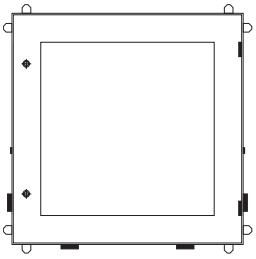
Mess- und Wandlerfeld	A	B	C
NB (siehe Netzbetreiberübersicht in Kapitel NB)	**München, SWM Infrastruktur**	**Augsburg, LEW Verteilnetz**	
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter	125 A	100 A	
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	100 A[1)]	80 A[1)] DIN VDE 0603-2-2: 100 A (100 A)	
Gehäuse (für den Innenbereich)	Schrank extra bestellen: IP44: A27 IP54: A27D	Schrank extra bestellen: IP44: A27 IP54: A27D	
Zählerbereich	1 Zählerplatz, verdrahtet nach den Vorgaben von SWM inkl. Prüfklemme, Spannungspfadsicherung (ABB S203P-B10)	1 Zählerplatz für eHZ-Wandlerzähler, 1 Platz für Reiheneinbau-SG, Sekundärverdrahtung, Spannungspfadsicherung, Sicherungsautomat (3 x ABB S201P-B10), SG-Sicherung (ABB S201P-B10), 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 mm²), Anschluss N+PE (70 mm²)	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 mm²), Anschluss N+PE (70 mm²)	
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 mm²	Leitung 35 mm²	
Leitungseinführung			
			
H x B in mm	1050 x 500 (7 RE/BH3/FB 2)	1050 x 500 (7 RE/BH3/FB 2)	
Type	KA4261	KA4620	
EUR	2113,00	2976,00	

* Beistellung MSB
[1)] DIN EN 61439-1 (VDE0660-600-1) bei 25 °C Bezugstemperatur
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)	VS442	2CPX039994R9999	68,50
Übertragungsrate 921,6 kBit/s, Stecker RJ12-6P6C, Leitungslänge 500 mm	ZE205	2CPX063378R9999	72,50
Übertragungsrate 9600 Baud, Stecker RJ10-4P4C, Leitungslänge 400 mm	ZE302BK	2CPX061209R9999	63,00
S701-E80 Quick. sel. Haupt-LS SHU E-Char.,25kA,80A,3x1P, Quick für Sammelschienenmontage	S701-E80Quick	GHS7016500R0629	308,00
S701-E100 Quick. sel. Haupt-LS SHU E-Char.,25kA,80A,3x1P, Quick für Sammelschienenmontage	S701-E100Quick	GHS7016500R0639	314,00
Einspeiseklemmen 16-70 mm², für Sammelschienensystem 12 x 5 mm	VS178EK	2CPX038793R9999	34,70
Einspeiseklemmen 16-120 mm², für Sammelschienensystem 12 x 5 mm	VS157EK	2CPX038794R9999	57,50
Einspeiseklemmen 16-150 mm², Aluminium oder Kupferleitung, für Sammelschienensystem 12 x5 mm oder 12 x 10 mm	VS891EK	2CPX038792R9999	113,00
Sammelschienenverbinder Feld-Feld mit Abdeckleiste 1 Satz, 5-polig für Cu 12 x 5 mm	ZX91	2CPX052466R9999	63,00

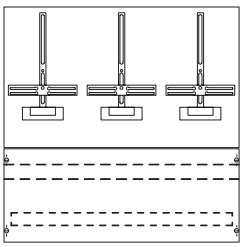
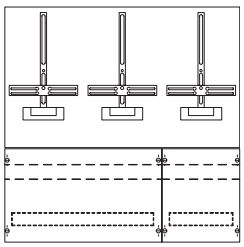
Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber (NB)

Kapitel W3 – Mess- und Wandlerkomponenten für Bayern und Thüringen

Messschrank	A	B	C
NB (siehe Netzbetreiberübersicht in Kapitel NB)	VBEW	VBEW	
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter			
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination			
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)	
Lastbereich			
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche			
Primärverdrahtung			
Hinweis	Montage mit beiliegenden Außenbefestigungslaschen	Montage mit beiliegenden Außenbefestigungslaschen	
			
H x B x T in mm	800 x 800 x 275	800 x 800 x 275	
Type	KS4180	KS4182	
EUR	774,00	1086,00	

Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber (NB)

