

Profil-Baugruppenträger und Adapter

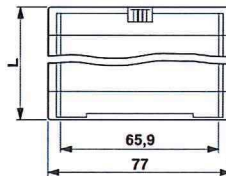
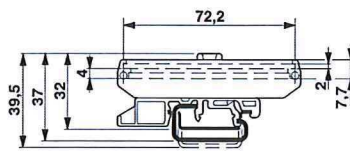
Steckmodul-Aufbaugeschäuse UMK

Die kompakten Selbstbau-Module UMK werden dort eingesetzt, wo es darum geht, sowohl einfache Anpass- und Verknüpfungsfunktionen als auch umfangreiche Elektronikschaltungen individuell und schienenmontabel aufzubauen. Sie setzen sich aus verschiedenen Einzelementen mit unterschiedlichen Abmessungen und Funktionen zusammen.

Je nach gewünschter Modulgröße und benötigtem Platzbedarf werden die verschiedenen Einzelemente zu einem Modul miteinander verzapft. Die Basiselemente UMK gibt es in den Breiten 11,25 mm, 22,5 mm und 45 mm. Zwei Seitenelemente von je 11,25 mm Breite ergeben – gegenseitig verzapft – das kleinste Modul von 22,5 x 77 mm. Durch die Addierbarkeit der Basiselemente verschiedener Breite entsteht das jeweils benötigte Modulmaß. Je nach Modulgröße sind ein oder mehrere Fußelemente vorzusehen.

Die Vorteile:

- Schneller Zusammenbau durch das steckbare Baukastenprinzip. Die stramme Verzapfung der einzelnen Elemente sorgt für eine hohe Verbindungsfestigkeit.
- Durch den Universalfuß lassen sich die Module auf den marktgängigen EN-Tragschienen aufrasten.
- Mit dem Befestigungsflansch ist eine direkte Wandmontage möglich.
- Die Module können sowohl über die Beschriftungsnuten im Seitenelement gekennzeichnet werden als auch durch die Phoenix Contact-Modulbezeichnung PMB, die in eine Bohrung (4 mm Ø) der Platine geschnappt wird.
- Vielfältige Möglichkeiten des externen Leiteranschlusses, siehe Kapitel COMBICON control.



Ausführung des Gehäuses
Elektronik-Gehäuse

Beschreibung

Seitenelement, 11,25 mm breit, mit Schildchennut

Seitenelement, 11,25 mm breit, ohne Schildchennut

Basiselement, 11,25 mm breit

Basiselement, 22,5 mm breit

Basiselement, 45 mm breit

Fußelement, zur Montage auf NS 32 oder NS 35..., Basis- und Seitenelement steckbar

Befestigungsflansch, zur direkten Wandmontage

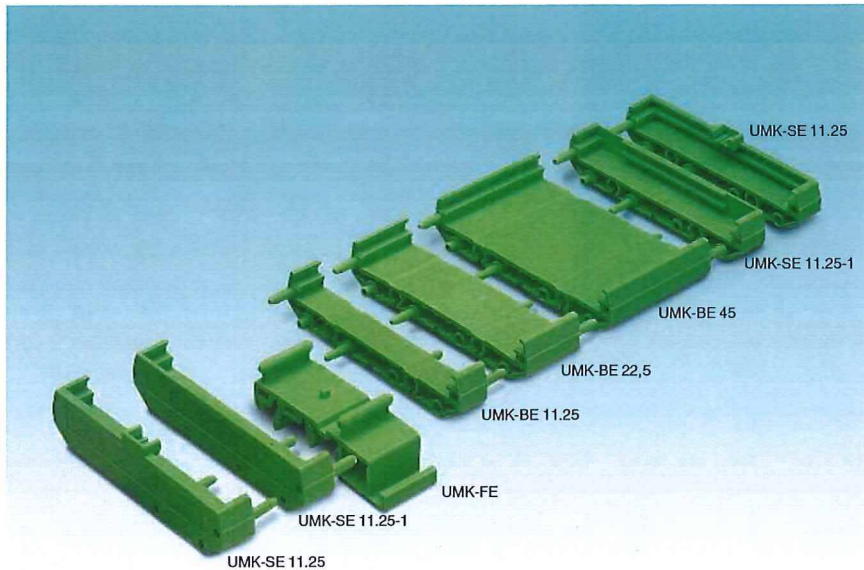
91

Technische Daten

Polyamid / V2

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UMK-SE 11,25	2970002	10
UMK-SE 11,25-1	2970442	50
UMK-BE 11,25	2971535	10
UMK-BE 22,5	2970028	10
UMK-BE 45	2970015	10
UMK-FE	2970031	10
UMK-BF	2976077	50



Zusammenstellung von Universal-Modulen UMK

Abmessungen der Leiterplatte [mm]	Modulbreite L [mm]	Seitenelement UMK-SE...	Basiselement UMK-BE 11,25	Basiselement UMK-BE 22,5	Basiselement UMK-BE 45	Füßelement UMK-FE
20,00 x 72 x 1,5	22,50	2	-	-	-	1
31,25 x 72 x 1,5	33,75	2	1	-	-	1
42,50 x 72 x 1,5	45,00	2	-	1	-	2
53,75 x 72 x 1,5	56,25	2	1	1	-	2
65,00 x 72 x 1,5	67,50	2	-	-	1	2
76,25 x 72 x 1,5	78,75	2	1	-	1	2
87,50 x 72 x 1,5	90,00	2	-	1	1	2
98,75 x 72 x 1,5	101,25	2	1	1	1	2
110,00 x 72 x 1,5	112,50	2	-	-	2	2
121,25 x 72 x 1,5	123,75	2	1	-	2	2
132,50 x 72 x 1,5	135,00	2	-	1	2	2
143,75 x 72 x 1,5	146,25	2	1	1	2	3
155,00 x 72 x 1,5	157,50	2	-	-	3	3
166,25 x 72 x 1,5	168,75	2	1	-	3	3
177,50 x 72 x 1,5	180,00	2	-	1	3	3

Hinweis zur Leiterplattenbestückung:

Die bestückbare Fläche reduziert sich um einmal 3 mm an den Randseiten der Basiselemente, sowie um 1,6 mm an der Stirnseite der Seitenelemente.