

CMControl P – Frontbedieneinheit für CMC-Prüfgeräte



Das CMControl P ist ideal für einfache manuelle Prüfungen von Schutz- und Messgeräten mit CMC-Prüfgeräten geeignet. Es bietet weit mehr als eine Frontplattenbedienung im klassischen Sinne. Die Bedieneinheit kann entweder am CMC-Prüfgerät befestigt oder als flexibles Handgerät verwendet werden. Es bietet einen 7-Zoll-Touchscreen sowie eine magnetische Rückseite, die das Anbringen an Stahloberflächen ermöglicht.

Das CMControl P ist in zwei Varianten erhältlich: Als CMControl-6 für CMC 356 und CMC 256plus sowie als CMControl-3 für CMC 353 und CMC 310.

Technische Daten

Display	
Größe / Typ	7" WVGA (800 x 480 px) / transflektiv (auch bei Sonnenlicht lesbar)
Helligkeit / Kontrast	400 Cd/m ² (max.) / 900:1
Hintergrundbeleuchtung	LED (passt sich dem Umgebungslicht an)
Touchscreen	Kapazitiv mit entspiegeltem Glas
Schnittstellen	
Ethernet	Eine robuste PoE ¹ Ethernet-Schnittstelle: <ul style="list-style-type: none"> • 10/100 MBit/s (10/100 Base-TX, Auto-Sensing, Auto-Crossover, RJ45-Steckverbinder für Twisted-Pair-Kabel) • IEEE 802.3af, Klasse 2 (6,49 W)
USB	Ein USB 2.0 Port: <ul style="list-style-type: none"> • bis zu 480 MBit/s • kompatibel mit USB-Massenspeicher
Externes Netzteil ²	
Gerätetyp	Power over Ethernet-Injektor gemäß IEEE 802.3at
Versorgungsspannung	100 – 240 VAC / 90 ... 264 VAC (50/60 Hz)
Nennwert / zulässig	
Max. Ausgangsleistung	33,6 W
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur für Betrieb	0 ... +50 °C
Lagertemperatur	-25 ... +70 °C
Luftfeuchtigkeit	Relative Luftfeuchtigkeit 5 ... 95 %, nicht kondensierend

Zuverlässigkeit		
Das Produkt entspricht der Richtlinie zur elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV-Richtlinie, CE-konform)		
EMV-Abstrahlung	International / Europa	IEC/EN 61326-1, EN 55032/CISPR 32 (Class A)
	USA	47 CFR 15 Subpart B (Class A) of FCC
EMV-Störfestigkeit	International / Europa	IEC/EN 61326-1, IEC/EN 61000-6-4
Das Produkt entspricht der Niederspannungsrichtlinie (CE-konform)		
Sicherheit	International / Europa	IEC/EN 61010-1
	USA	UL 61010-1, CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1
Mechanische Prüfungen	International / Europa	IEC 60068-2-6 (20 m/s ² at 10 ... 150 Hz)
	Europa	IEC 60068-2-27 (15 g/11 ms Halb-Sinus)
Mechanische Daten		
Gewicht		CMControl-3: 1,8 kg, CMControl-6: 2,1 kg
Abmessungen (B x H x T)		CMControl-3: 345 x 140 x 43 mm
		CMControl-6: 450 x 140 x 43 mm
Zertifikate		
		TÜV-GS, TÜV-NRTL
		Entwickelt und hergestellt in einem gemäß ISO 9001 zertifizierten Betrieb
Lieferumfang		
CMControl-3 oder -6, USB-Speicherstick 1 GB, Ethernet-Patchkabel mit widerstandsfähigem RJ45-Stecker 5 m, Ethernet-Patchkabel 0,75 m, Montagematerial, Tasche		

Bestellinformationen



	CMControl P für neues CMC ³	CMControl P Nachrüstung	CMC ⁴ + CMControl P
CMC 356	VEHO2805	VEHO2806	VE002820
CMC 256plus			VE002715
CMC 430	-	-	-
CMC 353	VEHO2901	VEHO2902	VE002908
CMC 310	-	-	VE003001

¹ PoE = Power over Ethernet

² Für den Betrieb mit den Prüfgeräten CMC 356 und CMC 256plus mit der NET-1-Karte ist ein externes Netzgerät im Lieferumfang enthalten. Falls die Stromversorgung durch das Prüfgerät (Power over Ethernet) erwünscht ist, kann ein PoE-Upgrade für das Prüfgerät bestellt werden (VEHO1019)

³ Mit Test Universe

⁴ Ohne Test Universe