Kapitel W3 – Mess- und Wandlerkomponenten für Bayern und Thüringen

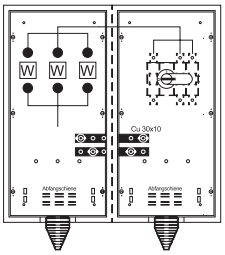
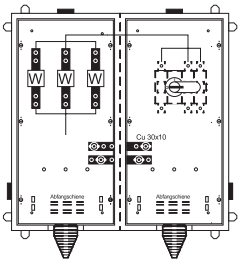
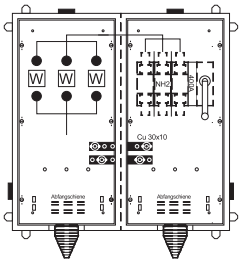
Zählerwechselplatte	**A**	**B**	
NB (siehe Netzbetreiberübersicht in Kapitel NB)	**VBEW**	**VBEW**	
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter			
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination			
Gehäuse (für den Innenbereich)			
Zählerbereich	3 Plätze für Zähler usw., unterer Anschlussraum mit Klarsichtabdeckung 300 x 750 mm	3 Plätze für Zähler usw., unterer Anschlussraum mit geteilter Klarsichtabdeckung 300 x 500 mm + 300 x 250 mm	
Lastbereich			
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche			
Hinweis	Bestückung und Verdrahtung bauseits	Bestückung und Verdrahtung bauseits	
			
H x B in mm	750 x 750	750 x 750	
Type	KF140SB	KF142	
EUR	766,00	936,00	

Extra bestellen! siehe Zubehör: evtl. Wandlerprüklemmen und Verdrahtungssatz Strom und Spannung

Zubehör	**Type**	**Artikelnummer**	**EUR**
Verdrahtungssatz Strom und Spannung vom Wandlerraum bis Anschlussraum der Zählerwechselplatte (Montage Messschrank und Wandlerschrank übereinander)	VS450	2CPX039990R9999	243,00
Wandlerprüfklemme für AÜW	ZK406	2CPX064416R9999	492,00
Wandlerprüfklemme für Stadtwerke München	ZK404	2CPX064414R9999	499,00

Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber (NB)

Kapitel W3 – Mess- und Wandlerkomponenten für Bayern und Thüringen

Wandlerschrank	A	B	C
NB (siehe Netzbetreiberübersicht in Kapitel NB)	VBEW	VBEW	Stw. Fürstenfeldbruck
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter	250 A	250 A	250 A
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	250 A [1)]	250 A [1)v]	250 A [1)]
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 Wandleraufnahme, PE+N-Schiene mit Anschlussklemme 16 bis 150 mm², Kabelabfangschiene, Einsätze links/rechts tauschbar	Lastschalter 400 A/3-polig, PE+N-Schiene, Montageplatte mit Stützisolatoren zur Wandleraufnahme, mit Wandlerschienen 30 x 10 mm, PE+N-Schiene mit Anschlussklemme 16 bis 150 mm², Kabelabfangschiene, Einsätze links/rechts tauschbar	NH-Sicherungslastschalter 400 A/ 3-polig, PE+N-Schiene, Montageplatte mit Stützisolatoren zur Wandleraufnahme, PE+N-Schiene mit Anschlussklemme 16 bis 150 mm², Kabelabfangschiene
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche	Einzelwandler mit Cu-Schiene	Einzelwandler ohne Cu-Schiene	Einzelwandler mit Cu-Schiene
Primärverdrahtung	L1-L3 120 mm², N+PE Cu-Schiene 30 x 10 mm	L1-L3 120 mm², N+PE Cu-Schiene 30 x 10 mm	L1-L3 120 mm², N+PE Cu-Schiene 30 x 10 mm
Hinweis	Montage mit beiliegenden Außenbefestigungslaschen	Montage mit beiliegenden Außenbefestigungslaschen	Montage mit beiliegenden Außenbefestigungslaschen
			
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	KS4029
EUR	3154,00	3277,00	3863,00

* Beistellung NB oder MSB

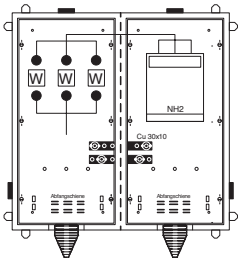
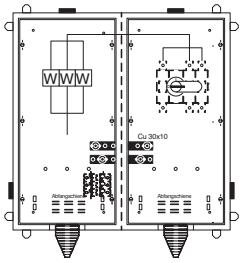
[1)] DIN EN 61439-1 (VDE660-600-1) bei 25°C Bezugstemperatur

Extra bestellen! siehe Zubehör: evtl. Schienen für Einzelwandler (VS440)

Zubehör	Type	Artikelnummer	EUR
Wandlerschienen 30 x 10 mm, 1 Satz = 3 Stück für KS4025	VS440	2CPX039989R9999	156,00
Wandlerschienen vernickelt 30 x 10 mm, 1 Satz = 3 Stück für KS4025	VS440N	2CPX039970R9999	207,00
Wandlerschienenadapter für KS4025 Bereich AÜW	VS445	2CPX039996R9999	282,00
Brücke zum Verbinden der PE- und N-Schiene	VS443	2CPX039931R9999	113,00
Wandlerschienenadapter inkl. Prüfklemme und Sekundärverdrahtung Bereich AÜW	VS460	2CPX039997R9999	1226,00
Leitungssatz Strom- und Spannungspfad vom Wandlerraum bis zur Zählerwechselplatte (Montage Messschrank und Wandlerschrank übereinander)	VS450	2CPX039990R9999	243,00

Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber (NB)

Kapitel W3 – Mess- und Wandlerkomponenten für Bayern und Thüringen

Wandlerschrank	**A**	**B**	
NB (siehe Netzbetreiberübersicht in Kapitel NB)	**Augsburg, LEW Verteilnetz**	**München, SWM Infrastruktur**	
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter	250 A	250 A	
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	250 A [1)]	250 A [1)]	
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	
Zählerbereich			
Lastbereich	NH-Sicherungslasttrenner Gr. 2/400 A/ 3-polig, PE+N-Schiene, Montageplatte mit Stützisolatoren zur Wandleraufnahme, Kabelabfangschiene, Einsätze links/rechts tauschbar	Lastschalter 400 A/3-polig, PE+N-Schiene inkl. beiliegender Brücke, Kabelabfangschiene, Montageplatte zur Aufnahme des SWM-Blockwandlers*, PE+N-Schiene, Einsätze links/rechts tauschbar	
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche	Einzelwandler mit Cu-Schiene	Blockwandler SWM	
Primärverdrahtung	L1-L3 120 mm², N+PE Cu-Schiene 30 x 10 mm	L1-L3 120 mm², N+PE Cu-Schiene 30 x 10 mm	
Hinweis	Montage mit beiliegenden Außenbefestigungslaschen	Montage mit beiliegenden Außenbefestigungslaschen	
			
H x B x T in mm	800 x 800 x 275	800 x 800 x 275	
Type	KS4034	KS4026	
EUR	3154,00	3398,00	

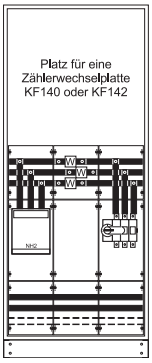
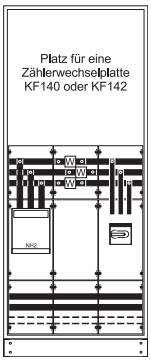
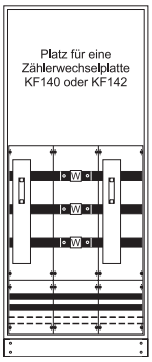
* Beistellung NB oder MSB

[1)] DIN EN 61439-1 (VDE660-600-1) bei 25°C Bezugstemperatur

Extra bestellen! siehe Zubehör: evtl. Schienen für Einzelwandler (VS440)

Zubehör	**Type**	**Artikelnummer**	**EUR**
Wandlerschienen 30 x 10 mm, 1 Satz = 3 Stück für KS4025	VS440	2CPX039989R9999	156,00
Wandlerschienen vernickelt 30 x 10 mm, 1 Satz = 3 Stück für KS4034	VS440N	2CPX039970R9999	207,00
Brücke zum Verbinden der PE- und N-Schiene	VS443	2CPX039931R9999	113,00
Leitungssatz Strom- und Spannungspfad vom Wandlerraum bis zur Zählerwechselplatte (Montage Messschrank und Wandlerschrank übereinander)	VS450	2CPX039990R9999	243,00

Kapitel W3 – Mess- und Wandlerkomponenten für Bayern und Thüringen

Mess- und Wandlerschrank	A	B	C
NB (siehe Netzbetreiberübersicht in Kapitel NB)	Nürnberg, N-ERGIE Netz	MFN Mainfranken Netze	Bayernwerk Netz
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter	400 A	400 A	630 A
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	320 A[1)]	320 A[1)]	600 A[1)]
Gehäuse (für den Innenbereich)	TwinLine Standschrank, IP55, Schutzklasse 2 nach Einbau der Zählerwechselplatte KF140SB oder KF142, RAL7035, einflügelige Tür mit Schwenkhebelgriff für Profilhalbzylinder 40 mm (30/10), Lieferung inkl. Schranksockel 100 mm hoch, RAL9005, Flansche beiliegend		
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	Platz für Zählerwechselplatte KF140SB oder KF142, Leitungen für Strom- und Spannungspfad bis zum unteren Anschlussraum einer Zählerwechselplatte, sind im Lieferumfang enthalten
Lastbereich	Sicherungslasttrenner NH2/400 A, Cu-Schienensystem mit herausnehmbarer Wandlerschiene, Lastschalter 400 A/3-polig, PE+N-Schiene, kundenseitig Schraube M10	Sicherungslasttrenner NH2/400 A, Cu-Schienensystem mit herausnehmbarer Wandlerschiene, Lastsschalter 630 A/3-polig, PE+N-Schiene, kundenseitig Schraube M12	2 Sicherungslasttrennleisten NH3/630 A, Cu-Schienensystem mit herausnehmbarer Wandlerschiene, PE+N-Schiene, kundenseitig Schraube M12
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche	L1-L3 Cu 30 x 10 mm, Wandlerschiene 30 x 10 mm	L1-L3 Cu 40 x 10 mm, Wandlerschiene 40 x 10 mm	L1-L3 Cu 50 x 10 mm, Wandlerschiene 50 x 10 mm
Primärverdrahtung	Einzelwandler mit Cu-Schiene Ritz: EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5	Einzelwandler mit Cu-Schiene Ritz: EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5	Einzelwandler
Leitungseinführung	unten, Zugangseite/Abgangseite je 2 Einführungen für Leitungen 22 bis 66 mm Durchmesser	unten, Zugangseite/Abgangseite je 2 Einführungen für Leitungen 22 bis 66 mm Durchmesser	unten, Zugangseite/Abgangseite je 2 Einführungen für Leitungen 22 bis 66 mm Durchmesser
Hinweis	Zählerwechselplatte extra bestellen	Zählerwechselplatte extra bestellen	Zählerwechselplatte extra bestellen
			
H x B x T in mm	1950 (inkl. Sockel) x 800 x 275	1950 (inkl. Sockel) x 800 x 275	1950 (inkl. Sockel) x 800 x 350
Type	KS4228	KS4229	KS4230
EUR	6963,00	7597,00	6907,00

* Beistellung NB oder MSB

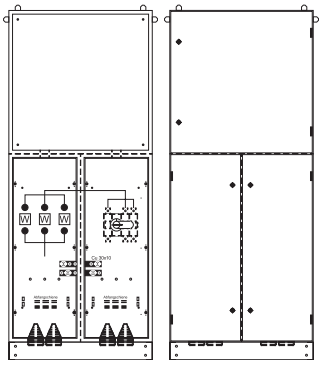
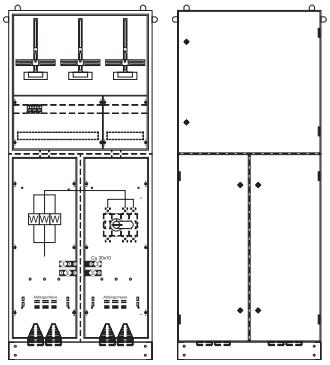
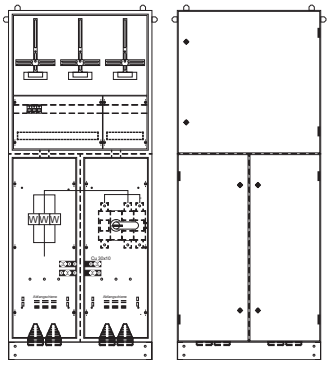
[1)] DIN EN 61439-1 (VDE660-600-1) bei 25°C Bezugstemperatur

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

Zubehör	Type	Artikelnummer	EUR
Wandlerschienen vernickelt 30 x 10 mm, 1 Satz = 3 Stück	VS447N	2CPX039971R9999	157,00

Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber (NB)

Kapitel W3 – Mess- und Wandlerkomponenten für Bayern und Thüringen

Mess- und Wandlerschrank	A	B	C
NB (siehe Netzbetreiberübersicht in Kapitel NB)	**VBEW**	**München, SWM Infrastruktur**	**München, SWM Infrastruktur**
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter	250 A	250 A	400 A
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	250 A[1)]	250 A[1)]	400 A[1)]
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 ohne Verdrahtung, 3 LS-Schalter B10/25 kA mit Zugangsverdrahtung NSGAFöU 4 mm² lose beigelegt	Zählerwechselplatte KF142 ohne Verdrahtung, 3 LS-Schalter B10/25 kA mit Zugangsverdrahtung NSGAFöU 4 mm² lose beigelegt
Lastbereich	Montageplatte für Stromwandler mit Stützisolatoren zur Wandleraufnahme, 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 mm², N+PE Cu-Schiene 30 x 10 mm	L1-L3 120 mm², N+PE Cu-Schiene 30 x 10 mm	L1-L3 185 mm², 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	4575,00	5583,00	6029,00

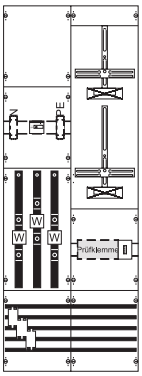
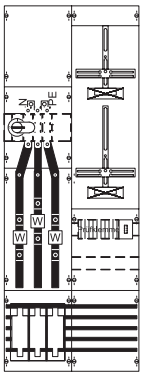
* Beistellung NB oder MSB

[1)] DIN EN 61439-1 (VDE660-600-1) bei 25°C Bezugstemperatur

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	156,00
Wandlerschienen vernickelt 30 x 10 mm, 1 Satz = 3 Stück für KS4276	VS440N	2CPX039970R9999	207,00
Sekundärverdrahtung Strom und Spannung von Wandlerraum bis zur Zählerwechselplatte	VS450	2CPX039990R9999	243,00
Wandlerprüfklemme für Stadtwerke München	ZK404	2CPX064414R9999	499,00
Brücke zum Verbinden der PE- und N-Schiene	VS443	2CPX039931R9999	113,00

Kapitel W3 – Mess- und Wandlerkomponenten für Bayern und Thüringen

Mess- und Wandlerfeld	A	B	C
NB (siehe Netzbetreiberübersicht in Kapitel NB)	**AVG Aschaffenburger Versorgungs-GmbH**	**AVG Aschaffenburger Versorgungs-GmbH**	
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter	100 A	250 A	
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	100 A[1)]	222 A[1)]	
Gehäuse (für den Innenbereich)	Schrank extra bestellen: IP44: A29 IP54: A29D	Schrank extra bestellen: IP44: A29 IP54: A29D	
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, Wandlerauflage 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, Wandlerauflage Cu 30 x 5 mm, Lastschalter 250 A/3-polig, PE+N-Schienen mit Anschlussschrauben	
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 mm²	120 mm²	
			
H x B x T in mm	1350 x 500 (9 RE/BH5/FB 2)	1350 x 500 (9 RE/BH5/FB 2)	
Type	KA4246	KA4247	
EUR	3089,00	3883,00	

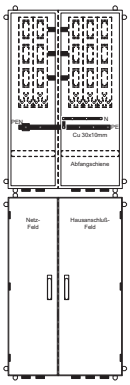
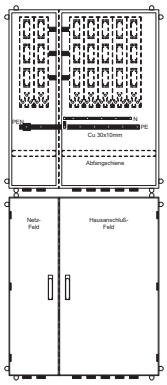
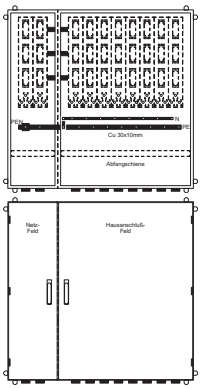
* Beistellung NB oder MSB

[1)] DIN EN 61439-1 (VDE660-600-1) bei 25°C Bezugstemperatur

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)	VS442	2CPX039994R9999	68,50
Einspeiseklemmen 16-70 mm², für Sammelschienensystem 12 x 5 mm	VS178EK	2CPX038793R9999	34,70
Einspeiseklemmen 16-120 mm², für Sammelschienensystem 12 x 5 mm	VS157EK	2CPX038794R9999	57,50
Einspeiseklemmen 16-150 mm², Aluminium oder Kupferleitung, für Sammelschienensystem 12 x5 mm oder 12 x 10 mm	VS891EK	2CPX038792R9999	113,00
Sammelschienenverbinder Feld-Feld mit Abdeckleiste 1 Satz, 5-polig für Cu 12 x 5 mm	ZX91	2CPX052466R9999	63,00

Kapitel W3 – Mess- und Wandlerkomponenten für Bayern und Thüringen

Mehrfachhausanschlussschrank	**A**	**B**	**C**
NB (siehe Netzbetreiberübersicht in Kapitel NB)	**München, SWM Infrastruktur**	**München, SWM Infrastruktur**	**München, SWM Infrastruktur**
Bemessungsstrom der Cu Schiene	500 A[1)]	500 A[1)]	500 A[1)]
	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 Profilhalbzylinder 40 mm (30/10) mit plombierkappe, 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	3271,00	3570,00	3917,00
Type Aufbau gedreht	KS876AL	KS877AL	KS878AL
EUR	3271,00	3570,00	3917,00

* Beistellung NB oder MSB

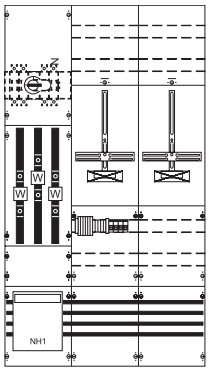
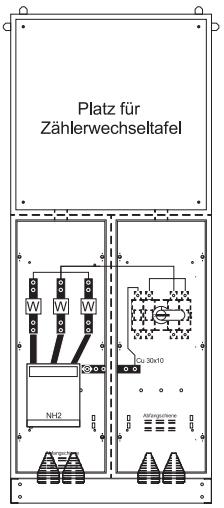
[1)] DIN EN 61439-1 (VDE660-600-1) bei 25°C Bezugstemperatur

Extra bestellen! siehe Zubehör: NH-Sicherungsleisten

Zubehör	**Type**	**Artikelnummer**	**EUR**
Anschlussklemme zur Montage auf PE+N-Schiene 10 - 95 mm² (1 Stück) für Cu- und Al-Leiter	ZK302	2CPX062645R9999	18,90
16 - 150 mm² (1 Stück) für Cu- und Al-Leiter	ZK303	2CPX062646R9999	23,60
Sicherungsleiste Gr. 00/160 A (Befestigungsbohrungen an den Außenleiterschienen bauseits)	ZE140	2CPX061077R9999	220,00
Sicherungsleiste Gr. 2/400 A	ZE142	2CPX061078R9999	332,00
Durchgehende N-Schiene von Netzfeld in das Hausanschlussfeld Cu 30 x 10 mm passend für KS876	VS448	2CPX039933R9999	453,00
passend für KS877	VS449	2CPX039934R9999	502,00

Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber (NB)

Kapitel W3 – Mess- und Wandlerkomponenten für Bayern und Thüringen

	A Mess- und Wandlerfeld	B Mess- und Wandlerschrank
NB (siehe Netzbetreiberübersicht in Kapitel NB)	**BDEW Landesgruppe Mitteldeutschland Regionalvertretung Thüringen**	**BDEW Landesgruppe Mitteldeutschland Regionalvertretung Thüringen**
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter	250 A	400 A
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	222 A[1)]	315 A[1)]
Gehäuse (für den Innenbereich)	Schrank extra bestellen: IP44: A39 IP54: A39D	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, Zugangseite/Abgangseite 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, Sicherungslasttrenner NH1/250 A, Wandlerauflage Cu 30 x 5 mm, Lastschalter 250 A/ 4-polig mit Anschlussschrauben M10, N (M10)	Sicherungslasttrenner NH2/400 A, Anschlussschrauben M12 Wandlerbereich mit Cu-Schienen 30 x 10 mm, Lastschalter 400 A/ 4-polig, Anschlussschrauben, Schiene mit Anschlussklemme Cu 16 bis 150 mm²
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/BH5/FB 2)	1950 (inkl. Sockel) x 820 x 350
Type	KA4217	KS4267
EUR	3902,00	6822,00

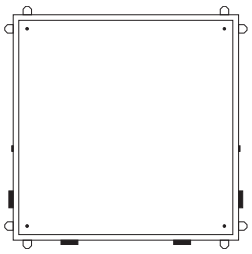
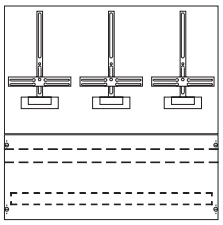
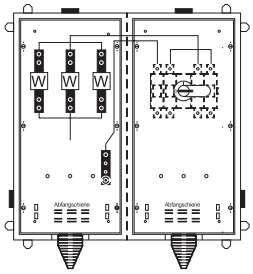
* Beistellung NB oder MSB

[1)] DIN EN 61439-1 (VDE660-600-1) bei 25°C Bezugstemperatur

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

Zubehör	Type	Artikelnummer	EUR
Einspeiseklemmen 16-70 mm², für Sammelschienensystem 12 x 5 mm	VS178EK	2CPX038793R9999	34,70
Einspeiseklemmen 16-120 mm², für Sammelschienensystem 12 x 5 mm	VS157EK	2CPX038794R9999	57,50
Einspeiseklemmen 16-150 mm², Aluminium oder Kupferleitung, für Sammelschienensystem 12 x5 mm oder 12 x 10 mm	VS891EK	2CPX038792R9999	113,00
Sammelschienenverbinder Feld-Feld mit Abdeckleiste 1 Satz, 5-polig für Cu 12 x 5 mm	ZX91	2CPX052466R9999	63,00

Kapitel W3 – Mess- und Wandlerkomponenten für Bayern und Thüringen

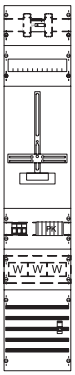
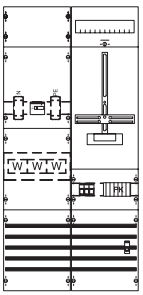
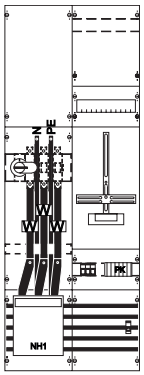
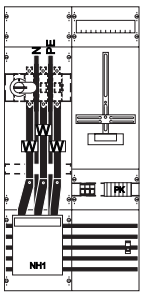
	A Messschrank	B Zählerwechselplatte	C Wandlerschrank
NB (siehe Netzbetreiberübersicht in Kapitel NB)	**BDEW Landesgruppe Mitteldeutschland Regionalvertretung Thüringen**	**BDEW Landesgruppe Mitteldeutschland Regionalvertretung Thüringen**	**BDEW Landesgruppe Mitteldeutschland Regionalvertretung Thüringen**
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter			250 A
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination			250 A[1)]
Gehäuse (für den Innenbereich)	Stahlblechwandschrank Aufputz optisch passend zum TwinLine-Schrank-programm, 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 Anschlussschraube 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 mm²
Hinweis	Montage mit beiliegenden Außenbefestigungslaschen	Die Beistellung der Zählerwechselplatte ist mit dem NB abzustimmen.	Montage mit beiliegenden Außenbefestigungslaschen
			
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	1086,00	766,00	3567,00

* Beistellung NB oder MSB

[1)] DIN EN 61439-1 (VDE660-600-1) bei 25°C Bezugstemperatur

Zubehör	**Type**	**Artikelnummer**	**EUR**
Leitungssätze Strom- und Spannungspfad ab Spannungspfadsicherung im Wandlerraum bis zur Zählerwechselplatte	VS450	2CPX039990R9999	243,00

Kapitel W3 – Mess- und Wandlerkomponenten für Bayern und Thüringen

Mess- und Wandlerfeld	A	B	C	D
NB (siehe Netzbetreiberübersicht in Kapitel NB)	Syna	Syna	Syna	Syna
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter	80 A	100 A	250 A	250 A
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	75 A[1)]	100 A[1)]	222 A[1)]	222 A[1)]
Schrank	Schrank extra bestellen: IP44: A19 IP54: A19D	Schrank extra bestellen: IP44: A27 IP54: A27D	Schrank extra bestellen: IP44: A29 IP54: A29D	Schrank extra bestellen: IP44: A27 IP54: A27D
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 (ABB S201P-B10)	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 (ABB S201P-B10)	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 (ABB S201P-B10)	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 (ABB S201P-B10)
Lastbereich	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, 1 Platz für Hauptsicherungsautomat S700, Montageplatte für Einzelwandler mit Fußbefestigung zum Durchführen der Leitung, Kundenseitig Lastschalter 125A/3-polig	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, 1 Platz für Hauptsicherungsautomat S700, Montageplatte für Einzelwandler mit Fußbefestigung zum Durchführen der Leitung, Kundenseitig Lastschalter 125A/3-polig	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig mit Sicherungslasttrenner NH1/250 A, Wandlerschienen 30 x 5 mm für Einzelwandler, Lastschalter 250 A/3-polig, Zugang auf Sammelschienensystem, Abgang über Schraubanschluss an Lastschalter und PE+N-Schiene	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig mit Sicherungslasttrenner NH1/250 A, Wandlerschienen 30 x 5 mm für Einzelwandler, Lastschalter 250 A/3-polig, Zugang auf Sammelschienensystem, Abgang über Schraubanschluss an Lastschalter und PE+N-Schiene
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche	Ritz: EKS 50-02, EKS 60-03 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, EMKDS, EKSO 74, 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 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	Leitung H07V-K 35 mm²	Leitung H07V-K 50 mm²	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	Nur in Verbindung mit einem Verteilerfeld 1V50A2C	Nur in Verbindung mit einem Verteilerfeld 1V30A2C	APZ-Platz bereits eingebaut	Nur in Verbindung mit einem leeren Verteilerfeld 1V30A2C
				
H x B in mm	1350 x 250 (9 RE/BH5/FB 1)	1050 x 500 (7 RE/BH3/FB 2)	1350 x 500 (9 RE/BH5/FB 2)	1050 x 500 (7 RE/BH3/FB 2)
Type	KA4273	KA4274	KA4275	KA4276
EUR	1656,00	1884,00	3632,00	3586,00

* Beistellung NB oder MSB

[1)] DIN EN 61439-1 (VDE660-600-1) bei 25°C Bezugstemperatur

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)	VS442	2CPX039994R9999	68,50
Einspeiseklemmen 16-70 mm², für Sammelschienensystem 12 x 5 mm	VS178EK	2CPX038793R9999	34,70
Einspeiseklemmen 16-120 mm², für Sammelschienensystem 12 x 5 mm	VS157EK	2CPX038794R9999	57,50
Einspeiseklemmen 16-150 mm², Aluminium oder Kupferleitung, für Sammelschienensystem 12 x5 mm oder 12 x 10 mm	VS891EK	2CPX038792R9999	113,00
Sammelschienenverbinder Feld-Feld mit Abdeckleiste 1 Satz, 5-polig für Cu 12 x 5 mm	ZX91	2CPX052466R9999	63,00

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 der jeweiligen Messstellenbetreibers			
Prüfklemme für München, SWM Infrastruktur	ZK404	2CPX064414R9999	499,00
Prüfklemme für Kempten, AllgäuNetz	ZK406	2CPX064416R9999	492,00
Sekundärkomplettpaket für AÜW 1 Wandlerprüfklemme 1 Spannungspfadsicherung mit Zugangsleitungen 1 Wandlerschienenadapter 1 Strompfadleitung bis Prüfklemme	VS460	2CPX039997R9999	1226,00
Wandlerschienenadapter für AÜW	VS445	2CPX039996R9999	282,00
Wandlerschienen Kupfer (1 Satz = 3 Stück)			
DIN 42600-2 Form A, 170 x 30 x 10 mm	VS447	2CPX039999R9999	119,00
DIN 42600-2 Form A, 170 x 30 x 10 mm vernickelt	VS447N	2CPX039971R9999	157,00
170 x 30 x 5 mm vernickelt	VS476N	2CPX039969R9999	134,00
DIN 42600-2 Form A, 170 x 40 x 10 mm	VS477	2CPX039972R9999	156,00
170 x 50 x 10 mm	VS478	2CPX039973R9999	176,00
250 x 50 x 12 mm vernickelt	VS479N	2CPX039974R9999	366,00
Brücke PE-N für Sammelschienen 12 x 5 mm/40 mm Schienenabstand (bei 4-poliger Hauptleitung) 1 Cu-Brücke 12 x 5 mm mit Klemmen	VS442	2CPX039994R9999	68,50
Schrankgriffverschluss für DIN-Halbzylinder 40 mm (30/10) mit Plombierkappe			
für A-Schränke	CZT5	2CPX052488R9999	66,00
für TwinLine-Schränke	TZ510	2CPX010494R9999	50,50
Sammelschienenanschlussklemmen			
Satz Einspeiseklemmen 16 – 70 mm², für Sammelschienensystem 12 x 5 mm	VS178EK	2CPX038793R9999	34,70
Satz Einspeiseklemmen 16 – 120 mm², für Sammelschienensystem 12 x 5 mm	VS157EK	2CPX038794R9999	57,50
Satz Einspeiseklemmen 16 – 120 mm², für Sammelschienensystem 12 x 10 mm	VS154EK	2CPX038795R9999	57,50
Satz Einspeiseklemmen 16 – 150 mm², Aluminium oder Kupferleitung, für Sammelschienensystem 12 x 5 mm oder 12 x 10 mm	VS891EK	2CPX038792R9999	113,00
Einspeiseklemmen, für Sammelschienensystem 5 mm dick, handrückensicher	ZK79H	2CPX064890R9999	8,00
Einspeiseklemmen, für Sammelschienensystem 10 mm dick, handrückensicher	ZK87H	2CPX064891R9999	10,90
Sammelschienenverbinder Feld-Feld mit Abdeckleiste			
1 Satz, 5-polig für Cu 12 x 5 mm	ZX91	2CPX052466R9999	63,00
1 Satz, 5-polig für 2 x Cu 12 x 5 mm	ZX106	2CPX039106R9999	47,30
Schranksockel für TwinLine-Schränke* Höhe 100 mm, RAL7005			
für TwinLine-L 3-feldbreit (KS4210, KS4228, KS4229, KS4241)	TZL310	2CPX010586R9999	110,00
für TwinLine-W 3-feldbreit (KS4224Z, KS4231, KS4242, KS4267, KS4274, KS4276, KS4278)	TZW310	2CPX010666R9999	122,00
für TwinLine-W 4-feldbreit (KS4232)	TZW410	2CPX010668R9999	139,00
Sicherungsleisten, 185 mm Sammelschienensystem für KS4014, KS4230			
NH00 / 160 A, 3-polig schaltbar, Schraubanschluss	ZE50SB	2CPX061159R9999	462,00
NH1 / 250 A, 3-polig schaltbar, Schraubanschluss	ZE52SB	2CPX061167R9999	874,00
NH2 / 400 A, 3-polig schaltbar, Schraubanschluss	ZE53SB	2CPX061168R9999	926,00
NH3 / 630 A, 3-polig schaltbar, Schraubanschluss	ZE54SB	2CPX061169R9999	1032,00
Satz Doppel-Anschlussklemmen für NH1 und NH2	ZE68SB	2CPX061118R9999	155,00
Satz Doppel-Anschlussklemmen für NH3	ZE69SB	2CPX061119R9999	155,00

* teilweise im Lieferumfang enthalten, siehe Schrankbeschreibung

Notizen

BJE **2CKA000001A1767**/2CPC 000 401 B0101/04.20/0502-G